



Prof. Pierangelo Sardo

Verbale riunione telematica della Commissione AQ ricerca e terza missione tenutasi in data 31 luglio 2023

In data 31 luglio 2023 si riunisce al completo, con modalità telematica su piattaforma Teams, la componente docente della Commissione AQ ricerca e terza missione del BiND, con il seguente ordine del giorno:

1. Delibera CdA 19 maggio 2023: Relazione della Commissione AQ in merito alla Identificazione di SSD e di macrosettori concorsuali nell'ambito della misura A "Potenziamento della capacità di ricerca di SSD selezionati dal CdA" prevista nel Piano straordinario per il miglioramento della qualità della ricerca e dei risultati della VQR.
2. Varie ed eventuali

Il Prof. Sardo assume l'onere di redigere un verbale sintetico della riunione.
Si passa all'esame dell'ordine del giorno:

1. Delibera CdA 19 maggio 2023: Relazione della Commissione AQ in merito alla Identificazione di SSD e di macrosettori concorsuali nell'ambito della misura A "Potenziamento della capacità di ricerca di SSD selezionati dal CdA" prevista nel Piano straordinario per il miglioramento della qualità della ricerca e dei risultati della VQR.

La Commissione AQ prende in esame il materiale pervenuto a seguito della richiesta formulata in data 14 giugno 2023 ed elabora la relazione in merito, che si riporta integralmente di seguito:

Relazione in merito alla Identificazione di SSD e di macrosettori concorsuali nell'ambito della misura A "Potenziamento della capacità di ricerca di SSD selezionati dal CdA" prevista nel Piano straordinario per il miglioramento della qualità della ricerca e dei risultati della VQR.

La Commissione AQ per la Ricerca e la Terza Missione del Dipartimento BiND prende atto che il CdA con delibera 04.01 del 19 maggio 2023 ha redatto una lista di 30 voci (indicate nel testo come da riferire ciascuna ad un SSD, laddove in alcuni casi la voce si riferisce invece ad un settore concorsuale o ad un macrosettore – quindi a più SSD contemporaneamente, come correttamente indicato nella tabella) costituita selezionando gli SSD o i macrosettori (nel caso in cui gli SSD non siano presenti nella lista fornita dall'ANVUR) che nell'ultimo esercizio VQR presentano il più basso valore dell'indicatore R rispetto all'area CUN, considerando al massimo 3 SSD/macrosettori per dipartimento (con attribuzione di responsabilità di analisi al dipartimento con più afferenze in caso di SSD presente in più dipartimenti). Di seguito un estratto della lista che riporta i settori, settori concorsuali e macrosettori che interessano il BiND. Per la lista completa si rimanda alla delibera citata.

N.	R12 rispetto all'area	SSD	Settore concorsuale	Macrosettore	Dipartimento (numero docenti)
1	0.57	MED/18 - CHIRURGIA GENERALE	06/C1 - CHIRURGIA GENERALE	06/C CLINICA CHIRURGICA GENERALE *	DICHIRONS (19), BIND (1) , SPPEFF (1)

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

3	0.61	BIO/17 ISTOLOGIA			BIND (5)
5	0.65	Numerosi SSD	2 SC	06/E– CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA*	DICHIRONS (10), PROMISE (3), BIND (2)
6	0.65	6 SSD	4 SC	06/F CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA *	DICHIRONS (18), BIND (11), SPPEF (1)
21	0.8	BIO/16 ANATOMIA UMANA			BIND (10), DICHIRONS (2)
30	0.85	BIO/14 FARMACOLOGIA			PROMISE (5), STEBICEF (4), BIND (1)

Nella delibera è indicato che

“la commissione AQ del dipartimento interessato dovrà presentare, per ogni ssd/macrosettore individuato nella lista, entro il mese di giugno 2023 (la scadenza è stata successivamente differita al 31 luglio 2023) una relazione al CdA in cui descrivere:

- 1) le motivazioni delle criticità emerse nell’esercizio VQR 2015-2019
- 2) i prodotti di ricerca pubblicati dai singoli componenti del SSD dal gennaio 2020 a maggio 2023 con particolare riferimento: per i settori bibliometrici, alle riviste di primo e secondo quartile e, per quelli non bibliometrici, alle riviste di fascia A e alle monografie;
- 3) l’indicazione di un esperto che, su uno specifico tema di ricerca, collaborerà con il settore scientifico disciplinare/macrosettore critico per la definizione e il monitoraggio delle misure da realizzare per il miglioramento dell’attività di ricerca;
- 4) le misure da realizzare per migliorare i risultati della ricerca dei componenti del SSD realizzabili dal dipartimento, per esempio, alla luce dell’approvato piano strategico dipartimentale;
- 5) ulteriori proposte, rispetto al precedente punto 4), di misure a carico del fondo di Ateneo da realizzare per migliorare i risultati della ricerca dei componenti del SSD scelte tra le seguenti e con indicazione dell’ordine di priorità:

- finanziamento di attività di ricerca in cooperazione tra docenti del SSD e altri docenti che abbiano pubblicazioni di elevata qualità e continuità temporale;
- finanziamento della permanenza di un componente del SSD per un periodo di ricerca (tra 6 mesi e un anno) presso un gruppo di ricerca di elevato livello scientifico di un altro Ateneo o istituto di ricerca;
- finanziamento di una chiamata diretta o di un concorso per esterni anche mediante l’apposito avviso annuale per la raccolta di manifestazioni d’interesse, come riportato nella delibera sulla programmazione strategica 2023, all’articolo 4 del Piano strategico per le chiamate di professori esterni all’Ateneo”.

Da quanto desumibile dalla nota, in caso di presenza di SSD, Settori concorsuali o Macrosettori in più dipartimenti, la relativa relazione sarebbe di competenza della commissione AQ del dipartimento con il maggior numero di afferenze in quei settori o macrosettori.

Al fine di raccogliere informazioni specifiche, la commissione AQ ha richiesto ai decani ed ai docenti afferenti ai SSD interessati di produrre una relazione in merito ai punti 1, 2, 3, 4 e 5 del paragrafo precedente.

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

Seguono le relative relazioni, corredate (in quasi tutti i casi) anche dall'elenco delle pubblicazioni fornito dai componenti dei singoli settori. In alcuni casi (Farmacologia, Anatomia umana) i decani dei Ssd coinvolti hanno esteso la loro analisi dei prodotti di ricerca a tutti i componenti il SSD, anche esterni al Dipartimento BiND. In relazione alla modalità difforme (e incostante) con la quale tali ultimi contributi sono stati forniti alla commissione AQ, si è provveduto a reperire sul repository IRIS le relative pubblicazioni (limitatamente alle tipologie articolo su rivista, review essay, nota e lettera), che si uniscono in singoli allegati in formato Excel al presente documento. Ovviamente tale ultima analisi è limitata ai soli docenti afferenti al BiND, dato che la possibilità di accesso ai dati da parte della Commissione è limitata ai soli docenti del Dipartimento di pertinenza.

Relazione sui singoli settori scientifico disciplinari / settori concorsuali / macrosettori

1) SSD BIO/14 - Farmacologia

Da quanto emerso nell'ultimo esercizio VQR, il settore scientifico disciplinare BIO/14 Farmacologia presenta un valore dell'indicatore R (0.85) tale da collocarlo tra i settori in sofferenza.

Il motivo di questa "sofferenza di settore" è riconducibile all'improduttività scientifica da parte di tre ricercatori a tempo indeterminato di cui due risultano incardinati nel Dipartimento Promise e uno nel Dipartimento STEBICEF.

Fatte queste premesse, si procede adesso rispondendo ai singoli punti, così come richiesto dalla commissione AQ del dipartimento:

Punto 1

Come indicato in premessa, la produttività di alcuni ricercatori che afferiscono al BIO/14 è scarsa, nessuna delle pubblicazioni nel primo o secondo quartile, o completamente assente. Inoltre, è verosimile che condividendo molte pubblicazioni tra i gruppi che collaborano, vi sia stata una sovrapposizione di lavori e, conseguentemente, nella valutazione VQR qualche docente più anziano sia stato penalizzato. La selezione dei prodotti di ricerca per la prossima valutazione VQR sarà fatta ponendo più attenzione alle possibili sostituzioni operate dal sistema al momento della avvenuta sovrapposizione delle pubblicazioni tra i coautori, in modo che tutti i docenti/coautori BIO/14 abbiano per lo meno 2/3 prodotti Q1.

Punto 2

Per rispondere a questo punto si rimanda all'allegato dove sono indicati i singoli prodotti di ricerca dei vari docenti afferenti al SSD/BIO14. Come si potrà constatare la maggior parte dei docenti ha una eccellente produzione scientifica con la maggior parte dei lavori che rientrano nel primo quartile (dati ricavati dal *Journal Citation Report*).

Punto 3, 4 e 5

I punti 3, 4 e 5 saranno discussi insieme viste le analogie di richieste.

Il settore ha già intrapreso delle azioni volte alla realizzazione di collaborazioni scientifiche con esperti di vari settori che garantiranno delle pubblicazioni scientifiche in riviste del primo quartile con alto valore di impatto, coinvolgendo dei ricercatori a tempo indeterminato inattivi scientificamente. In dettaglio, sono stati presentati alcuni progetti per gli incentivi ad attività di ricerca interdisciplinare "Piano strategico per il miglioramento della qualità della ricerca e dei risultati della VQR (delibera CdA 07/01 del 04.04.2023)" di misura B con dei docenti di alto profilo scientifico. In questi progetti sono stati inseriti, oltre che i ricercatori produttivi del settore, i ricercatori a tempo indeterminato, afferenti al dipartimento PROMISE,

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

privi di produzione scientifica dal 2020 ad oggi.

prodotti di ricerca pubblicati dai singoli componenti del SSD dal gennaio 2020 a maggio 2023 con particolare riferimento: per i settori bibliometrici, alle riviste di primo e secondo quartile

						JCR 2022	
	ANNO	AUTORI	TITOLO	RIVISTA	DOI	IF	Quartile
Carla Cannizzaro	Online ahead of print. (2022)	Brancato A, Castelli V, Lavanco G, D'Amico C, Feo S, Pizzolanti G, Kuchar M, Cannizzaro C.	Social stress under binge-like...	Psychol Med. 2022 Sep 6:1-13.	10.1017/S0033291722002744.	6,9	Q1 psychiatry
	2023	Brancato, A., Castelli, V., Cannizzaro, C., Tringali, G.	Adolescent binge-like alcohol exposure dysregulates NPY and CGRP in rats: Behavioural and immunohemical evidence	Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, 123, art. no. 110699,	10.1016/j.pnpbp.2022.110699	5,6	Q1 Pharmacology/clinical neurology/neurosciences/psychiatry
	2023	Castelli, V., Lavanco, G., Feo, S., D'Amico, C., Micale, V., Kuchar, M., Plescia, F., Brancato, A., Cannizzaro, C.	Prenatal Exposure to Δ^9 -Tetrahydrocannabinol Affects Hippocampus-Related Cognitive Functions in the Adolescent Rat Offspring:	Pharmaceutics, 15 (2), art. no. 692, .	10.3390/pharmaceutics15020692	5,4	Q1 Pharmacology

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

			Focus on Specific Markers of Neuroplasticity				
	2022	Castelli, V., Plescia, F., Maniaci, G., Lavanco, G., Pizzolanti, G., Brancato, A., Cannizzaro, C.	Alcohol binge drinking in adolescence and psychological profile: Can the preclinical model crack the chicken-or-egg question?	Frontiers in Psychiatry, 13, art. no. 996965, .	10.3389/fpsy.2022.996965	4,7	Q1
	2021	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G., Tringali, G., Micale, V., Kuchar, M., D'amico, C., Pizzolanti, G., Feo, S., Cannizzaro, C.	Binge-like alcohol exposure in adolescence: behavioural, neuroendocrine and molecular evidence of abnormal neuroplasticity ... and return	Biomedicine, 9 (9), art. no. 1161, .	10.3390/biomedicine9091161	4,7	Q1 Pharmacology
	2021	Casarrubea, M., Palacino, M., Brancato, A., Lavanco, G.,	Detection of a temporal structure in the rat	Physiology and Behavior, 238, art. no.	10.1016/j.physbeh.2021.113481	2,9	Q1 Psychology, biological

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		Cannizzaro, C., Crescimanno, G.	behavioural response to an aversive stimulation in the emotional object recognition (EOR) task.	113481,			
	2021	Zelli, S., Brancato, A., Mattioli, F., Pepe, M., Alleva, E., Carbone, C., Cannizzaro, C., Adriani, W.	A new “sudden fright paradigm” to explore the role of (epi)genetic modulations of the DAT gene in fear-induced avoidance behavior	Genes, Brain and Behavior, 20 (4), art. no. e12709, .	10.1111/gbb.12709	2, 5	Q3
	2021	Brancato, A., Lo Russo, S.L.M., Sara Liberati, A., Carbone, C., Zelli, S., Laviola, G., Cannizzaro, C., Adriani, W.	Social interactions of dathet epigenotypes differing for maternal origins: The development of a new preclinical model of socio-sexual	Biomedicine, 9 (7), art. no. 778, .	10.3390/biomedicine9070778	4, 7	Q1 Pharmacology

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

			apathy				
	2020	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G., Cannizzaro, C.	Environmental Enrichment During Adolescence Mitigates Cognitive Deficits and Alcohol Vulnerability due to Continuous and Intermittent Perinatal Alcohol Exposure in Adult Rats	Frontiers in Behavioral Neuroscience, 14, art. no. 583122, .	10.3389/fnbeh.2020.583122	3	Q2 behavioural sciences
	2020	Piccoli, T., Maniaci, G., Collura, G., Gagliardo, C., Brancato, A., La Tona, G., Gangitano, M., La Cascia, C., Picone, F., Marrale, M., Cannizzaro, C.	Increased functional connectivity in gambling disorder correlates with behavioural and emotional dysregulation: Evidence of a role for the cerebellum	Behavioural Brain Research, 390, art. no. 112668,	10.1016/j.bbr.2020.112668	2, 7	Q2 behavioural sciences
	2020	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G.,	In utero Δ9- tetrahydro	Journal of Psychopharmacology	10.1177/026988120916135	4, 1	Q1 pharmacology

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		Marino, R.A.M., Cannizzaro, C.	cannabino l exposure confers vulnerability towards cognitive impairments and alcohol drinking in the adolescent offspring: Is there a role for neuropeptide Y?	, 34 (6), pp. 663-679.			
	2020	Carbone C, Brancato A, Adinolfi A, Lo Russo SLM, Alleva E, Cannizzaro C, Adriani W.	Motor Transition s' Peculiarity of Heterozygous DAT Rats When Offspring of an Unconventional KOxWT Mating.	Neuroscience. 2020 May 1;433:108-120.	doi: 10.1016/j.neuroscience.2020.03.005.	3, 3	Q3 neuroscience
Fulvio Plescia	2023	Cirrinzione, L., Martorana, D., Plescia, F., Campagna, M., Lecca, L.I., Skerjanc, A., Fruscione, S., Plescia, F., Cannizzaro, E.	Musculoskeletal disorders and incongruous postures in workers on ropes: A pilot study	Journal of Public Health Research, 12 (2),	10.1177/22799036231175480	2, 3	Q3 Public, Environmental & Occupational Health

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	2023	Cannizzaro, E., Cirrincione, L., Malta, G., Fruscione, S., Mucci, N., Martines, F., Plescia, F.	The Influence of the COVID-19 Pandemic Emergency on Alcohol Use: A Focus on a Cohort of Sicilian Workers	International Journal of Environmental Research and Public Health, 20 (5), art. no. 4613,	10.3390/ijerph20054613	4, 614	--
	2023	Castelli, V., Lavanco, G., Feo, S., D'Amico, C., Micale, V., Kuchar, M., Plescia, F., Brancato, A., Cannizzaro, C.	Prenatal Exposure to Δ^9 -Tetrahydrocannabinol Affects Hippocampus-Related Cognitive Functions in the Adolescent Rat Offspring: Focus on Specific Markers of Neuroplasticity	Pharmaceutics, 15 (2), art. no. 692, .	10.3390/pharmaceutics15020692	5, 4	Q1 Pharmacology
	2023	Cirrincione, L., Plescia, F., Malta, G., Campagna, M., Lecca, L.I., Skerjanc, A., Carena, E., Baylon, V., Theodoridou,	Evaluation of Correlation between Sleep and Psychiatric Disorders in a	International Journal of Environmental Research and Public Health, 20 (4), art.	10.3390/ijerph20043756	4, 614	--

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		K., Fruscione, S., Cannizzaro, E.	Population of Night Shift Workers: A Pilot Study	no. 3756, .			
2022		Plescia, F., Salvago, P., Dispenza, F., Messina, G., Cannizzaro, E., Martines, F.	Efficacy and Pharmacological Appropriateness of Cinnarizine and Dimenhydrinate in the Treatment of Vertigo and Related Symptoms	Nervenheilkunde, 41 (11), pp. 789-793.	10.1055/a-1901-3560	0, 28 1	Q4
2022		Castelli, V., Plescia, F., Maniaci, G., Lavanco, G., Pizzolanti, G., Brancato, A., Cannizzaro, C.	Alcohol binge drinking in adolescence and psychological profile: Can the preclinical model crack the chicken-or-egg question?	Frontiers in Psychiatry, 13, art. no. 996965, .	10.3389/fpsy.2022.996965	4, 7	Q1
2022		Salvago, P., Immordino, A., Plescia, F., Mucia, M., Albera, A., Martines, F.	Risk Factors for Sensorineural Hearing	Children, 9 (9), art. no. 1375, .	10.3390/children9091375	2, 4	Q2 pediatrics

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

			Loss and Auditory Maturatio n in Children Admitted to Neonatal Intensive Care Units: Who Recovered ?				
	2022	Malta, G., Cirrincione, L., Plescia, F., Campagna, M., Montagnini, C., Cannizzaro, E.	Long-Term COVID: Case Report and Methodol ogical Proposals for Return to Work	Sustainabi lity (Switzerla nd), 14 (15), art. no. 9332, .	10.3390/su14159 332	3, 9	Q2
	2022	Cannizzaro, E., Lavanco, G., Castelli, V., Cirrincione, L., Di Majo, D., Martines, F., Argo, A., Plescia, F.	Alcohol and Nicotine Use among Adolescen ts: An Observati onal Study in a Sicilian Cohort of High School Students	Internatio nal Journal of Environm ental Research and Public Health, 19 (10), art. no. 6152,	10.3390/ijerph19 106152	4, 61 4	Q1 Public, Environmental & Occupational Health
	2022	Cirrincione, L., Plescia, F., Ledda, C., Rapisarda, V.,	COVID-19 Pandemic: New	Sustainabi lity (Switzerla nd), 14	10.3390/su14084 766	3, 9	Q2 Environmental Science

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		Martorana, D., Lacca, G., Argo, A., Zerbo, S., Vitale, E., Vinnikov, D., Cannizzaro, E	Prevention and Protection Measures	(8), art. no. 4766, .			
	2022	Giammanco, M., Plescia, F., Giammanco, M.M., Leto, G., Gentile, C.	Bioactive effects of citrus flavonoids and role in the prevention of atheroscle rosis and cancer	Journal of Biological Research (Italy), 95 (1), art. no. 10313, .	10.4081/jbr.2022. 10313	0, 5	Q4
	2021	Plescia, F., Cirrincione, L., Martorana, D., Ledda, C., Rapisarda, V., Castelli, V., Martines, F., Vinnikov, D., Cannizzaro, E.	Alcohol abuse and insomnia disorder: Focus on a group of night and day workers	Internatio nal Journal of Environm ental Research and Public Health, 18 (24), art. no. 13196, .	10.3390/ijerph18 2413196	4, 61 4	Q1 Public, Environmental & Occupational Health
	2021	Plescia, F., Salvago, P., Dispenza, F., Messina, G., Cannizzaro, E., Martines, F.	Efficacy and pharmacol ogical appropriat eness of cinnarizin e and dimenhydr inate in the treatment of vertigo and related	Internatio nal Journal of Environm ental Research and Public Health, 18 (9), art. no. 4787, .	10.3390/ijerph18 094787	4, 61 4	Q1 Public, Environmental & Occupational Health

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	2020	Frinchi, M., Verdi, V., Plescia, F., Ciruela, F., Grillo, M., Garozzo, R., Condorelli, D.F., Di Iorio, P., Caciagli, F., Cicarelli, R., Belluardo, N., Di Liberto, V., Mudò, G.	symptoms Guanosine -mediated anxiolytic- like effect: Interplay with adenosine a1 and a2a receptors	Internatio nal Journal of Molecular Sciences, 21 (23), art. no. 9281, pp. 1-15.	10.3390/ijms2123 9281	5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2020	Castelli, V., Lavanco, G., Brancato, A., Plescia, F.	Targeting the Stress System During Gestation: Is Early Handling a Protective Strategy for the Offspring?	Frontiers in Behaviora l Neuroscie nce, 14, art. no. 9,	10.3389/fnbeh.20 20.00009	3	Q2 behavioural sciences
	2020	Cannizzaro, E., Cirrincione, L., Mazzucco, W., Scorciapino, A., Catalano, C., Ramaci, T., Ledda, C., Plescia, F.	Night- time shift work and related stress responses: A study on security guards	Internatio nal Journal of Environm ental Research and Public Health, 17 (2), art. no. 562, .	10.3390/ijerph17 020562	4, 61 4	Q1 Public, Environmental & Occupational Health
	2020	Cannizzaro, E., Cirrincione, L., Plescia, F., Ledda, C., Theodoridou, K., Martines, F., Moldovan,	Developm ent and validation in a group of industry workers, of an	EuroMedit erranean Biomedica l Journal, 15 (42), pp. 175- 181.	10.3269/1970- 5492.2020.15.42		

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		R.E., Rapisarda, V.	applicatio n for audiometri c screening: A solution for social distance during COVID- 19 emergenc y				
	2020	Cirrincione, L., Plescia, F., Ledda, C., Rapisarda, V., Martorana, D., Moldovan, R.E., Theodoridou, K., Cannizzaro, E.	COVID- 19 Pandemic: Prevention and protection measures to be adopted at the workplace	Sustainabi lity (Switzerla nd), 12 (9), art. no. 3603, .	10.3390/SU12093 603	3, 9	Q2 Environmental Science
Anna Branc ato	Onlin e ahead of print. (2022)	Brancato A, Castelli V, Lavanco G, D'Amico C, Feo S, Pizzolanti G, Kuchar M, Cannizzaro C.	Social stress under binge- like...	Psychol Med. 2022 Sep 6:1- 13.	10.1017/S003329 1722002744.	6, 9	Q1 psychiatry
	2023	Brancato, A., Castelli, V., Cannizzaro, C., Tringali, G.	Adolescen t binge- like alcohol exposure dysregulat es NPY and CGRP in rats: Behaviour al and	Progress in Neuro- Psychopha rmacology and Biological Psychiatry , 123, art. no. 110699,	10.1016/j.pnpbp.2 022.110699	5, 6	Q1 Pharmacology/cli nical neurology/neuro sciences/psychiatr y

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

			immunoch emical evidence				
	2023	Castelli, V., Lavanco, G., Feo, S., D'Amico, C., Micale, V., Kuchar, M., Plescia, F., Brancato, A., Cannizzaro, C.	Prenatal Exposure to Δ^9 - Tetrahydr ocannabin ol Affects Hippocam pus- Related Cognitive Functions in the Adolescen t Rat Offspring: Focus on Specific Markers of Neuroplas ticity	Pharmace utics, 15 (2), art. no. 692, .	10.3390/pharmac eutics15020692	5, 4	Q1 Pharmacology
	2022	Cubillos, S., Engmann, O., Brancato, A.	BDNF as a Mediator of Antidepre ssant Response: Recent Advances and Lifestyle Interactio ns	Internatio nal Journal of Molecular Sciences, 23 (22), art. no. 14445, .	10.3390/ijms2322 14445	5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2022	Castelli, V., Plescia, F., Maniaci, G., Lavanco, G., Pizzolanti, G., Brancato, A., Cannizzaro, C.	Alcohol binge drinking in adolescenc e and psycholog	Frontiers in Psychiatry , 13, art. no. 996965, .	10.3389/fpsy.202 2.996965	4, 7	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

			ical profile: Can the preclinical model crack the chicken- or-egg question?				
	2022	Takahashi, A., Aleyasin, H., Stavarache, M.A., Li, L., Cathomas, F., Parise, L.F., Lin, H.-Y., Burnett, C.J., Aubry, A., Flanigan, M.E., Brancato, A., Menard, C., Pfau, M.L., Kana, V., Wang, J., Hodes, G.E., Sasaki, T., Kaplitt, M.G., Ogawa, S., McEwen, B.S., Russo, S.J.	Neuromod ulatory effect of interleukin 1 β in the dorsal raphe nucleus on individual difference s in aggression	Molecular Psychiatry , 27 (5), pp. 2563- 2579.	10.1038/s41380- 021-01110-4	11	Q1
	2022	Clementi, M.E., Pizzoferrato, M., Bianchetti, G., Brancato, A., Sampaolese, B., Maulucci, G., Tringali, G.	Cytoprote ctive Effect of Idebenone through Modulatio n of the Intrinsic Mitochon drial Pathway of	Biomedici nes, 10 (2), art. no. 503, .	0.3390/biomedici nes10020503	4, 7	Q1 Pharmacology

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

			Apoptosis in Human Retinal Pigment Epithelial Cells Exposed to Oxidative Stress Induced by Hydrogen Peroxide				
	2021	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G., Tringali, G., Micale, V., Kuchar, M., D'amico, C., Pizzolanti, G., Feo, S., Cannizzaro, C.	Binge-like alcohol exposure in adolescence: behavioural, neuroendocrine and molecular evidence of abnormal neuroplasticity ... and return	Biomedicine, 9 (9), art. no. 1161, .	10.3390/biomedicine9091161	4, 7	Q1 Pharmacology
	2021	Casarrubea, M., Palacino, M., Brancato, A., Lavanco, G., Cannizzaro, C., Crescimanno, G.	Detection of a temporal structure in the rat behavioural response to an aversive stimulation in the emotional	Physiology and Behavior, 238, art. no. 113481,	10.1016/j.physbeh.2021.113481	2, 9	Q2 behavioural sciences

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

			object recognition (EOR) task.				
	2021	Zelli, S., Brancato, A., Mattioli, F., Pepe, M., Alleva, E., Carbone, C., Cannizzaro, C., Adriani, W.	A new “sudden fright paradigm” to explore the role of (epi)genetic modulations of the DAT gene in fear-induced avoidance behavior	Genes, Brain and Behavior, 20 (4), art. no. e12709, .	10.1111/gbb.12709	2, 5	Q3
	2021	Brancato, A., Lo Russo, S.L.M., Sara Liberati, A., Carbone, C., Zelli, S., Laviola, G., Cannizzaro, C., Adriani, W.	Social interactions of dattet epigenotypes differing for maternal origins: The development of a new preclinical model of socio-sexual apathy	Biomedicine, 9 (7), art. no. 778, .	10.3390/biomedicine9070778	4, 7	Q1 Pharmacology
	2020	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G., Cannizzaro, C.	Environmental Enrichment During Adolescence Mitigates	Frontiers in Behavioral Neuroscience, 14, art. no.	10.3389/fnbeh.2020.583122	3	Q2 behavioural sciences

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

			Cognitive Deficits and Alcohol Vulnerability due to Continuous and Intermittent Perinatal Alcohol Exposure in Adult Rats	583122, .			
	2020	Piccoli, T., Maniaci, G., Collura, G., Gagliardo, C., Brancato, A., La Tona, G., Gangitano, M., La Cascia, C., Picone, F., Marrale, M., Cannizzaro, C.	Increased functional connectivity in gambling disorder correlates with behavioural and emotional dysregulation: Evidence of a role for the cerebellum	Behavioural Brain Research, 390, art. no. 112668,	10.1016/j.bbr.2020.112668	2, 7	Q2 behavioural sciences
	2020	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G., Marino, R.A.M., Cannizzaro, C.	In utero Δ 9-tetrahydrocannabinol exposure confers vulnerability towards cognitive impairments and	Journal of Psychopharmacology, 34 (6), pp. 663-679.	10.1177/026988120916135	4, 1	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

			alcohol drinking in the adolescent offspring: Is there a role for neuropeptide Y?				
	2020	Castelli, V., Lavanco, G., Brancato, A., Plescia, F.	Targeting the Stress System During Gestation: Is Early Handling a Protective Strategy for the Offspring?	Frontiers in Behavioral Neuroscience, 14, art. no. 9, .	10.3389/fnbeh.2020.00009	3	Q2 behavioural sciences
	2020	Carbone C, Brancato A, Adinolfi A, Lo Russo SLM, Alleva E, Cannizzaro C, Adriani W.	Motor Transition's Peculiarity of Heterozygous DAT Rats When Offspring of an Unconventional KOxWT Mating.	Neuroscience. 2020 May 1;433:108-120.	doi: 10.1016/j.neuroscience.2020.03.005.	3, 3	Q3 neuroscience
Gianluca Lavanco	Online ahead of print. (2022)	Brancato A, Castelli V, Lavanco G, D'Amico C, Feo S, Pizzolanti G, Kuchar M,	Social stress under binge-like...	Psychol Med. 2022 Sep 6:1-13.	10.1017/S0033291722002744.	6, 9	Q1 psychiatry

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		Cannizzaro C.					
	2023	Skupio, U., Welte, J., Serrat, R., Eraso-Pichot, A., Julio- Kalajzić, F., Gisquet, D., Cannich, A., Delcasso, S., Matias, I., Fundazuri, U.B., Pouvreau, S., Pagano Zottola, A.C., Lavanco, G., Drago, F., Ruiz de Azua, I., Lutz, B., Bellocchio, L., Busquets- Garcia, A., Chaoulhoff, F., Marsicano, G.	Mitochon- drial cannabino- id receptors gate corticoster- one impact on novel object recognitio- n	Neuron, 111 (12), pp. 1887- 1897.e6.	10.1016/j.neuron. 2023.04.001	16 ,2	Q1 neurosciences
	2023	Castelli, V., Lavanco, G., Feo, S., D'Amico, C., Micale, V., Kuchar, M., Plescia, F., Brancato, A., Cannizzaro, C.	Prenatal Exposure to Δ^9 - Tetrahydr- ocannabin- ol Affects Hippocam- pus- Related Cognitive Functions in the Adolescen- t Rat Offspring: Focus on Specific Markers of	Pharmace- utics, 15 (2), art. no. 692, .	10.3390/pharmac eutics15020692	5, 4	Q1 Pharmacology

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

			Neuroplasticity				
	2022	Castelli, V., Plescia, F., Maniaci, G., Lavanco, G., Pizzolanti, G., Brancato, A., Cannizzaro, C.	Alcohol binge drinking in adolescence and psychological profile: Can the preclinical model crack the chicken-or-egg question?	Frontiers in Psychiatry, 13, art. no. 996965, .	10.3389/fpsy.2022.996965	4, 7	Q1
	2022	Cannizzaro, E., Lavanco, G., Castelli, V., Cirrincione, L., Di Majo, D., Martines, F., Argo, A., Plescia, F.	Alcohol and Nicotine Use among Adolescents: An Observational Study in a Sicilian Cohort of High School Students	International Journal of Environmental Research and Public Health, 19 (10), art. no. 6152,	10.3390/ijerph19106152	4, 614	Q1 Public, Environmental & Occupational Health
	2021	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G., Tringali, G., Micale, V., Kuchar, M., D'amico, C., Pizzolanti, G., Feo, S., Cannizzaro, C.	Binge-like alcohol exposure in adolescence: behavioural, neuroendocrine and molecular	Biomedicine, 9 (9), art. no. 1161, .	10.3390/biomedicine9091161	4, 7	Q1 Pharmacology

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

			evidence of abnormal neuroplasticity ... and return				
	2021	Casarrubea, M., Palacino, M., Brancato, A., Lavanco, G., Cannizzaro, C., Crescimanno, G.	Detection of a temporal structure in the rat behavioural response to an aversive stimulation in the emotional object recognition (EOR) task.	Physiology and Behavior, 238, art. no. 113481,	10.1016/j.physbeh.2021.113481	2, 9	Q2 behavioural sciences
	2021	Torrisi, S.A., Lavanco, G., Maurel, O.M., Gulisano, W., Laudani, S., Geraci, F., Grasso, M., Barbagallo, C., Caraci, F., Bucolo, C., Ragusa, M., Papaleo, F., Campolongo, P., Puzzo, D., Drago, F., Salomone, S., Leggio, G.M.	A novel arousal-based individual screening reveals susceptibility and resilience to PTSD-like phenotypes in mice	Neurobiology of Stress, 14, art. no. 100286, .	10.1016/j.ynstr.2020.100286	5	Q2 neurosciences
	2020	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G., Cannizzaro, C.	Environmental Enrichment During	Frontiers in Behavioral	10.3389/fnbeh.2020.583122	3	Q2 behavioural sciences

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

			Adolescence Mitigates Cognitive Deficits and Alcohol Vulnerability due to Continuous and Intermittent Perinatal Alcohol Exposure in Adult Rats	Neuroscience, 14, art. no. 583122, .			
	2020	Oliveira da Cruz, J.F., Busquets-Garcia, A., Zhao, Z., Varilh, M., Lavanco, G., Bellocchio, L., Robin, L., Cannich, A., Julio-Kalajzić, F., Lesté-Lasserre, T., Maître, M., Drago, F., Marsicano, G., Soria-Gómez, E.	Specific Hippocampal Interneurons Shape Consolidation of Recognition Memory	Cell Reports, 32 (7), art. no. 108046, .	10.1016/j.celrep.2020.108046	8, 8	Q1 cell biology
	2020	Brancato, A., Castelli, V., Lavanco, G., Marino, R.A.M., Cannizzaro, C.	In utero Δ^9 -tetrahydrocannabinol exposure confers vulnerability towards	Journal of Psychopharmacology, 34 (6), pp. 663-679.	10.1177/026988120916135	4, 1	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

			cognitive impairments and alcohol drinking in the adolescent offspring: Is there a role for neuropeptide Y?				
	2020	Castelli, V., Lavanco, G., Brancato, A., Plescia, F.	Targeting the Stress System During Gestation: Is Early Handling a Protective Strategy for the Offspring?	Frontiers in Behavioral Neuroscience, 14, art. no. 9, .	10.3389/fnbeh.2020.00009	3	Q2 behavioural sciences
Anna Calascibetta	---						
Maria Meli	----						
Monica Notarbartolo	2023	Labbozzetta, M., Poma, P., Notarbartolo, M.	Natural Inhibitors of P-glycoprotein in Acute Myeloid	International Journal of Molecular Sciences, 24 (4), art. no. 4140, .		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	2023	Rigogliuso, S., Campora, S., Notarbartolo, M., Ghersi, G.	Leukemia Recovery of Bioactive Compounds from Marine Organisms : Focus on the Future Perspectives for Pharmacological, Biomedical and Regenerative Medicine Applications of Marine Collagen	Molecules , 28 (3), art. no. 1152, .		4, 6	Q2 biochemistry and molecular biology
	2022	Notarbartolo, M., Massaro, M., de Melo Barbosa, R., Emili, C., Liotta, L.F., Poma, P., Raymo, F.M., Sánchez- Espejo, R., Vago, R., Viseras-Iborra, C., Riela, S.	Exploring the cellular uptake of hectorite clay mineral and its drug carrier capabilities	Colloids and Surfaces B: Biointerfa ces, 220, art. no. 112931, .		5, 8	Q1 biophysics
	2022	Massaro, M., Notarbartolo, M., Raymo, F.M., Cavallaro, G., Lazzara, G., Mazza, M.M.A.,	Supramole cular Association of Halochro mic Switches and	ACS Applied Nano Materials, 5 (10), pp. 13729- 13736.		5, 9	Q2 materials science

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		Viseras-Iborra, C., Riela, S.	Halloysite Nanotubes in Fluorescent Nanoprobes for Tumor Detection				
	2022	Labbozzetta, M., Barreca, M., Spanò, V., Raimondi, M.V., Poma, P., Notarbartolo, M., Barraja, P., Montalbano, A.	Novel insights on [1,2]oxazolo[5,4-e]isoindoles on multidrug resistant acute myeloid leukemia cell line	Drug Development Research, 83 (6), pp. 1331-1341.		3, 8	Q2 pharmacology
	2022	Massaro, M., Licandro, E., Cauteruccio, S., Lazzara, G., Liotta, L.F., Notarbartolo, M., Raymo, F.M., Sánchez-Espejo, R., Viseras-Iborra, C., Riela, S.	Nanocarrier based on halloysite and fluorescent probe for intracellular delivery of peptide nucleic acids	Journal of Colloid and Interface Science, 620, pp. 221-233.		9, 9	Q1 chemistry, physical
	2022	Labbozzetta, M., Poma, P., Occhipinti, C., Sajeva, M., Notarbartolo, M.	Antitumor Effect of Glandorosmarinifolia (Boraginaceae) Essential Oil	Molecules, 27 (13), art. no. 4203, .		4, 6	Q2 biochemistry and molecular biology

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

			through Inhibition of the Activity of the Topo II Enzyme in Acute Myeloid Leukemia				
	2022	Fontana, G., Badalamenti, N., Bruno, M., Castiglione, D., Notarbartolo, M., Poma, P., Spinella, A., Tutone, M., Labbozzetta, M.	Synthesis, In Vitro and In Silico Analysis of New Oleanolic Acid and Lupeol Derivative s against Leukemia Cell Lines: Involvement of the NF-κB Pathway	Internatio nal Journal of Molecular Sciences, 23 (12), art. no. 6594, .		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2022	Massaro, M., Poma, P., Cavallaro, G., García-Villén, F., Lazzara, G., Notarbartolo, M., Muratore, N., Sánchez- Espejo, R., Viseras Iborra, C., Riela, S.	Prodrug based on halloysite delivery systems to improve the antitumor ability of methotrex ate in leukemia cell lines	Colloids and Surfaces B: Biointerfa ces, 213, art. no. 112385, .		5, 8	Q1 biophysics
	2022	Labbozzetta, M., Poma, P., Tutone, M.,	Phytol and Heptacosa ne Are	Pharmace uticals, 15 (3), art.		4, 6	Q2 pharmacology

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		McCubrey, J.A., Sajeva, M., Notarbartolo, M.	Possible Tools to Overcome Multidrug Resistance in an In Vitro Model of Acute Myeloid Leukemia	no. 356,			
	2021	Mannino, G., Iovino, P., Lauria, A., Genova, T., Asteggiano, A., Notarbartolo, M., Porcu, A., Serio, G., Chinigò, G., Occhipinti, A., Capuzzo, A., Medana, C., Munaron, L., Gentile, C.	Bioactive triterpenes of protium heptaphyllum gum resin extract display cholesterol-lowering potential	International Journal of Molecular Sciences, 22 (5), art. no. 2664, pp. 1-22.		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2021	Poma, P., Labbozzetta, M., Ramarosandratana, A.V., Rosselli, S., Tutone, M., Sajeva, M., Notarbartolo, M.	In vitro modulation of p-glycoprotein activity by euphorbia intisy essential oil on acute myeloid leukemia cell line hl-60r	Pharmaceuticals, 14 (2), art. no. 111, pp. 1-20		4, 6	Q2 pharmacology
	2021	Poma, P., Labbozzetta, M.,	Patterns of innate or acquired	Critical Reviews in		3, 36 4	Q1 oncology

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		Notarbartolo, M.	resistance to anticancer drugs: Our experience to overcome it	Oncogenesis, 26 (2), pp. 27-37.		
	2020	Akula, S.M., Abrams, S.L., Steelman, L.S., Candido, S., Libra, M., Lerpriyapong, K., Cocco, L., Ramazzotti, G., Ratti, S., Follo, M.Y., Martelli, A.M., Blalock, W.L., Piazzini, M., Montalto, G., Cervello, M., Notarbartolo, M., Basecke, J., McCubrey, J.A.	Cancer therapy and treatments during COVID-19 era	Advances in Biological Regulation, 77, art. no. 100739, .		???
	2020	Labbozzetta, M., Notarbartolo, M., Poma, P.	Can nf-kb be considered a valid drug target in neoplastic diseases? Our point of view	International Journal of Molecular Sciences, 21 (9), art. no. 3070, .	5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2020	Akula, S.M., Candido, S., Abrams, S.L., Steelman, L.S., Lerpriyapong, K., Cocco,	Abilities of β -Estradiol to interact with chemotherapeutic	Advances in Biological Regulation, 75, art. no. 100672,		???

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		L., Ramazzotti, G., Ratti, S., Follo, M.Y., Martelli, A.M., Murata, R.M., Rosalen, P.L., Bueno-Silva, B., Matias de Alencar, S., Falasca, M., Montalto, G., Cervello, M., Notarbartolo, M., Gizak, A., Rakus, D., Libra, M., McCubrey, J.A.	drugs, signal transducti on inhibitors and nutraceuti cals and alter the proliferati on of pancreatic cancer cells				
Paola Poma	2023	Labbozzetta, M., Poma, P., Notarbartolo, M.	Natural Inhibitors of P- glycoprote in in Acute Myeloid Leukemia	Internatio nal Journal of Molecular Sciences, 24 (4), art. no. 4140, .		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2022	Gangemi, C.M.A., Salerno, T.M.G., Barattucci, A., Cucinotta, F., Bonaccorsi, P., Calabrese, G., Poma, P., Rizzo, M.G., Campagna, S., Puntoriero, F.	A Curcumin- BODIPY Dyad and Its Silica Hybrid as NIR Bioimaging Probes	Internatio nal Journal of Molecular Sciences, 24 (4), art. no. 4140, .		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2022	Notarbartolo, M., Massaro, M., de Melo Barbosa, R.,	Exploring the cellular uptake of	Colloids and Surfaces B:		5, 8	Q1 biophysics

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		Emili, C., Liotta, L.F., Poma, P., Raymo, F.M., Sánchez- Espejo, R., Vago, R., Viseras-Iborra, C., Riela, S.	hectorite clay mineral and its drug carrier capabilitie s	Biointerfa ces, 220, art. no. 112931, .			
	2022	Labbozzetta, M., Barreca, M., Spanò, V., Raimondi, M.V., Poma, P., Notarbartolo, M., Barraja, P., Montalbano, A.	Novel insights on [1,2]oxazo lo[5,4- e]isoindol es on multidrug resistant acute myeloid leukemia cell line	Drug Developm ent Research, 83 (6), pp. 1331- 1341.		3, 8	Q2 pharmacology
	2022	Labbozzetta, M., Poma, P., Occhipinti, C., Sajeva, M., Notarbartolo, M.	Antitumor Effect of Glandora rosmarinif olia (Boragina ceae) Essential Oil through Inhibition of the Activity of the Topo II Enzyme in Acute Myeloid Leukemia	Molecules , 27 (13), art. no. 4203, .		4, 6	Q2 biochemistry and molecular biology
	2022	Fontana, G., Badalamenti, N., Bruno, M.,	Synthesis, In Vitro and In	Internatio nal Journal of		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		Castiglione, D., Notarbartolo, M., Poma, P., Spinella, A., Tutone, M., Labbozzetta, M.	Silico Analysis of New Oleanolic Acid and Lupeol Derivatives against Leukemia Cell Lines: Involvement of the NF-κB Pathway	Molecular Sciences, 23 (12), art. no. 6594, .			
	2022	Massaro, M., Poma, P., Cavallaro, G., García-Villén, F., Lazzara, G., Notarbartolo, M., Muratore, N., Sánchez-Espejo, R., Viseras Iborra, C., Riela, S.	Prodrug based on halloysite delivery systems to improve the antitumor ability of methotrexate in leukemia cell lines	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 213, art. no. 112385, .		5, 8	Q1 biophysics
	2022	Labbozzetta, M., Poma, P., Tutone, M., McCubrey, J.A., Sajeve, M., Notarbartolo, M.	Phytol and Heptacosane Are Possible Tools to Overcome Multidrug Resistance in an In Vitro Model of Acute Myeloid Leukemia	Pharmaceuticals, 15 (3), art. no. 356,		4, 6	Q2 pharmacology
	2021	Poma, P., Labbozzetta,	In vitro modulatio	Pharmaceuticals, 14		4, 6	Q2 pharmacology

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		M., Ramarosandra tana, A.V., Rosselli, S., Tutone, M., Sajeva, M., Notarbartolo, M.	n of p- glycoprote in activity by euphorbia intisy essential oil on acute myeloid leukemia cell line hl-60r	(2), art. no. 111, pp. 1-20			
	2021	Poma, P., Labbozzetta, M., Notarbartolo, M.	Patterns of innate or acquired resistance to anticancer drugs: Our experience to overcome it	Critical Reviews in Oncogene sis, 26 (2), pp. 27-37.		3, 36 4	Q1 oncology
	2020	Poma, P.	Nf-kb and disease	Internatio nal Journal of Molecular Sciences, 23 (12), art. no. 6594, .		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2020	Labbozzetta, M., Notarbartolo, M., Poma, P.	Can nf-kb be considered a valid drug target in neoplastic diseases? Our point of view	Internatio nal Journal of Molecular Sciences, 21 (9), art. no. 3070, .		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2020	Massaro, M., Poma, P.,	Chemical and	Applied Clay		5, 6	Q2

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		Colletti, C.G., Barattucci, A., Bonaccorsi, P.M., Lazzara, G., Nicotra, G., Parisi, F., Salerno, T.M.G., Spinella, C., Riela, S.	biological evaluation of cross- linked halloysite- curcumin derivative s	Science, 184, art. no. 105400, .			
Manuela Labbozzetta	2023	Labbozzetta, M., Poma, P., Notarbartolo, M.	Natural Inhibitors of P- glycoprote in in Acute Myeloid Leukemia	Internatio nal Journal of Molecular Sciences, 24 (4), art. no. 4140, .		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2022	Labbozzetta, M., Barreca, M., Spanò, V., Raimondi, M.V., Poma, P., Notarbartolo, M., Barraja, P., Montalbano, A.	Novel insights on [1,2]oxazo lo[5,4- e]isoindol es on multidrug resistant acute myeloid leukemia cell line	Drug Developm ent Research, 83 (6), pp. 1331- 1341.		3, 8	Q2 pharmacology
	2022	Labbozzetta, M., Poma, P., Occhipinti, C., Sajeva, M., Notarbartolo, M.	Antitumor Effect of Glandora rosmarinif olia (Boragina ceae) Essential Oil through Inhibition of the	Molecules , 27 (13), art. no. 4203, .		4, 6	Q2 biochemistry and molecular biology

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

			Activity of the Topo II Enzyme in Acute Myeloid Leukemia				
	2022	Fontana, G., Badalamenti, N., Bruno, M., Castiglione, D., Notarbartolo, M., Poma, P., Spinella, A., Tutone, M., Labbozzetta, M.	Synthesis, In Vitro and In Silico Analysis of New Oleanolic Acid and Lupeol Derivatives against Leukemia Cell Lines: Involvement of the NF-κB Pathway	International Journal of Molecular Sciences, 23 (12), art. no. 6594, .		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2022	Labbozzetta, M., Poma, P., Tutone, M., McCubrey, J.A., Sajeve, M., Notarbartolo, M.	Phytol and Heptacosane Are Possible Tools to Overcome Multidrug Resistance in an In Vitro Model of Acute Myeloid Leukemia	Pharmaceuticals, 15 (3), art. no. 356,		4, 6	Q2 pharmacology
	2021	Poma, P., Labbozzetta, M., Ramarosandra, A.V.,	In vitro modulation of p-glycoprotein activity	Pharmaceuticals, 14 (2), art. no. 111, pp. 1-20		4, 6	Q2 pharmacology

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		Rosselli, S., Tutone, M., Sajeva, M., Notarbartolo, M.	by euphorbia intisy essential oil on acute myeloid leukemia cell line hl-60r				
	2021	Poma, P., Labbozzetta, M., Notarbartolo, M.	Patterns of innate or acquired resistance to anticancer drugs: Our experience to overcome it	Critical Reviews in Oncogene sis, 26 (2), pp. 27-37.		3, 36 4	Q1 oncology
	2020	Labbozzetta, M., Notarbartolo, M., Poma, P.	Can nf-kb be considered a valid drug target in neoplastic diseases? Our point of view	Internatio nal Journal of Molecular Sciences, 21 (9), art. no. 3070, .		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
Rigogliuso Salvatrice	2023	Rigogliuso, S., Campora, S., Notarbartolo, M., Ghersi, G.	Recovery of Bioactive Compounds from Marine Organisms : Focus on the Future Perspectives for Pharmacol	Molecules , 28 (3), art. no. 1152, .		4, 6	Q2 biochemistry and molecular biology

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

			ogical, Biomedica l and Regenerati ve Medicine Applicatio ns of Marine Collagen				
	2022	Cinà, P., Salamone, M., Rigogliuso, S., Paternostro, R., Liutkus, M., Cortajarena, A.L., Gheri, G.	Fed-batch Pre- industrial Productio n and Purificatio n of a Consensus Tetratrico peptide Repeat (CTPR) Scaffold as Container for Fluoresce nt Proteins (FPs)	Chemical Engineeri ng Transactio ns, 93, pp. 169-174.			
	2022	Capuana, E., Carfi Pavia, F., Lombardo, M.E., Rigogliuso, S., Gheri, G., La Carrubba, V., Brucato, V.	Mathemati cal and numerical modeling of an airlift perfusion bioreactor for tissue engineerin g applicatio ns	Biochemic al Engineeri ng Journal, 178, art. no. 108298, .		3, 9	Q2
	2021	Salamone, M., Rigogliuso, S.,	3d collagen	Biomedici nes, 9 (7),		4, 7	Q1 Pharmacology

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		Nicosia, A., Campora, S., Bruno, C.M., Gherzi, G.	hydrogel promotes in vitro langerhans islets vasculariz ation through ad-mvfs angiogeni c activity	art. no. 739, .			
	2020	Rigogliuso, S., Salamone, M., Barbarino, E., Barbarino, M., Nicosia, A., Gherzi, G.	Productio n of injectable marine collagen- based hydrogel for the maintenan ce of differentia ted chondrocy tes in tissue engineerin g applicatio ns	Internatio nal Journal of Molecular Sciences, 21 (16), art. no. 5798, pp. 1-19.		5, 6	Q1 biochemistry and molecular biology
	2020	Sabatino, M.A., Carfi Pavia, F., Rigogliuso, S., Giacomazza, D., Gherzi, G., La Carrubba, V., Dispenza, C.	Developm ent of injectable and durable kefiran hydro- alcoholic gels	Internatio nal Journal of Biological Macromol ecules, 149, pp. 309-319.		8, 2	Q1 biochemistry and molecular biology
	2020	Neural crest- derived chondrocytes isolation for tissue	Salamone, M., Rigoglius o, S., Nicosia,	Cells, 9 (4), art. no. 962, .		6	Q2 cell biology

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		engineering in regenerative medicine	A., Tagliavia, M., Campora, S., Cinà, P., Bruno, C., Ghersi, G.				
Fabio Venturella	2022	Venturella, F., Mortillaro, F., Cancellieri, G., Giammanco, M., Mistretta, I., Liga, A.V.	Montanoa tomentosa . A review of the new scientific evidence on pharmacological properties	Journal of Biological Research (Italy), 95 (1), art. no. 9399, .		0, 5	--
	2022	Venturella, F., Schimmenti, C., Manzone, E., Mortillaro, F., Mistretta, I., Giammanco, M., Liga, A.V., Cancellieri, G., Teresi, M.	Statistical survey focused on diffusion and knowledge of energy drinks, conducted in Palermo	Journal of Biological Research (Italy), 95 (1), art. no. 9414, .		0, 5	--
	2022	Plescica, F., Venturella, F., D'Anneo, A., Catania, V., Gargano, M.L., Polito, G., Schillaci, D., Palumbo Piccionello,	Phytochemical-rich extracts of Helianthemum lippii possess antimicrobial,	Plant Biosystems, 156 (6), pp. 1314-1324.		2	Q3

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		A., Lauricella, M., Venturella, G., Raffa, D.	anticancer, and anti-biofilm activities				
	2022	Plescia, F., Venturella, F., Lauricella, M., Catania, V., Polito, G., Schillaci, D., Piccionello, A.P., Giuseppe, D., D'Anneo, A., Raffa, D.	Chemical composition, cytotoxic effects, antimicrobial and antibiofilm activity of <i>Artemisia arborescens</i> (Vaill.) L. growing wild in the province of Agrigento, Sicily, Italy	Plant Biosystems, 156 (6), pp. 1336-1345.		2	Q3
	2021	Schimmenti, C., Sucato, V., Manzone, E., Cancellieri, G., Mortillaro, F., Novo, G., Galassi, A.R., Venturella, F.	Bempedolic acid as adjunct for traditional lipid-lowering therapy in patients with hyperlipidaemia	Coronary Artery Disease, 32 (4), pp. 340-344.		1, 8	Q4
	2020	Giammanco, M., Marini, H.R., Pallio, S., Giammanco, M.M., Tomasello, G.,	Adipokines in obesity and metabolic diseases	Journal of Biological Research (Italy), 93 (2), pp. 145-157.		0, 5	--

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

		Carini, F., Venturella, F., Leto, G., La Guardia, M.					
	2020	Venturella, F., Liga, A.V., Giammanco, M., Di Marco, P., Catania, F., Cancellieri, G.	Statistical analysis about diffusion of exercise addiction in Sicily	Journal of Biological Research (Italy), 93 (1), pp. 35-38.		0, 5	--
	2020	Venturella, F., Cancellieri, G., Giammanco, M., Liga, A.V., Mortillaro, F., Di Carlo, A.	Methadon e versus buprenorp hine: Data detected from Caltanisse tta SER. T	Journal of Biological Research (Italy), 93 (1), pp. 22-24.		0, 5	--

2) BIO/16 Anatomia Umana

In premessa, il SSD sottolinea come la decisione adottata dagli organi di governo (CdA nella seduta del 19 maggio 2023) di confrontare la qualità della ricerca svolta dai SSD con la media nazionale dell'area CUN di appartenenza sia quantomeno discutibile. Più coerente sarebbe stato, secondo l'opinione del SSD, confrontare gli indicatori utilizzati verso la media nazionale dei singoli SSD o dei settori concorsuali. E ciò perché, come ben noto all'interno dell'area 5 sono raggruppati settori scientifici culturalmente molto lontani fra di loro in termini sia di quantità dell'attività didattica erogata (con le conseguenze che ciò comporta, vedi considerazioni nel capitolo successivo) ma anche e soprattutto in termini di capacità intrinseche al settore di attrarre finanziamenti per la ricerca. Nel caso specifico del SSD BIO/16 ad esempio, l'indice R calcolato nei confronti della media nazionale del settore è stato pari a 0,99 in occasione della VQR 2015-2029.

Motivazioni

Ad ogni modo, fra le possibili motivazioni che hanno determinato le criticità (se di criticità si tratta e non piuttosto di un erroneo sistema di valutazione delle stesse come già menzionato) del SSD BIO/16 nell'esercizio VQR 2015-2019 è da evidenziare che il carico didattico dei docenti di questo settore è senza dubbio fra i più elevati fra quelli degli altri settori dell'area 05 con molti docenti del nostro settore che sono impegnati per più di 150 ore nelle sole attività didattiche frontali. Ciò inevitabilmente toglie ai docenti del SSD BIO/16 una gran parte del tempo da dedicare a ricerca di quantità e qualità elevata.

Prodotti della ricerca

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

Di seguito, come richiesto, l'elenco dei prodotti della ricerca pubblicati dai singoli componenti del SSD dal gennaio 2020 al maggio 2023 con esclusivo riferimento alle riviste di primo e secondo quartile.

a) Anzalone Rita

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Russo, E., Lee, J.-Y., Nguyen, H., Corrao, S., Anzalone, R., La Rocca, G., Borlongan, C.V. Energy Metabolism Analysis of Three Different Mesenchymal Stem Cell Populations of Umbilical Cord Under Normal and Pathologic Conditions (2020) Stem Cell Reviews and Reports, Article	Q2
2022	Alberti, G., Russo, E., Corrao, S., Anzalone, R., Kruzliak, P., Miceli, V., Conaldi, P.G., Di Gaudio, F., La Rocca, G. Current Perspectives on Adult Mesenchymal Stromal Cell-Derived Extracellular Vesicles: Biological Features and Clinical Indications (2022) Biomedicines, Review	Q1
2023	Giammanco, A., Anzalone, R., Serra, N., Graceffa, G., Vieni, S., Scibetta, N., Rea, T., Capra, G., Fasciana, T. Helicobacter pylori and Epstein–Barr Virus Co-Infection in Gastric Disease: What Is the Correlation with p53 Mutation, Genes Methylation and Microsatellite Instability in a Cohort of Sicilian Population? (2023) International Journal of Molecular Sciences, Article	Q1

b) Barone Rosario

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Antonioni, A., Dimauro, I., Fantini, C., Barone, R., Macaluso, F., Di Felice, V., Caporossi, D. α B-crystallin response to a pro-oxidant non-cytotoxic environment in murine cardiac cells: An “in vitro” and “in vivo” study (2020) Free Radical Biology and Medicine, Article	Q1
2020	Albano GD, Moscato M, Montalbano AM, Anzalone G, Gagliardo R, Bonanno A, Giacomazza D, Barone R, Drago G, Cibella F, Profita M. Can PBDEs affect the pathophysiologic complex of epithelium in lung diseases? (2020) Chemosphere. Article	Q1
2021	D'amico, D., Gammazza, A.M., Macaluso, F., Paladino, L., Scalia, F., Spinoso, G., Dimauro, I., Caporossi, D., Cappello, F., Di Felice, V., Barone, R. Sex-based differences after a single bout of exercise on PGC1 α isoforms in skeletal muscle: A pilot study (2021) FASEB Journal, Article	Q1
2021	D'amico, D., Fiore, R., Caporossi, D., Di Felice, V., Cappello, F., Dimauro, I., Barone, R. Function and fiber-type specific distribution of hsp60 and α b-crystallin in skeletal muscles: Role of physical exercise (2021) Biology, Review	Q1
2021	Pisano, C., Gammazza, A.M., Rappa, F., Barone, R., Allegro, R., Pitruzzella, A., Tagliavia, A., Agostara, V., Ruvolo, G., Cappello, F., Argano, V.	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	Medial tunica degeneration of the ascending aortic wall is associated with specific microRNA changes in bicuspid aortic valve disease (2021) <i>Molecular Medicine Reports</i> , Article	
2021	Barone, R., Gammazza, A.M., Paladino, L., Pitruzzella, A., Spinoso, G., Salerno, M., Sessa, F., Pomara, C., Cappello, F., Rappa, F. Morphological alterations and stress protein variations in lung biopsies obtained from autopsies of covid-19 subjects (2021) <i>Cells</i> , 10 (11) Article	Q1
2021	Mishra, A., Mirzaei, H., Guidi, N., Vinciguerra, M., Mouton, A., Linardic, M., Rappa, F., Barone, R., Navarrete, G., Wei, M., Brandhorst, S., Di Biase, S., Morgan, T.E., Ram Kumar, S., Conti, P.S., Pellegrini, M., Bernier, M., de Cabo, R., Longo, V.D. Fasting-mimicking diet prevents high-fat diet effect on cardiometabolic risk and lifespan (2021) <i>Nature Metabolism</i> , 3 (10), pp. 1342-1356. Article	Q1
2021	Barone, R., Caruso Bavisotto, C., Rappa, F., Gargano, M.L., Macaluso, F., Paladino, L., Vitale, A.M., Alfano, S., Campanella, C., Gorska, M., Di Felice, V., Cappello, F., Venturella, G., Marino Gammazza, A. JNK pathway and heat shock response mediate the survival of C26 colon carcinoma bearing mice fed with the mushroom: <i>Pleurotus eryngii</i> var. <i>eryngii</i> without affecting tumor growth or cachexia (2021) <i>Food and Function</i> , 12 (7), pp. 3083-3095. Article	Q1
2022	Scalia, F., Barone, R., Rappa, F., Marino Gammazza, A., Lo Celso, F., Lo Bosco, G., Barone, G., Antona, V., Vadalà, M., Vitale, A.M., Donato Mangano, G., Amato, D., Sentiero, G., Macaluso, F., Myburgh, K.H., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Giuffrè, M., Cappello, F. Muscle Histopathological Abnormalities in a Patient With a CCT5 Mutation Predicted to Affect the Apical Domain of the Chaperonin Subunit (2022) <i>Frontiers in Molecular Biosciences</i> , Article	Q1
2022	Mangano, G.D., Fouani, M., D'amico, D., Di Felice, V., Barone, R. Cancer-Related Cachexia: The Vicious Circle between Inflammatory Cytokines, Skeletal Muscle, Lipid Metabolism and the Possible Role of Physical Training (2022) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , Review	Q1
2022	Di Felice, V., Barone, R., Trovato, E., D'amico, D., Macaluso, F., Campanella, C., Gammazza, A.M., Muccilli, V., Cunsolo, V., Cancemi, P., Multhoff, G., Coletti, D., Adamo, S., Farina, F., Cappello, F. Physiactosome: A New Nanovesicle Drug Containing Heat Shock Protein 60 for Treating Muscle Wasting and Cachexia (2022) <i>Cells</i> , Article	Q1
2022	Basset, C.A., Rappa, F., Barone, R., Florena, A.M., Porcasi, R., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Leone, A. The Chaperone System in Salivary Glands: Hsp90 Prospects for Differential Diagnosis and Treatment of Malignant Tumors (2022) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . Article	Q1
2022	Alberti, G., Vergilio, G., Paladino, L., Barone, R., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Rappa, F. The Chaperone System in Breast Cancer: Roles and Therapeutic Prospects of the Molecular Chaperones Hsp27, Hsp60, Hsp70, and Hsp90 (2022) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 23. Review	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

2022	Fouani M, Basset CA, Mangano GD, Leone LG, Lawand NB, Leone A, Barone R. Heat Shock Proteins Alterations in Rheumatoid Arthritis. (2022) Int J Mol Sci. Review	Q1
2022	Motta, A., Barone, R., Macaluso, F., Giambalvo, F., Pecoraro, F., Di Marco, P., Cassata, G., Puleio, R., Migliaresi, C., Guercio, A., Di Felice, V. Silk-Based Matrices and c-Kit-Positive Cardiac Progenitor Cells for a Cellularized Silk Fibroin Scaffold: Study of an in vivo Model (2022) Cells Tissues Organs, Article	Q2
2022	Alberti, G., Campanella, C., Paladino, L., Porcasi, R., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A., Graziano, F., Florena, A.M., Argo, A., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Bucchieri, F., Barone, R., Rappa, F. The chaperone system in glioblastoma multiforme and derived cell lines: diagnostic and mechanistic implications (2022) Frontiers in Bioscience - Landmark. Article	Q2
2023	D'Amico, D., Barone, R., Di Felice, V., Ances, B., Prideaux, B., Eugenin, E.A. Chronic brain damage in HIV-infected individuals under antiretroviral therapy is associated with viral reservoirs, sulfatide release, and compromised cell-to-cell communication (2023) Cellular and Molecular Life Sciences, Article	Q1
2023	Barone R, Szychlińska MA. Highlights in Pathophysiology of the Musculoskeletal System. (2023) Int J Mol Sci. Editorial	Q1
2023	Albano GD, Longo V, Montalbano AM, Aloï N, Barone R, Cibella F, Profita M, Colombo P. Extracellular vesicles from PBDE-47 treated M(LPS) THP-1 macrophages modulate the expression of markers of epithelial integrity, EMT, inflammation and muco-secretion in ALI culture of airway epithelium. (2023) Life Sci. Article	Q1

c) Bucchieri Fabio

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Zito G, Buscetta M, Cimino M, Dino P, Bucchieri F, Cipollina C. Cellular Models and Assays to Study NLRP3 Inflammasome Biology. (2020) Int J Mol Sci. Review	Q1
2020	Burgio, S., Noori, L., Gammazza, A.M., Campanella, C., Logozzi, M., Fais, S., Bucchieri, F., Cappello, F., Bavisotto, C.C. Extracellular vesicles-based drug delivery systems: A new challenge and the exemplum of malignant pleural mesothelioma (2020) International Journal of Molecular Sciences. Review	Q1
2020	Vitale, A.M., Santonocito, R., Vergilio, G., Gammazza, A.M., Campanella, C., de Macario, E.C., Bucchieri, F., Macario, A.J.L., Bavisotto, C.C. Brain tumor-derived extracellular vesicles as carriers of disease markers: Molecular chaperones and micrnas (2020) Applied Sciences (Switzerland). Review	Q2
2020	Fiore, R., Zampaglione, D., Murazzi, E., Bucchieri, F., Cappello, F., Fucarino, A. The eSports conundrum: Is the sports sciences community ready to face	Q2

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	them? A perspective. Journal of Sports Medicine and Physical Fitness. Review	
2021	Paladino, L., Vitale, A.M., Santonocito, R., Pitruzzella, A., Cipolla, C., Graceffa, G., Bucchieri, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Rappa, F. Molecular chaperones and thyroid cancer (2021) International Journal of Molecular Sciences, 22 (8) Review	Q1
2021	Pitruzzella, A., Burgio, S., Presti, P.L., Ingrao, S., Fucarino, A., Bucchieri, F., Cabibi, D., Cappello, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., David, S., Rappa, F. Hsp60 Quantification in Human Gastric Mucosa Shows Differences between Pathologies with Various Degrees of Proliferation and Malignancy Grade (2021) Applied Sciences (Switzerland), 11 (8). Article	Q2
2021	Fucarino, A., Pitruzzella, A., Burgio, S., Zarcone, M.C., Modica, D.M., Cappello, F., Bucchieri, F. Extracellular vesicles in airway homeostasis and pathophysiology Applied Sciences (Switzerland), Review	Q2
2022	Alberti, G., Campanella, C., Paladino, L., Porcasi, R., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A., Graziano, F., Florena, A.M., Argo, A., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Bucchieri, F., Barone, R., Rappa, F. The chaperone system in glioblastoma multiforme and derived cell lines: diagnostic and mechanistic implications (2022) Frontiers in Bioscience - Landmark. Article	Q2
2022	Gagliardo R, Bucchieri F, Montalbano AM, Albano GD, Gras D, Fucarino A, Marchese R, Anzalone G, Nigro CL, Chanez P, Profita M. Airway epithelial dysfunction and mesenchymal transition in chronic obstructive pulmonary disease: Role of Oct-4. (2022) Life Sci. Article	Q1
2022	Szychlinska, M.A., Bucchieri, F., Fucarino, A., Ronca, A., D'Amora, U. Three-Dimensional Bioprinting for Cartilage Tissue Engineering: Insights into Naturally-Derived Bioinks from Land and Marine Sources. Journal of Functional Biomaterials, Review	Q2
2022	Alberti, G., Vergilio, G., Paladino, L., Barone, R., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Rappa, F. The Chaperone System in Breast Cancer: Roles and Therapeutic Prospects of the Molecular Chaperones Hsp27, Hsp60, Hsp70, and Hsp90 (2022) International Journal of Molecular Sciences, 23. Review	Q1
2022	Caruso Bavisotto, C., Marino Gammazza, A., Campanella, C., Bucchieri, F., Cappello, F. Extracellular heat shock proteins in cancer: From early diagnosis to new therapeutic approach (2022) Seminars in Cancer Biology, Review	Q1
2022	Buscetta, M., Cristaldi, M., Cimino, M., La Mensa, A., Dino, P., Bucchieri, F., Rappa, F., Amato, S., Aronica, T.S., Pace, E., Bertani, A., Cipollina, C. Cigarette smoke promotes inflammasome-independent activation of caspase-1 and -4 leading to gasdermin D cleavage in human macrophages (2022) FASEB Journal, 36 (9). Article	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

2023	Intili, G., Paladino, L., Rappa, F., Alberti, G., Plicato, A., Calabrò, F., Fucarino, A., Cappello, F., Bucchieri, F., Tomasello, G., Carini, F., Pitruzzella, A. From Dysbiosis to Neurodegenerative Diseases through Different Communication Pathways: An Overview (2023) <i>Biology</i> , 12 Review.	Q1
2023	Paladino, L., Santonocito, R., Graceffa, G., Cipolla, C., Pitruzzella, A., Cabibi, D., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Rappa, F. Immunomorphological Patterns of Chaperone System Components in Rare Thyroid Tumors with Promise as Biomarkers for Differential Diagnosis and Providing Clues on Molecular Mechanisms of Carcinogenesis (2023) <i>Cancers</i> , 15 (8), Article.	Q1
2023	Scalia, F., Lo Bosco, G., Paladino, L., Vitale, A.M., Noori, L., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Cappello, F., Lo Celso, F. Structural and Dynamic Disturbances Revealed by Molecular Dynamics Simulations Predict the Impact on Function of CCT5 Chaperonin Mutations Associated with Rare Severe Distal Neuropathies (2023) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , Article	Q1
2023	Noori L, Filip K, Nazmara Z, Mahakizadeh S, Hassanzadeh G, Caruso Bavisotto C, Bucchieri F, Marino Gammazza A, Cappello F, Wnuk M, Scalia F. Contribution of Extracellular Vesicles and Molecular Chaperones in Age-Related Neurodegenerative Disorders of the CNS. <i>Int J Mol Sci</i> . Review	Q1
2023	D'Amico G, Santonocito R, Vitale AM, Scalia F, Marino Gammazza A, Campanella C, Bucchieri F, Cappello F, Caruso Bavisotto C. Air Pollution: Role of Extracellular Vesicles-Derived Non-Coding RNAs in Environmental Stress Response. <i>Cells</i> . Review	Q1

d) Campanella Claudia

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Bavisotto, C.C., Gammazza, A.M., Cascio, F.L., Mocchiato, E., Vitale, A.M., Vergilio, G., Pace, A., Cappello, F., Campanella, C., Piccionello, A.P. Curcumin affects HSP60 folding activity and levels in neuroblastoma cells (2020) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . Article	Q1
2020	Caruso Bavisotto, C., Alberti, G., Vitale, A.M., Paladino, L., Campanella, C., Rappa, F., Gorska, M., Conway de Macario, E., Cappello, F., Macario, A.J.L., Marino Gammazza, A. Hsp60 Post-translational Modifications: Functional and Pathological Consequences (2020) <i>Frontiers in Molecular Biosciences</i> . Review	Q1
2020	Burgio, S., Noori, L., Gammazza, A.M., Campanella, C., Logozzi, M., Fais, S., Bucchieri, F., Cappello, F., Bavisotto, C.C. Extracellular vesicles-based drug delivery systems: A new challenge and the exemplum of malignant pleural mesothelioma (2020) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . Review	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

2020	Vitale, A.M., Santonocito, R., Vergilio, G., Gammazza, A.M., Campanella, C., de Macario, E.C., Bucchieri, F., Macario, A.J.L., Bavisotto, C.C. Brain tumor-derived extracellular vesicles as carriers of disease markers: Molecular chaperones and micromas (2020) Applied Sciences (Switzerland). Review	Q2
2021	Alberti, G., Paladino, L., Vitale, A.M., Caruso Bavisotto, C., Conway de Macario, E., Campanella, C., Macario, A.J.L., Marino Gammazza, A. Functions and therapeutic potential of extracellular hsp60, hsp70, and hsp90 in neuroinflammatory disorders (2021) Applied Sciences (Switzerland) Article	Q2
2021	Graziano, F., Iacopino, D.G., Cammarata, G., Scalia, G., Campanella, C., Giannone, A.G., Porcasi, R., Florena, A.M., De Macario, E.C., Macario, A.J.L., Nicoletti, G.F., Bavisotto, C.C. The triad hsp60-mirnas-extracellular vesicles in brain tumors: Assessing its components for understanding tumorigenesis and monitoring patients (2021) Applied Sciences (Switzerland) Article	Q2
2021	Barone, R., Caruso Bavisotto, C., Rappa, F., Gargano, M.L., Macaluso, F., Paladino, L., Vitale, A.M., Alfano, S., Campanella, C., Gorska, M., Di Felice, V., Cappello, F., Venturella, G., Marino Gammazza, A. JNK pathway and heat shock response mediate the survival of C26 colon carcinoma bearing mice fed with the mushroom: Pleurotus eryngii var. eryngii without affecting tumor growth or cachexia (2021) Food and Function, 12 (7), pp. 3083-3095. Article	Q1
2021	Alberti, G., Sánchez-López, C.M., Andres, A., Santonocito, R., Campanella, C., Cappello, F., Marcilla, A. Molecular profile study of extracellular vesicles for the identification of useful small “hit” in cancer diagnosis (2021) Applied Sciences (Switzerland). Review	Q2
2022	Alberti, G., Campanella, C., Paladino, L., Porcasi, R., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A., Graziano, F., Florena, A.M., Argo, A., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Bucchieri, F., Barone, R., Rappa, F. The chaperone system in glioblastoma multiforme and derived cell lines: diagnostic and mechanistic implications (2022) Frontiers in Bioscience - Landmark. Article	Q2
2022	Di Felice, V., Barone, R., Trovato, E., D’amico, D., Macaluso, F., Campanella, C., Gammazza, A.M., Muccilli, V., Cunsolo, V., Cancemi, P., Multhoff, G., Coletti, D., Adamo, S., Farina, F., Cappello, F. Physiactosome: A New Nanovesicle Drug Containing Heat Shock Protein 60 for Treating Muscle Wasting and Cachexia (2022) Cells, 11 Article	Q1
2022	Caruso Bavisotto, C., Marino Gammazza, A., Campanella, C., Bucchieri, F., Cappello, F. Extracellular heat shock proteins in cancer: From early diagnosis to new therapeutic approach (2022) Seminars in Cancer Biology, Review	Q1
2023	D’Amico G, Santonocito R, Vitale AM, Scalia F, Marino Gammazza A, Campanella C, Bucchieri F, Cappello F, Caruso Bavisotto C. Air Pollution: Role of Extracellular Vesicles-Derived Non-Coding RNAs in Environmental Stress Response. Cells. Review	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

e) **Carini Francesco**

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Tomasello, G., Giammanco, M., Mazzola, M., Damiani, P., Ra', W., Giammanco, P., Rappa, F., Pitruzzella, A., Saguto, D., Trapani, B.D., Taverna, G., Carini, M., Ciulla, A., Carini, F. Antitumoral activity of curcumin: an adjuvant therapeutic strategy. <i>Journal of Biological Research</i> . Review	Q2
2020	Giammanco, M., Marini, H.R., Pallio, S., Giammanco, M.M., Tomasello, G., Carini, F., Venturella, F., Leto, G., La Guardia, M. Adipokines in obesity and metabolic diseases. <i>Journal of Biological Research</i> . Review	Q2
2020	Porrello, C., Gullo, R., Gagliardo, C.M., Vaglica, A., Palazzolo, M., Giangregorio, F., Iadicola, D., Catanzaro, A., Scerrino, G., Lo Faso, F., Carini, F., Tomasello, G. CT-guided transthoracic needle biopsy: Advantages in histopathological and molecular tests . <i>Future Oncology</i> . Review	Q2
2021	Giammanco, M., Mazzola, M., Giammanco, M.M., Tomasello, G., Carini, F. Omega-3 PUFAs and gut microbiota: A preventive approach for colorectal cancer. <i>Journal of Biological Research</i> . Review	Q2
2021	Carini, F., Mazzola, M., Gagliardo, C., Scaglione, M., Giammanco, M., Tomasello, G. Inflammatory bowel disease and infertility: Analysis of literature and future perspectives. <i>Acta Biomedica</i> . Review	Q2
2023	Intili, G., Paladino, L., Rappa, F., Alberti, G., Plicato, A., Calabrò, F., Fucarino, A., Cappello, F., Bucchieri, F., Tomasello, G., Carini, F., Pitruzzella, A. From Dysbiosis to Neurodegenerative Diseases through Different Communication Pathways: An Overview. <i>Biology</i> . Review	Q1

f) **Caruso Bavisotto Celeste**

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Bavisotto, C.C., Gammazza, A.M., Cascio, F.L., Mocciaro, E., Vitale, A.M., Vergilio, G., Pace, A., Cappello, F., Campanella, C., Piccionello, A.P. Curcumin affects HSP60 folding activity and levels in neuroblastoma cells (2020) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . Article	Q1
2020	Caruso Bavisotto, C., Alberti, G., Vitale, A.M., Paladino, L., Campanella, C., Rappa, F., Gorska, M., Conway de Macario, E., Cappello, F., Macario, A.J.L., Marino Gammazza, A. Hsp60 Post-translational Modifications: Functional and Pathological Consequences (2020) <i>Frontiers in Molecular Biosciences</i> . Review	Q1
2020	Burgio, S., Noori, L., Gammazza, A.M., Campanella, C., Logozzi, M., Fais, S., Bucchieri, F., Cappello, F., Bavisotto, C.C. Extracellular vesicles-based drug delivery systems: A new challenge and the exemplum of malignant pleural mesothelioma (2020) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . Review	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

2020	Vitale, A.M., Santonocito, R., Vergilio, G., Gammazza, A.M., Campanella, C., de Macario, E.C., Bucchieri, F., Macario, A.J.L., Bavisotto, C.C. Brain tumor-derived extracellular vesicles as carriers of disease markers: Molecular chaperones and micrnas (2020) Applied Sciences (Switzerland). Review	Q2
2020	Marino Gammazza, A., Caruso Bavisotto, C., Macario, A.J.L. Editorial: Physiology and Pathophysiology of Heat Shock Protein 60 (2020) Frontiers in Molecular Biosciences, EDITORIAL	Q1
2020	D’Anneo, A., Bavisotto, C.C., Gammazza, A.M., Paladino, L., Carlisi, D., Cappello, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Lauricella, M. Lipid chaperones and associated diseases: a group of chaperonopathies defining a new nosological entity with implications for medical research and practice (2020) Cell Stress and Chaperones, Review	Q2
2020	Paladino, L., Vitale, A.M., Bavisotto, C.C., de Macario, E.C., Cappello, F., Macario, A.J.L., Gammazza, A.M. The role of molecular chaperones in virus infection and implications for understanding and treating covid-19 (2020) Journal of Clinical Medicine, Review	Q1
2021	Alberti, G., Paladino, L., Vitale, A.M., Caruso Bavisotto, C., Conway de Macario, E., Campanella, C., Macario, A.J.L., Marino Gammazza, A. Functions and therapeutic potential of extracellular hsp60, hsp70, and hsp90 in neuroinflammatory disorders (2021) Applied Sciences (Switzerland) Article	Q2
2021	David, S., Vitale, A.M., Fucarino, A., Scalia, F., Vergilio, G., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A. The challenging riddle about the janus-type role of hsp60 and related extracellular vesicles and miRNAs in carcinogenesis and the promises of its solution (2021) Applied Sciences (Switzerland), Review	Q2
2021	Graziano, F., Iacopino, D.G., Cammarata, G., Scalia, G., Campanella, C., Giannone, A.G., Porcasi, R., Florena, A.M., De Macario, E.C., Macario, A.J.L., Nicoletti, G.F., Bavisotto, C.C. The triad hsp60-mirnas-extracellular vesicles in brain tumors: Assessing its components for understanding tumorigenesis and monitoring patients (2021) Applied Sciences (Switzerland) Article	Q2
2021	Barone, R., Caruso Bavisotto, C., Rappa, F., Gargano, M.L., Macaluso, F., Paladino, L., Vitale, A.M., Alfano, S., Campanella, C., Gorska, M., Di Felice, V., Cappello, F., Venturella, G., Marino Gammazza, A. JNK pathway and heat shock response mediate the survival of C26 colon carcinoma bearing mice fed with the mushroom: Pleurotus eryngii var. eryngii without affecting tumor growth or cachexia (2021) Food and Function, 12 (7), pp. 3083-3095. Article	Q1
2021	Zummo, L., Vitale, A.M., Caruso Bavisotto, C., De Curtis, M., Garbelli, R., Giallonardo, A.T., Di Bonaventura, C., Fanella, M., Conway de Macario, E., Cappello, F., Macario, A.J.L., Gammazza, A.M. Molecular chaperones and mirnas in epilepsy: Pathogenic implications and therapeutic prospects (2021) International Journal of Molecular Sciences, Review	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

2021	Picone, P., Porcelli, G., Bavisotto, C.C., Nuzzo, D., Galizzi, G., Biagio, P.L.S., Bulone, D., Di Carlo, M. Synaptosomes: new vesicles for neuronal mitochondrial transplantation (2021) Journal of Nanobiotechnology, Article	Q1
2022	Marino Gammazza, A., Restivo, V., Baschi, R., Caruso Bavisotto, C., Cefalù, A.B., Accardi, G., Conway De Macario, E., Macario, A.J.L., Cappello, F., Monastero, R. Circulating Molecular Chaperones in Subjects with Amnesic Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease: Data from the Zabùt Aging Project (2022) Journal of Alzheimer's Disease, Article	Q1
2022	Alberti, G., Campanella, C., Paladino, L., Porcasi, R., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A., Graziano, F., Florena, A.M., Argo, A., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Bucchieri, F., Barone, R., Rappa, F. The chaperone system in glioblastoma multiforme and derived cell lines: diagnostic and mechanistic implications (2022) Frontiers in Bioscience - Landmark. Article	Q2
2022	Caruso Bavisotto, C., Marino Gammazza, A., Campanella, C., Bucchieri, F., Cappello, F. Extracellular heat shock proteins in cancer: From early diagnosis to new therapeutic approach (2022) Seminars in Cancer Biology, Review	Q1
2023	Noori, L., Filip, K., Nazmara, Z., Mahakizadeh, S., Hassanzadeh, G., Caruso Bavisotto, C., Bucchieri, F., Marino Gammazza, A., Cappello, F., Wnuk, M., Scalia, F. Contribution of Extracellular Vesicles and Molecular Chaperones in Age-Related Neurodegenerative Disorders of the CNS (2023) International Journal of Molecular Sciences, Review	Q1
2023	Burko, P., D'Amico, G., Miltykh, I., Scalia, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Giglia, G., Cappello, F., Caruso Bavisotto, C. Molecular Pathways Implicated in Radioresistance of Glioblastoma Multiforme: What Is the Role of Extracellular Vesicles? (2023) International Journal of Molecular Sciences, Review	Q1
2023	Caruso Bavisotto, C., Provenzano, A., Passantino, R., Marino Gammazza, A., Cappello, F., San Biagio, P.L., Bulone, D. Oligomeric State and Holding Activity of Hsp60 (2023) International Journal of Molecular Sciences, Article	Q1
2023	D'Amico G, Santonocito R, Vitale AM, Scalia F, Marino Gammazza A, Campanella C, Bucchieri F, Cappello F, Caruso Bavisotto C. Air Pollution: Role of Extracellular Vesicles-Derived Non-Coding RNAs in Environmental Stress Response. Cells. Review	Q1

g) David Sabrina

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2021	David, S., Vitale, A.M., Fucarino, A., Scalia, F., Vergilio, G., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A. The challenging riddle about the janus-type role of hsp60 and related extracellular vesicles and miRNAs in carcinogenesis and the promises of its solution Applied Sciences (Switzerland), 2021, 11(3). Review	Q2

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

2021	Pitruzzella, A., Burgio, S., Presti, P.L., Ingrao, S., Fucarino, A., Bucchieri, F., Cabibi, D., Cappello, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., David, S., Rappa, F. Hsp60 Quantification in Human Gastric Mucosa Shows Differences between Pathologies with Various Degrees of Proliferation and Malignancy Grade (2021) Applied Sciences (Switzerland), 11 (8). Article	Q2
------	--	----

h) Di Felice Valentina

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Antonioni, A., Dimauro, I., Fantini, C., Barone, R., Macaluso, F., Di Felice, V., Caporossi, D. α B-crystallin response to a pro-oxidant non-cytotoxic environment in murine cardiac cells: An “in vitro” and “in vivo” study (2020) Free Radical Biology and Medicine, Article	Q1
2020	Di Felice, V., Coletti, D., Seelaender, M. Editorial: Myokines, Adipokines, Cytokines in Muscle Pathophysiology (2020) Frontiers in Physiology, EDITORIAL	Q1
2021	D'amico, D., Gammazza, A.M., Macaluso, F., Paladino, L., Scalia, F., Spinoso, G., Dimauro, I., Caporossi, D., Cappello, F., Di Felice, V., Barone, R. Sex-based differences after a single bout of exercise on PGC1 α isoforms in skeletal muscle: A pilot study (2021) FASEB Journal, Article	Q1
2021	D'amico, D., Fiore, R., Caporossi, D., Di Felice, V., Cappello, F., Dimauro, I., Barone, R. Function and fiber-type specific distribution of hsp60 and α B-crystallin in skeletal muscles: Role of physical exercise (2021) Biology, Review	Q1
2021	Barone, R., Caruso Bavisotto, C., Rappa, F., Gargano, M.L., Macaluso, F., Paladino, L., Vitale, A.M., Alfano, S., Campanella, C., Gorska, M., Di Felice, V., Cappello, F., Venturella, G., Marino Gammazza, A. JNK pathway and heat shock response mediate the survival of C26 colon carcinoma bearing mice fed with the mushroom: Pleurotus eryngii var. eryngii without affecting tumor growth or cachexia (2021) Food and Function, 12 (7), pp. 3083-3095. Article	Q1
2022	Mangano, G.D., Fouani, M., D'amico, D., Di Felice, V., Barone, R. Cancer-Related Cachexia: The Vicious Circle between Inflammatory Cytokines, Skeletal Muscle, Lipid Metabolism and the Possible Role of Physical Training (2022) International Journal of Molecular Sciences, Review	Q1
2022	Di Felice, V., Barone, R., Trovato, E., D'amico, D., Macaluso, F., Campanella, C., Gammazza, A.M., Muccilli, V., Cunsolo, V., Cancemi, P., Multhoff, G., Coletti, D., Adamo, S., Farina, F., Cappello, F. Physiactosome: A New Nanovesicle Drug Containing Heat Shock Protein 60 for Treating Muscle Wasting and Cachexia (2022) Cells, 11 Article	Q1
2022	Di Felice, V., Coletti, D., Seelaender, M. Editorial: Myokines, Adipokines, Cytokines in Muscle Pathophysiology, Volume II (2022) Frontiers in Physiology, EDITORIAL	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

2022	Motta, A., Barone, R., Macaluso, F., Giambalvo, F., Pecoraro, F., Di Marco, P., Cassata, G., Puleio, R., Migliaresi, C., Guercio, A., Di Felice, V. Silk-Based Matrices and c-Kit-Positive Cardiac Progenitor Cells for a Cellularized Silk Fibroin Scaffold: Study of an in vivo Model (2022) Cells Tissues Organs, Article	Q2
2023	D'Amico, D., Barone, R., Di Felice, V., Ances, B., Prideaux, B., Eugenin, E.A. Chronic brain damage in HIV-infected individuals under antiretroviral therapy is associated with viral reservoirs, sulfatide release, and compromised cell-to-cell communication (2023) Cellular and Molecular Life Sciences, Article	Q1

i) Leone Angelo

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Basset, C.A., Cappello, F., Rappa, F., Lentini, V.L., Jurjus, A.R., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Leone, A. Molecular chaperones in tumors of salivary glands (2020) Journal of Molecular Histology, 51 (2), pp. 109-115. Article	Q2
2020	Ahmed A, Gulino A, Amayo S, Arancio W, Florena AM, Belmonte B, Jurjus A, Leone A, Miletich I. Natriuretic peptide system expression in murine and human submandibular salivary glands: a study of the spatial localisation of ANB, BNP, CNP and their receptors. (2020) J Mol Histol. Article	Q2
2021	Fouani M, Basset CA, Jurjus AR, Leone LG, Tomasello G, Leone A. Salivary gland proteins alterations in the diabetic milieu. (2021) J Mol Histol. Review	Q2
2022	Basset, C.A., Rappa, F., Barone, R., Florena, A.M., Porcasi, R., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Leone, A. The Chaperone System in Salivary Glands: Hsp90 Prospects for Differential Diagnosis and Treatment of Malignant Tumors (2022) International Journal of Molecular Sciences. Article	Q1
2022	Fouani M, Basset CA, Mangano GD, Leone LG, Lawand NB, Leone A, Barone R. Heat Shock Proteins Alterations in Rheumatoid Arthritis. (2022) Int J Mol Sci. Review	Q1
2022	G. El Baassiri, M., Dosh, L., Haidar, H., Gerges, A., Baassiri, S., Leone, A., Rappa, F., Jurjus, A. Nerve growth factor and burn wound healing: Update of molecular interactions with skin cells (2022) Burns. Article	Q1
2022	Seif El Dahan K, Bejjani J, Nasrallah AA, Youssef L, Mladenovic A, Dosch L, Leone A, Jurjus A. Probiotics Properties: A Focus on Pregnancy Outcomes. (2022) Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. Review	Q2
2022	Sobocki BK, Basset CA, Bruhn-Olszewska B, Olszewski P, Szot O, Kaźmierczak-Siedlecka K, Guziak M, Nibali L, Leone A. Molecular Mechanisms Leading from Periodontal Disease to Cancer. (2022) Int J Mol Sci. Review	Q1
2023	Basset CA, Conway de Macario E, Leone LG, Macario AJL, Leone A. The chaperone system in cancer therapies: Hsp90. (2023) J Mol Histol. Review	Q2

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

j) Marino Gammazza Antonella

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Caruso Bavisotto C, Alberti G, Vitale AM, Paladino L, Campanella C, Rappa F, Gorska M, Conway de Macario E, Cappello F, Macario AJL, Marino Gammazza A. Hsp60 Post-translational Modifications: Functional and Pathological Consequences. <i>Front Mol Biosci</i> . Review	Q1
2020	Marino Gammazza A, Caruso Bavisotto C, Macario AJL. Editorial: Physiology and Pathophysiology of Heat Shock Protein 60. <i>Front Mol Biosci</i> . Editorial.	Q1
2020	Burgio S, Noori L, Marino Gammazza A, Campanella C, Logozzi M, Fais S, Bucchieri F, Cappello F, Caruso Bavisotto C. Extracellular Vesicles-Based Drug Delivery Systems: A New Challenge and the Exemplum of Malignant Pleural Mesothelioma. <i>Int J Mol Sci</i> . Review	Q1
2020	Caruso Bavisotto C, Marino Gammazza A, Lo Cascio F, Mocciaro E, Vitale AM, Vergilio G, Pace A, Cappello F, Campanella C, Palumbo Piccionello A. Curcumin Affects HSP60 Folding Activity and Levels in Neuroblastoma Cells. <i>Int J Mol Sci</i> . Article	Q1
2020	Angileri F, Legare S, Marino Gammazza A, Conway de Macario E, JI Macario A, Cappello F. Molecular mimicry may explain multi-organ damage in COVID-19. <i>Autoimmun Rev</i> . Letter	Q1
2020	Vitale AM, Conway de Macario E, Alessandro R, Cappello F, Macario AJL, Marino Gammazza A. Missense Mutations of Human Hsp60: A Computational Analysis to Unveil Their Pathological Significance. <i>Front Genet</i> . Article.	Q2
2020	Mika A, Kobiela J, Pakiet A, Czumaj A, Sokołowska E, Makarewicz W, Chmielewski M, Stepnowski P, Marino-Gammazza A, Sledzinski T. Preferential uptake of polyunsaturated fatty acids by colorectal cancer cells. <i>Sci Rep</i> . Article.	Q1
2020	Angileri F, Légaré S, Marino Gammazza A, Conway de Macario E, Macario AJL, Cappello F. Is molecular mimicry the culprit in the autoimmune haemolytic anaemia affecting patients with COVID-19? <i>Br J Haematol</i> . Letter	Q1
2020	Gorska-Ponikowska M, Kuban-Jankowska A, Marino Gammazza A, Daca A, Wierzbicka JM, Zmijewski MA, Luu HH, Wozniak M, Cappello F. The Major Heat Shock Proteins, Hsp70 and Hsp90, in 2-Methoxyestradiol-Mediated Osteosarcoma Cell Death Model. <i>Int J Mol Sci</i> . Article	Q1
2020	Marino Gammazza A, Légaré S, Lo Bosco G, Fucarino A, Angileri F, Conway de Macario E, Macario AJ, Cappello F. Human molecular chaperones share with SARS- CoV-2 antigenic epitopes potentially capable of eliciting autoimmunity against endothelial cells: possible role of molecular mimicry in COVID-19. <i>Cell Stress Chaperones</i> . Short Communication	Q2
2020	Di Stefano A, Frairia R, Ricciardolo FLM, Gnemmi I, Marino Gammazza A, Piraino A, Cappello F, Balbi B, Catalano MG. Extracorporeal Shock Waves Increase Markers of Cellular Proliferation in Bronchial Epithelium and in Primary Bronchial Fibroblasts of COPD Patients. <i>Can Respir J</i> . Article	Q2

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

2020	Cappello F, Gammazza AM, Dieli F, de Macario, Macario AJ. Does SARS-CoV-2 Trigger Stress-Induced Autoimmunity by Molecular Mimicry? A Hypothesis. J Clin Med. Review	Q1
2020	D'Anneo A, Bavisotto CC, Gammazza AM, Paladino L, Carlisi D, Cappello F, de Macario EC, Macario AJL, Lauricella M. Lipid chaperones and associated diseases: a group of chaperonopathies defining a new nosological entity with implications for medical research and practice. Cell Stress Chaperones. Review	Q2
2020	Vitale, A., Santonocito R, Vergilio G, Gammazza AM, Campanella C, de Macario EC, Bucchieri F, Macario AJL, Bavisotto CC. Brain tumor-derived extracellular vesicles as carriers of disease markers: Molecular chaperones and micromas. Applied Sciences. Review	Q2
2020	Krawczyk, M.A., Pospieszynska, A., Styczewska, M., Bien, E., Sawicki, S., Gammazza, A.M., Fucarino, A., Gorska-Ponikowska, M. Applied Sciences. Review	Q2
2020	Paladino L, Vitale AM, Caruso Bavisotto C, Conway de Macario E, Cappello F, Macario AJL, Gammazza AM. The Role of Molecular Chaperones in Virus Infection and Implications for Understanding and Treating COVID-19. J Clin Med. Review	Q1
2021	Pisano C, Gammazza AM, Rappa F, Barone R, Allegro R, Pitruzzella A, Tagliavia A, Agostara V, Ruvolo G, Cappello F, Argano V. Medial tunica degeneration of the ascending aortic wall is associated with specific microRNA changes in bicuspid aortic valve disease. Mol Med Rep. Article	Q2
2021	Barone R, Marino Gammazza A, Paladino L, Pitruzzella A, Spinoso G, Salerno M, Sessa F, Pomara C, Cappello F, Rappa F. Morphological Alterations and Stress Protein Variations in Lung Biopsies Obtained from Autopsies of COVID-19 Subjects. Cells. Article	Q1
2021	Bombardi C, Delicata F, Tagliavia C, Grandis A, Pierucci M, Marino Gammazza A, Casarrubea M, De Deurwaerdère P, Di Giovanni G. Lateral Habenula 5-HT _{2C} Receptor Function Is Altered by Acute and Chronic Nicotine Exposures. Int J Mol Sci. Article	Q1
2021	Tomasello G, Mazzola M, Gagliardo CM, Scaglione M, Zannelli C, Bellante G, Fucarino A, Pitruzzella A, Rà W, Mangano GD, Giambalvo F, Saguto D, Gammazza AM, Carini F. A brief guide to the anatomical dissection of the stomach. Euro Mediterranean Biomedical Journal. Article	Q4
2021	Zummo L, Vitale AM, Caruso Bavisotto C, De Curtis M, Garbelli R, Giallonardo AT, Di Bonaventura C, Fanella M, Conway de Macario E, Cappello F, Macario AJL, Marino Gammazza A. Molecular Chaperones and miRNAs in Epilepsy: Pathogenic Implications and Therapeutic Prospects. Int J Mol Sci. Review	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

2021	Musial C, Zaucha R, Kuban-Jankowska A, Konieczna L, Belka M, Marino Gammazza A, Baczek T, Cappello F, Wozniak M, Gorska-Ponikowska M. Plausible Role of Estrogens in Pathogenesis, Progression and Therapy of Lung Cancer. <i>Int J Environ Res Public Health</i> . Review	Q2
2021	Marino Gammazza A, Légaré S, Lo Bosco G, Fucarino A, Angileri F, Oliveri M, Cappello F. Molecular mimicry in the post-COVID-19 signs and symptoms of neurovegetative disorders? <i>Lancet Microbe</i> . Letter	Q1
2021	D'Amico D, Marino Gammazza A, Macaluso F, Paladino L, Scalia F, Spinoso G, Dimauro I, Caporossi D, Cappello F, Di Felice V, Barone R. Sex-based differences after a single bout of exercise on PGC1 α isoforms in skeletal muscle: A pilot study. <i>FASEB J</i> . Article	Q1
2021	Alberti G, Paladino L, Vitale AM, Caruso Bavisotto C, Conway de Macario E, Campanella C, Macario, AJL, Marino Gammazza A. Functions and therapeutic potential of extracellular hsp60, hsp70, and hsp90 in neuroinflammatory disorders. <i>Applied Sciences</i> . Review	Q2
2021	Barone R, Caruso Bavisotto C, Rappa F, Gargano ML, Macaluso F, Paladino L, Vitale AM, Alfano S, Campanella C, Gorska M, Di Felice V, Cappello F, Venturella G, Marino Gammazza A. JNK pathway and heat shock response mediate the survival of C26 colon carcinoma bearing mice fed with the mushroom <i>Pleurotus eryngii</i> var. <i>eryngii</i> without affecting tumor growth or cachexia. <i>Food Funct</i> . Article	Q1
2022	Caruso Bavisotto C, Marino Gammazza A, Campanella C, Bucchieri F, Cappello F. Extracellular heat shock proteins in cancer: From early diagnosis to new therapeutic approach. <i>Semin Cancer Biol</i> . Review	Q1
2022	Scalia F, Barone R, Rappa F, Marino Gammazza A, Lo Celso F, Lo Bosco G, Barone G, Antona V, Vadalà M, Vitale AM, Mangano GD, Amato D, Sentiero G, Macaluso F, Myburgh KH, Conway de Macario E, Macario AJL, Giuffrè M, Cappello F. Muscle Histopathological Abnormalities in a Patient With a CCT5 Mutation Predicted to Affect the Apical Domain of the Chaperonin Subunit. <i>Front Mol Biosci</i> . Article	Q1
2022	Di Felice V, Barone R, Trovato E, D'Amico D, Macaluso F, Campanella C, Marino Gammazza A, Muccilli V, Cunsolo V, Cancemi P, Multhoff G, Coletti D, Adamo S, Farina F, Cappello F. Physiactisome: A New Nanovesicle Drug Containing Heat Shock Protein 60 for Treating Muscle Wasting and Cachexia. <i>Cells</i> . Article	Q1
2022	Pierucci M, Delicata F, Colangeli R, Marino Gammazza A, Pitruzzella A, Casarrubea M, De Deurwaerdère P, Di Giovanni G. Nicotine modulation of the lateral habenula/ventral tegmental area circuit dynamics: An electrophysiological study in rats. <i>Neuropharmacology</i> . Article	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

2022	Filip K, Lewińska A, Adamczyk-Grochala J, Marino Gammazza A, Cappello F, Lauricella M, Wnuk M. 5-Azacytidine Inhibits the Activation of Senescence Program and Promotes Cytotoxic Autophagy during Trdmt1-Mediated Oxidative Stress Response in Insulinoma β -TC-6 Cells. Cells. Article	Q1
2022	Marino Gammazza A, Restivo V, Baschi R, Caruso Bavisotto C, Cefalù AB, Accardi G, Conway de Macario E, Macario AJL, Cappello F, Monastero R. Circulating Molecular Chaperones in Subjects with Amnesic Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease: Data from the Zabùt Aging Project. J Alzheimers Dis. Article	Q1
2022	Musial C, Knap N, Zaucha R, Bastian P, Barone G, Lo Bosco G, Lo-Celso F, Konieczna L, Belka M, Bączek T, Gammazza AM, Kuban-Jankowska A, Cappello F, Nussberger S, Gorska-Ponikowska M. Induction of 2 hydroxycatecholestrogens O-methylation: A missing puzzle piece in diagnostics and treatment of lung cancer. Redox Biol. Review	Q1
2022	Di Gesù CM, Matz LM, Bolding IJ, Fultz R, Hoffman KL, Gammazza AM, Petrosino JF, Buffington SA. Maternal gut microbiota mediate intergenerational effects of high-fat diet on descendant social behavior. Cell Rep. Article	Q1
2023	Caruso Bavisotto C, Provenzano A, Passantino R, Marino Gammazza A, Cappello F, San Biagio PL, Bulone D. Oligomeric State and Holding Activity of Hsp60. Int J Mol Sci. Article	Q1
2023	D'Amico G, Santonocito R, Vitale AM, Scalia F, Marino Gammazza A, Campanella C, Bucchieri F, Cappello F, Caruso Bavisotto C. Air Pollution: Role of Extracellular Vesicles-Derived Non-Coding RNAs in Environmental Stress Response. Cells. Review	Q1
2023	Noori L, Filip K, Nazmara Z, Mahakizadeh S, Hassanzadeh G, Caruso Bavisotto C, Bucchieri F, Marino Gammazza A, Cappello F, Wnuk M, Scalia F. Contribution of Extracellular Vesicles and Molecular Chaperones in Age-Related Neurodegenerative Disorders of the CNS. Int J Mol Sci. Review	Q1

k) Pitruzzella Alessandro

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Fucarino, A., Pitruzzella, A. Role of HSP60/HSP10 in Lung Cancer: Simple Biomarkers or Leading Actors? Journal of Oncology, Review	Q2
2020	De MacArio, E.C., Pitruzzella, A., D'Amico, A.G. Role of Molecular Chaperones in Carcinogenesis: Mechanism, Diagnosis, and Treatment. Journal of Oncology, Review	Q2

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

2020	Tomasello, G., Giammanco, M., Mazzola, M., Damiani, P., Ra', W., Giammanco, P., Rappa, F., Pitruzzella, A., Saguto, D., Trapani, B.D., Taverna, G., Carini, M., Ciulla, A., Carini, F. Antitumoral activity of curcumin: an adjuvant therapeutic strategy. <i>Journal of Biological Research, Review</i>	Q2
2020	Allegra, M., Restivo, I., Fucarino, A., Pitruzzella, A., Vasto, S., Livrea, M.A., Tesoriere, L., Attanzio, A. Proeryptotic activity of 4-hydroxynonenal: A new potential physiopathological role for lipid peroxidation products (2020) <i>Biomolecules, Article</i>	Q2
2020	Donato, L., Scimone, C., Alibrandi, S., Pitruzzella, A., Scalia, F., D'angelo, R., Sidoti, A. Possible a2e mutagenic effects on rpe mitochondrial dna from innovative rna-seq bioinformatics pipeline <i>Antioxidants, Article</i>	Q2
2021	David, S., Vitale, A.M., Fucarino, A., Scalia, F., Vergilio, G., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A. The challenging riddle about the janus-type role of hsp60 and related extracellular vesicles and miRNAs in carcinogenesis and the promises of its solution <i>Applied Sciences (Switzerland), Review</i>	Q2
2021	Paladino, L., Vitale, A.M., Santonocito, R., Pitruzzella, A., Cipolla, C., Graceffa, G., Bucchieri, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Rappa, F. Molecular chaperones and thyroid cancer <i>International Journal of Molecular Sciences, Review</i>	Q1
2021	Pitruzzella, A., Burgio, S., Presti, P.L., Ingrao, S., Fucarino, A., Bucchieri, F., Cabibi, D., Cappello, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., David, S., Rappa, F. Hsp60 Quantification in Human Gastric Mucosa Shows Differences between Pathologies with Various Degrees of Proliferation and Malignancy Grade (2021) <i>Applied Sciences (Switzerland), Article</i>	Q2
2021	Basset, C.A., Rappa, F., Lentini, V.L., Barone, R., Pitruzzella, A., Unti, E., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Leone, A. Hsp27 and Hsp60 in human submandibular salivary gland: Quantitative patterns in healthy and cancerous tissues with potential implications for differential diagnosis and carcinogenesis <i>Acta Histochemica, Article</i>	Q3
2021	Fucarino, A., Pitruzzella, A., Burgio, S., Zarcone, M.C., Modica, D.M., Cappello, F., Bucchieri, F. Extracellular vesicles in airway homeostasis and pathophysiology <i>Applied Sciences (Switzerland), Review</i>	Q2
2021	Barone, R., Gammazza, A.M., Paladino, L., Pitruzzella, A., Spinoso, G., Salerno, M., Sessa, F., Pomara, C., Cappello, F., Rappa, F. Morphological alterations and stress protein variations in lung biopsies obtained from autopsies of covid-19 subjects. <i>Cells, Article</i>	Q1
2021	Pisano, C., Gammazza, A.M., Rappa, F., Barone, R., Allegro, R., Pitruzzella, A., Tagliavia, A., Agostara, V., Ruvolo, G., Cappello, F., Argano, V. Medial tunica degeneration of the ascending aortic wall is associated with specific microRNA changes in bicuspid aortic valve disease. <i>Molecular Medicine Reports, Article</i>	Q2

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

2022	Pierucci, M., Delicata, F., Colangeli, R., Marino Gammazza, A., Pitruzzella, A., Casarrubea, M., De Deurwaerdère, P., Di Giovanni, G. Nicotine modulation of the lateral habenula/ventral tegmental area circuit dynamics: An electrophysiological study in rats <i>Neuropharmacology</i> , Article	Q1
2022	Alberti, G., Campanella, C., Paladino, L., Porcasi, R., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A., Graziano, F., Florena, A.M., Argo, A., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Bucchieri, F., Barone, R., Rappa, F. The chaperone system in glioblastoma multiforme and derived cell lines: diagnostic and mechanistic implications. <i>Frontiers in Bioscience - Landmark</i> , Article	Q2
2022	Capuana, E., Fucarino, A., Burgio, S., Intili, G., Manna, O.M., Pitruzzella, A., Brucato, V., La Carrubba, V., Carfi Pavia, F. A dynamic air-liquid interface system for in vitro mimicking of the nasal mucosa. <i>Biotechnology and Bioengineering</i> . Article	Q1
2023	Intili, G., Paladino, L., Rappa, F., Alberti, G., Plicato, A., Calabrò, F., Fucarino, A., Cappello, F., Bucchieri, F., Tomasello, G., Carini, F., Pitruzzella, A. From Dysbiosis to Neurodegenerative Diseases through Different Communication Pathways: An Overview. <i>Biology</i> , Review	Q1
2023	Bongiorno, P., Lopalco, A., Casiraghi, A., Spennacchio, A., Pitruzzella, A., Lopodota, A.A., Minghetti, P., Denora, N. Digital Technologies Applied to Control the One-Step Process of Cannabis Olive Oil Preparations. <i>Pharmaceutics</i> , Review	Q1
2023	Paladino, L., Santonocito, R., Graceffa, G., Cipolla, C., Pitruzzella, A., Cabibi, D., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Rappa, F. Immunomorphological Patterns of Chaperone System Components in Rare Thyroid Tumors with Promise as Biomarkers for Differential Diagnosis and Providing Clues on Molecular Mechanisms of Carcinogenesis. <i>Cancers</i> . Article	Q1

D) Rappa Francesca

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Lo Re, O., Mazza, T., Giallongo, S., Sanna, P., Rappa, F., Luong, T.V., Li Volti, G., Drovakova, A., Roskams, T., van Haele, M., Tsochatzis, E., Vinciguerra, M. Loss of histone macroH2A1 in hepatocellular carcinoma cells promotes paracrine-mediated chemoresistance and CD4+CD25+FoxP3+ regulatory T cells activation (2020) <i>Theranostics</i> , 10 (2), pp. 910-924. Article	Q1
2020	Basset, C.A., Cappello, F., Rappa, F., Lentini, V.L., Jurjus, A.R., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Leone, A. Molecular chaperones in tumors of salivary glands (2020) <i>Journal of Molecular Histology</i> , 51 (2), pp. 109-115. Article	Q2
2020	Caruso Bavisotto, C., Alberti, G., Vitale, A.M., Paladino, L., Campanella, C., Rappa, F., Gorska, M., Conway de Macario, E., Cappello, F., Macario, A.J.L.,	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	Marino Gammazza, A. Hsp60 Post-translational Modifications: Functional and Pathological Consequences (2020) <i>Frontiers in Molecular Biosciences</i> . Review	
2021	Paladino, L., Vitale, A.M., Santonocito, R., Pitruzzella, A., Cipolla, C., Graceffa, G., Bucchieri, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Rappa, F. Molecular chaperones and thyroid cancer (2021) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 22 (8) Review	Q1
2021	Pitruzzella, A., Burgio, S., Presti, P.L., Ingrao, S., Fucarino, A., Bucchieri, F., Cabibi, D., Cappello, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., David, S., Rappa, F. Hsp60 Quantification in Human Gastric Mucosa Shows Differences between Pathologies with Various Degrees of Proliferation and Malignancy Grade (2021) <i>Applied Sciences (Switzerland)</i> , 11 (8). Article	Q2
2021	Barone, R., Caruso Bavisotto, C., Rappa, F., Gargano, M.L., Macaluso, F., Paladino, L., Vitale, A.M., Alfano, S., Campanella, C., Gorska, M., Di Felice, V., Cappello, F., Venturella, G., Marino Gammazza, A. JNK pathway and heat shock response mediate the survival of C26 colon carcinoma bearing mice fed with the mushroom: <i>Pleurotus eryngii</i> var. <i>eryngii</i> without affecting tumor growth or cachexia (2021) <i>Food and Function</i> , 12 (7), pp. 3083-3095. Article	Q1
2021	Pomara, C., Sessa, F., Ciaccio, M., Dieli, F., Esposito, M., Giammanco, G.M., Garozzo, S.F., Giarratano, A., Prati, D., Rappa, F., Salerno, M., Tripodo, C., Mannucci, P.M., Zamboni, P. Covid-19 vaccine and death: Causality algorithm according to the who eligibility diagnosis (2021) <i>Diagnostics</i> , 11 (6) Article	Q2
2021	Marino, C., Gorska-Ponikowska, M., Rappa, F., Cappello, F. Editorial for the special issue “extracellular chaperones and related mirna as diagnostic tools of chronic diseases” (2021) <i>Applied Sciences (Switzerland)</i> , 11 Editorial	Q2
2021	Pomara, C., Sessa, F., Ciaccio, M., Dieli, F., Esposito, M., Garozzo, S.F., Giarratano, A., Prati, D., Rappa, F., Salerno, M., Tripodo, C., Zamboni, P., Mannucci, P.M. Post-mortem findings in vaccine-induced thrombotic thrombocytopenia (2021) <i>Haematologica</i> , 106 (8), pp. 2291-2293.	Q1
2021	Mishra, A., Mirzaei, H., Guidi, N., Vinciguerra, M., Mouton, A., Linardic, M., Rappa, F., Barone, R., Navarrete, G., Wei, M., Brandhorst, S., Di Biase, S., Morgan, T.E., Ram Kumar, S., Conti, P.S., Pellegrini, M., Bernier, M., de Cabo, R., Longo, V.D. Fasting-mimicking diet prevents high-fat diet effect on cardiometabolic risk and lifespan (2021) <i>Nature Metabolism</i> , 3 (10), pp. 1342-1356. Article	Q1
2021	Barone, R., Gammazza, A.M., Paladino, L., Pitruzzella, A., Spinoso, G., Salerno, M., Sessa, F., Pomara, C., Cappello, F., Rappa, F. Morphological alterations and stress protein variations in lung biopsies obtained from autopsies of covid-19 subjects (2021) <i>Cells</i> , 10 (11) Article	Q1
2021	Pisano, C., Gammazza, A.M., Rappa, F., Barone, R., Allegro, R., Pitruzzella, A., Tagliavia, A., Agostara, V., Ruvolo, G., Cappello, F., Argano, V. Medial tunica degeneration of the ascending aortic wall is associated with specific microRNA changes in bicuspid aortic valve disease (2021) <i>Molecular</i>	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	Medicine Reports, 24 (6). Article	
2022	G. El Baassiri, M., Dosh, L., Haidar, H., Gerges, A., Baassiri, S., Leone, A., Rappa, F., Jurjus, A. Nerve growth factor and burn wound healing: Update of molecular interactions with skin cells (2022) Burns. Article	Q1
2022	Pomara, C., Salerno, M., Esposito, M., Sessa, F., Certo, F., Tripodo, C., Rappa, F., Barbagallo, G.M. Histological and immunohistochemical findings in a fatal case of thrombotic thrombocytopenia after ChAdOx1 nCov-19 vaccination (2022) Pathology Research and Practice. Article	Q2
2022	Alberti, G., Campanella, C., Paladino, L., Porcasi, R., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A., Graziano, F., Florena, A.M., Argo, A., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Bucchieri, F., Barone, R., Rappa, F. The chaperone system in glioblastoma multiforme and derived cell lines: diagnostic and mechanistic implications (2022) Frontiers in Bioscience - Landmark. Article	Q2
2022	Menghini, R., Hoyles, L., Cardellini, M., Casagrande, V., Marino, A., Gentileschi, P., Davato, F., Mavilio, M., Arisi, I., Mauriello, A., Montanaro, M., Scimeca, M., Barton, R.H., Rappa, F., Cappello, F., Vinciguerra, M., Moreno-Navarrete, J.M., Ricart, W., Porzio, O., Fernández-Real, J.-M., Burcelin, R., Dumas, M.-E., Federici, M. ITCH E3 ubiquitin ligase downregulation compromises hepatic degradation of branched-chain amino acids (2022) Molecular Metabolism, 59. Article	Q1
2022	Scalia, F., Barone, R., Rappa, F., Marino Gammazza, A., Lo Celso, F., Lo Bosco, G., Barone, G., Antona, V., Vadalà, M., Vitale, A.M., Donato Mangano, G., Amato, D., Sentiero, G., Macaluso, F., Myburgh, K.H., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Giuffrè, M., Cappello, F. Muscle Histopathological Abnormalities in a Patient With a CCT5 Mutation Predicted to Affect the Apical Domain of the Chaperonin Subunit (2022) Frontiers in Molecular Biosciences, 9, art. no. 887336, .Article	Q1
2022	Alberti, G., Vergilio, G., Paladino, L., Barone, R., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Rappa, F. The Chaperone System in Breast Cancer: Roles and Therapeutic Prospects of the Molecular Chaperones Hsp27, Hsp60, Hsp70, and Hsp90 (2022) International Journal of Molecular Sciences, 23. Review	Q1
2022	Basset, C.A., Rappa, F., Barone, R., Florena, A.M., Porcasi, R., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Leone, A. The Chaperone System in Salivary Glands: Hsp90 Prospects for Differential Diagnosis and Treatment of Malignant Tumors (2022) International Journal of Molecular Sciences. Article	Q1
2022	Buscetta, M., Cristaldi, M., Cimino, M., La Mensa, A., Dino, P., Bucchieri, F., Rappa, F., Amato, S., Aronica, T.S., Pace, E., Bertani, A., Cipollina, C. Cigarette smoke promotes inflammasome-independent activation of caspase-1 and -4 leading to gasdermin D cleavage in human macrophages (2022) FASEB	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	Journal, 36 (9). Article	
2023	Di Majo, D., Sardo, P., Giglia, G., Di Liberto, V., Zummo, F.P., Zizzo, M.G., Caldara, G.F., Rappa, F., Intili, G., van Dijk, R.M., Gallo, D., Ferraro, G., Gambino, G. Correlation of Metabolic Syndrome with Redox Homeostasis Biomarkers: Evidence from High-Fat Diet Model in Wistar Rats (2023) Antioxidants, 12 (1) Article.	Q1
2023	Intili, G., Paladino, L., Rappa, F., Alberti, G., Plicato, A., Calabrò, F., Fucarino, A., Cappello, F., Bucchieri, F., Tomasello, G., Carini, F., Pitruzzella, A. From Dysbiosis to Neurodegenerative Diseases through Different Communication Pathways: An Overview (2023) Biology, 12 Review.	Q1
2023	Paladino, L., Santonocito, R., Graceffa, G., Cipolla, C., Pitruzzella, A., Cabibi, D., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Rappa, F. Immunomorphological Patterns of Chaperone System Components in Rare Thyroid Tumors with Promise as Biomarkers for Differential Diagnosis and Providing Clues on Molecular Mechanisms of Carcinogenesis (2023) Cancers, 15 (8), Article.	Q1
2023	Gambino, G., Giglia, G., Allegra, M., Di Liberto, V., Zummo, F.P., Rappa, F., Restivo, I., Vetrano, F., Saiano, F., Palazzolo, E., Avellone, G., Ferraro, G., Sardo, P., Di Majo, D. “Golden” Tomato Consumption Ameliorates Metabolic Syndrome: A Focus on the Redox Balance in the High-Fat-Diet-Fed Rat (2023) Antioxidants, 12 (5), Article.	Q1

m) Scalia Federica

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Antona, V., Scalia, F., Giorgio, E., Radio, F.C., Brusco, A., Oliveri, M., Corsello, G., Lo Celso, F., Vadalà, M., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Giuffrè, M. A novel cct5 missense variant associated with early onset motor neuropathy. International Journal of Molecular Sciences, Article	Q1
2020	Donato, L., Scimone, C., Alibrandi, S., Pitruzzella, A., Scalia, F., D'angelo, R., Sidoti, A. Possible a2e mutagenic effects on rpe mitochondrial dna from innovative rna-seq bioinformatics pipeline Antioxidants, Article	Q2
2021	D'amico, D., Gammazza, A.M., Macaluso, F., Paladino, L., Scalia, F., Spinoso, G., Dimauro, I., Caporossi, D., Cappello, F., Di Felice, V., Barone, R. Sex-based differences after a single bout of exercise on PGC1 α isoforms in skeletal muscle: A pilot study (2021) FASEB Journal, Article	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

2021	Scalia, F., Vitale, A.M., Santonocito, R., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F. The neurochaperonopathies: Anomalies of the chaperone system with pathogenic effects in neurodegenerative and neuromuscular disorders (2021) Applied Sciences, Review	Q2
2021	David, S., Vitale, A.M., Fucarino, A., Scalia, F., Vergilio, G., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A. The challenging riddle about the janus-type role of hsp60 and related extracellular vesicles and miRNAs in carcinogenesis and the promises of its solution Applied Sciences (Switzerland), Review	Q2
2022	Scalia, F., Barone, R., Rappa, F., Marino Gammazza, A., Lo Celso, F., Lo Bosco, G., Barone, G., Antona, V., Vadalà, M., Vitale, A.M., Donato Mangano, G., Amato, D., Sentiero, G., Macaluso, F., Myburgh, K.H., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Giuffrè, M., Cappello, F. Muscle Histopathological Abnormalities in a Patient With a CCT5 Mutation Predicted to Affect the Apical Domain of the Chaperonin Subunit (2022) Frontiers in Molecular Biosciences, 9, art. no. 887336, .Article	Q1
2023	Noori L, Filip K, Nazmara Z, Mahakizadeh S, Hassanzadeh G, Caruso Bavisotto C, Bucchieri F, Marino Gammazza A, Cappello F, Wnuk M, Scalia F. Contribution of Extracellular Vesicles and Molecular Chaperones in Age-Related Neurodegenerative Disorders of the CNS. Int J Mol Sci. Review	Q1
2023	Scalia, F., Lo Bosco, G., Paladino, L., Vitale, A.M., Noori, L., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Cappello, F., Lo Celso, F. Structural and Dynamic Disturbances Revealed by Molecular Dynamics Simulations Predict the Impact on Function of CCT5 Chaperonin Mutations Associated with Rare Severe Distal Neuropathies (2023) International Journal of Molecular Sciences, Article	Q1
2023	Burko, P., D'Amico, G., Miltykh, I., Scalia, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Giglia, G., Cappello, F., Caruso Bavisotto, C. Molecular Pathways Implicated in Radioresistance of Glioblastoma Multiforme: What Is the Role of Extracellular Vesicles? (2023) International Journal of Molecular Sciences, Review	Q1
2023	Scalia, F., Conway de Macario, E., Bonaventura, G., Cappello, F., Macario, A.J.L. Histopathology of Skeletal Muscle in a Distal Motor Neuropathy Associated with a Mutant CCT5 Subunit: Clues for Future Developments to Improve Differential Diagnosis and Personalized Therapy (2023) Biology, Review	Q1
2023	D'Amico G, Santonocito R, Vitale AM, Scalia F, Marino Gammazza A, Campanella C, Bucchieri F, Cappello F, Caruso Bavisotto C. Air Pollution: Role of Extracellular Vesicles-Derived Non-Coding RNAs in Environmental Stress Response. Cells. Review	Q1

n) Szychlinska Marta Anna

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Szychlinska, M.A., Calabrese, G., Ravalli, S., Parrinello, N.L., Forte, S., Castrogiovanni, P., Pricoco, E., Imbesi, R., Castorina, S., Leonardi, R., Di Rosa, M., Musumeci, G. Cycloastragenol as an exogenous enhancer of chondrogenic differentiation of human adipose-derived mesenchymal stem cells. A morphological study. <i>Cells</i> . Article	Q1
2020	Ravalli, S., Szychlinska, M.A., Lauretta, G., Musumeci, G. New insights on mechanical stimulation of mesenchymal stem cells for cartilage regeneration (2020) <i>Applied Sciences (Switzerland)</i> , Review	Q2
2020	Ravalli, S., Szychlinska, M.A., Lauretta, G., Di Rosa, M., Musumeci, G. Investigating lubricin and known cartilage-based biomarkers of osteoarthritis. <i>Expert Review of Molecular Diagnostics</i> . Review	Q1
2020	Szychlinska, M.A., Calabrese, G., Ravalli, S., Dolcimascolo, A., Castrogiovanni, P., Fabbi, C., Puglisi, C., Lauretta, G., Di Rosa, M., Castorina, A., Parenti, R., Musumeci, G. Evaluation of a cell-free collagen type i based scaffold for articular cartilage regeneration in an orthotopic rat model. <i>Materials</i> . Article	Q2
2020	Lauretta, G., Ravalli, S., Szychlinska, M.A., Castorina, A., Maugeri, G., D'amico, A.G., D'agata, V., Musumeci, G. Current knowledge of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) in articular cartilage. <i>Histology and Histopathology</i> . Review	Q2
2021	Szychlinska, M.A. Cartilage repair and regeneration: Focus on multi-disciplinary strategies—highlight on magneto-responsive techniques (2021) <i>Applied Sciences (Switzerland)</i> , Review	Q2
2022	Rizzo, M.G., Palermo, N., D'amora, U., Oddo, S., Guglielmino, S.P.P., Conoci, S., Szychlinska, M.A., Calabrese, G. Multipotential Role of Growth Factor Mimetic Peptides for Osteochondral Tissue Engineering <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . Review.	Q1
2022	Szychlinska, M.A., Bucchieri, F., Fucarino, A., Ronca, A., D'Amora, U. Three-Dimensional Bioprinting for Cartilage Tissue Engineering: Insights into Naturally-Derived Bioinks from Land and Marine Sources. <i>Journal of Functional Biomaterials</i> , Review	Q2
2023	Barone, R., Szychlinska, M.A. Highlights in Pathophysiology of the Musculoskeletal System <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . Editorial	Q1

Esperto

Dopo ampia discussione sul tema con gli altri docenti del SSD, si ritiene che **non sia necessario** nominare

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

un esperto ritenendo che il sottoscritto, decano del SSD BIO/16, abbia sufficiente esperienza e competenza per giungere alla definizione e al monitoraggio delle misure da realizzare per il miglioramento delle attività di ricerca.

Misure

Dall'esame delle pubblicazioni riportate sopra, appare evidente che soltanto pochi (tre su quattordici, due dei quali afferenti ad altro dipartimento) docenti del SSD BIO/16 sono ancora lontani dall'aver prodotti della ricerca di qualità e quantità sufficiente per affrontare serenamente la prossima VQR. L'**obiettivo minimo** che ciascun docente del SSD BIO/16 ha deciso di darsi, dopo varie riunioni collegiali tenutesi in queste settimane, è quello di raggiungere almeno **due prodotti** (*Original Paper* o *Review*) che siano pubblicati su una rivista di **primo quartile** e nei quali i docenti del settore figurino possibilmente come primo nome o ultimo o *corresponding author*, al fine di utilizzare gli stessi per la **prossima VQR**. Questo obiettivo appare già raggiunto per undici docenti, mentre gli altri tre devono ancora puntare ad ottenere almeno un altro lavoro in Q1 se non due. Diverse sono quindi le misure da prendere in atto e che differiscono dalle "ulteriori proposte" di cui al punto successivo. Tra queste citiamo:

1. Favorire e stimolare la **collaborazione** con altri docenti del SSD e soprattutto del macrosettore concorsuale (05/H), alias **SSD BIO/17 – Istologia**, settore affine che – ancorché ricompreso nell'elenco dei settori che hanno avuto un valore dell'indicatore "R" inferiore rispetto alla media dell'area CUN 05, vede al proprio interno un docente con una produttività scientifica (nel periodo gennaio 2020-maggio 2023, e non solo) caratterizzata da elevatissima qualità e continuità, con numerosissimi prodotti di categoria Q1.
2. Favorire e stimolare la **collaborazione** con altri docenti di **altri SSD** (anche di aree diverse dall'area CUN 05) laddove gli stessi esprimano oggettivamente una qualità scientifica superiore rispetto a quella dei singoli soggetti.
3. Stimolare la partecipazione quanto meno ai **bandi di ateneo** previsti nella delibera del CDA del 19 maggio 2023 per ottenere un minimo di fondi per completare il prima possibile i lavori in progress attraverso l'acquisto di materiale per la ricerca, oltre che coprire le spese di pubblicazione. Infatti, una delle principali criticità per i tre ricercatori del SSD BIO/16 è stata in passato la scarsa possibilità di ottenere **fondi** propri per la ricerca.

Tali misure saranno **monitorate mensilmente** dal decano del SSD attraverso riunioni collegiali con tutti gli altri docenti del settore e, laddove necessario, anche con altri docenti del settore più affine, ossia SSD BIO/17 – Istologia.

Ulteriori proposte

Relativamente alle misure a carico del fondo di Ateneo di cui alla già citata delibera del CDA del 19 maggio u.s. da utilizzare per migliorare i risultati della ricerca di alcuni docenti del SSD BIO/16, il Decano – sentiti gli altri docenti – ritiene le sottoelencate proposte da ritenersi utili, con ordine di priorità:

- a) Partecipazione di almeno due dei docenti (e specificatamente i professori Carini e David) al **bando per gli incentivi ad attività di ricerca interdisciplinare**, presentando proposte che vedano – come da bando – la partecipazione anche di **(1)** almeno un docente appartenente alla lista dei SSD caratterizzata da livelli di eccellenza nella produzione scientifica (vedasi delibera 5.1 del CDA del 4 aprile u.s.) oppure di **(2)** un docente con produttività scientifica nel periodo gennaio 2020 – maggio

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

2023 caratterizzata da elevata qualità continuità e con affinità culturale e scientifica con l'SSD BIO/16.

Relativamente al punto (1), è stata chiesta la disponibilità ad alcuni docenti appartenenti alla lista dei SSD caratterizzati da livelli di eccellenza nella produzione scientifica e culturalmente vicini al SSD BIO/16 con cui il decano già collabora da diversi anni ma purtroppo nessuno di questi ha dato la disponibilità in quanto impegnati in altri progetti. A questo proposito appare opportuno sottolineare come il vincolo di partecipare ad un unico progetto da parte di questi soggetti appare estremamente limitativo.

Per quanto riguarda invece il punto (2), il decano del **SSD BIO/17 – Istologia** (settore affine) ha una produttività scientifica nel periodo gennaio 2020 – maggio 2023 caratterizzata da elevata qualità continuità e con affinità culturale e scientifica. Pertanto, si è condivisa la scelta di presentare i progetti in compartecipazione con quest'ultimo.

- b) Finanziamento di una chiamata diretta o di un **concorso per esterni**: in questi giorni è in corso di svolgimento una procedura concorsuale finalizzata alla copertura di n. 1 posto di professore universitario di prima fascia da ricoprire mediante chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 4, della Legge n. 240 del 30/12/2010 presso il dipartimento BiND per il S.C. 05/H1 Anatomia umana – S.S.D BIO/16 Anatomia umana. Il nostro settore infatti già da tempo ha riconosciuto l'utilità che una posizione di questo tipo possa rivestire nell'ottica di un miglioramento complessivo della qualità scientifica complessiva del settore. Pertanto, il decano non ritiene sia necessario chiedere, quantomeno in questo momento, un altro concorso per esterni.

Da una interlocuzione con gli altri docenti, infine, non si ritiene perseguibile la misura relativa al finanziamento per la permanenza di un componente del SSD per un periodo di ricerca presso un altro gruppo di ricerca, sia per ragioni personali e familiari dei singoli componenti del settore, sia per evitare di ritrovarsi con insegnamenti scoperti presso la sede di Palermo o in uno dei Poli territoriali.

3) BIO/17 – Istologia

Motivazioni

Le motivazioni che hanno determinato le criticità del SSD BIO/17 nell'esercizio VQR 2015-2019 sono probabilmente da addurre al fatto che in quegli anni il settore è stato privo di un Ordinario che facesse da guida e orientasse gli altri docenti (alcuni ricercatori a tempo indeterminato e un professore associato) verso il raggiungimento di chiari obiettivi scientifici anche attraverso un "gioco di squadra". In particolare, l'essere lontani dal raggiungimento del valore soglia per l'ottenimento dell'ASN a professore associato nel proprio settore per alcuni anni ha scoraggiato fino a demotivare alcuni dei ricercatori.

Da meno di due anni il sottoscritto, già ordinario nel SSD BIO/16 – Anatomia Umana (settore affine) è transitato nel SSD BIO/17 nel quale assolve la propria funzione di **decano** anche cercando di stimolare nuovamente l'attitudine di docenti – comunque pienamente impegnati nell'assolvimento dei propri compiti didattici, con buone/ottime valutazioni da parte degli studenti, per un numero di ore bel superiore al minimo previsto dai regolamenti vigenti – verso lo svolgimento di attività di ricerca scientifica e l'attuale situazione lascia intravedere **chance di miglioramento** delle performance del settore con la prossima VQR.

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

Prodotti della ricerca

Di seguito, come richiesto, l'elenco dei prodotti della ricerca pubblicati dai singoli componenti del SSD dal gennaio 2020 al maggio 2023 con particolare riferimento alle riviste di primo e secondo quartile.

a) *Bonaventura Giuseppe*

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2023	Scalia F, Conway de Macario E, Bonaventura G, Cappello F, Macario AJL. Histopathology of Skeletal Muscle in a Distal Motor Neuropathy Associated with a Mutant CCT5 Subunit: Clues for Future Developments to Improve Differential Diagnosis and Personalized Therapy. (2023) Biology (Basel). Review	Q1

b) *Cappello Francesco*

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2020	Di Stefano A, Frairia R, Ricciardolo FLM, Gnemmi I, Marino Gammazza A, Piraino A, Cappello F, Balbi B, Catalano MG. Extracorporeal Shock Waves Increase Markers of Cellular Proliferation in Bronchial Epithelium and in Primary Bronchial Fibroblasts of COPD Patients. Can Respir J. Article	Q2
2020	Bavisotto, C.C., Gammazza, A.M., Cascio, F.L., Mocchiato, E., Vitale, A.M., Vergilio, G., Pace, A., Cappello, F., Campanella, C., Piccionello, A.P. Curcumin affects HSP60 folding activity and levels in neuroblastoma cells (2020) International Journal of Molecular Sciences. Article	Q1
2020	Gorska-Ponikowska M, Kuban-Jankowska A, Marino Gammazza A, Daca A, Wierzbicka JM, Zmijewski MA, Luu HH, Wozniak M, Cappello F. The Major Heat Shock Proteins, Hsp70 and Hsp90, in 2-Methoxyestradiol-Mediated Osteosarcoma Cell Death Model. Int J Mol Sci. Article	Q1
2020	Basset, C.A., Cappello, F., Rappa, F., Lentini, V.L., Jurjus, A.R., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Leone, A. Molecular chaperones in tumors of salivary glands (2020) Journal of Molecular Histology, 51 (2), pp. 109-115. Article	Q2
2020	Cappello, F. Is COVID-19 a proteiform disease inducing also molecular mimicry phenomena? Cell Stress and Chaperones, Review	Q2
2020	Pomara, C., Volti, G.L., Cappello, F. Covid-19 deaths: Are we sure it is pneumonia? please, autopsy, autopsy, autopsy! Journal of Clinical Medicine. Editorial	Q1
2020	Caruso Bavisotto, C., Alberti, G., Vitale, A.M., Paladino, L., Campanella, C., Rappa, F., Gorska, M., Conway de Macario, E., Cappello, F., Macario, A.J.L., Marino Gammazza, A. Hsp60 Post-translational Modifications: Functional and Pathological Consequences (2020) Frontiers in Molecular Biosciences. Review	Q1
2020	Cappello, F. COVID-19 and molecular mimicry: The Columbus' egg? Journal of Clinical Neuroscience. Letter	Q2
2020	Angileri F, Légaré S, Marino Gammazza A, Conway de Macario E, Macario AJL, Cappello F. Is molecular mimicry the culprit in the autoimmune haemolytic anaemia affecting patients with COVID-19? Br J Haematol. Letter	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

2020	Cappello F, Gammazza AM, Dieli F, de Macario, Macario AJ. Does SARS-CoV-2 Trigger Stress-Induced Autoimmunity by Molecular Mimicry? A Hypothesis. J Clin Med. Review	Q1
2020	Pomara, C., Li Volti, G., Cappello, F. The Post-Lockdown Era: What Is Next in Italy? Frontiers in Pharmacology. Letter	Q1
2020	Angileri F, Legare S, Marino Gammazza A, Conway de Macario E, JI Macario A, Cappello F. Molecular mimicry may explain multi-organ damage in COVID-19. Autoimmun Rev. Letter	Q1
2020	Burgio S, Noori L, Marino Gammazza A, Campanella C, Logozzi M, Fais S, Bucchieri F, Cappello F, Caruso Bavisotto C. Extracellular Vesicles-Based Drug Delivery Systems: A New Challenge and the Exemplum of Malignant Pleural Mesothelioma. Int J Mol Sci. Review	Q1
2020	Vitale AM, Conway de Macario E, Alessandro R, Cappello F, Macario AJL, Marino Gammazza A. Missense Mutations of Human Hsp60: A Computational Analysis to Unveil Their Pathological Significance. Front Genet. Article.	Q2
2020	Marino Gammazza A, Légaré S, Lo Bosco G, Fucarino A, Angileri F, Conway de Macario E, Macario AJ, Cappello F. Human molecular chaperones share with SARS-CoV-2 antigenic epitopes potentially capable of eliciting autoimmunity against endothelial cells: possible role of molecular mimicry in COVID-19. Cell Stress Chaperones. Short Communication	Q2
2020	Iovane, A., Palma, A., Messina, G., Cappello, F., Thomas, E., Fiore, R. The posterior talocalcaneal ligament: an MRI evaluation (2020) Surgical and Radiologic Anatomy. Article	Q2
2020	Antona, V., Scalia, F., Giorgio, E., Radio, F.C., Brusco, A., Oliveri, M., Corsello, G., Lo Celso, F., Vadalà, M., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Giuffrè, M. A novel cct5 missense variant associated with early onset motor neuropathy. International Journal of Molecular Sciences, Article	Q1
2020	D'Anneo A, Bavisotto CC, Gammazza AM, Paladino L, Carlisi D, Cappello F, de Macario EC, Macario AJL, Lauricella M. Lipid chaperones and associated diseases: a group of chaperonopathies defining a new nosological entity with implications for medical research and practice. Cell Stress Chaperones. Review	Q2
2020	Paladino L, Vitale AM, Caruso Bavisotto C, Conway de Macario E, Cappello F, Macario AJL, Gammazza AM. The Role of Molecular Chaperones in Virus Infection and Implications for Understanding and Treating COVID-19. J Clin Med. Review	Q1
2020	Fiore, R., Zampaglione, D., Murazzi, E., Bucchieri, F., Cappello, F., Fucarino, A. The eSports conundrum: Is the sports sciences community ready to face them? A perspective. Journal of Sports Medicine and Physical Fitness. Review	Q2
2021	Pisano, C., Gammazza, A.M., Rappa, F., Barone, R., Allegro, R., Pitruzzella, A., Tagliavia, A., Agostara, V., Ruvolo, G., Cappello, F., Argano, V. Medial tunica degeneration of the ascending aortic wall is associated with specific microRNA changes in bicuspid aortic valve disease (2021) Molecular Medicine Reports, 24 (6). Article	Q2

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

2021	Alberti, G., Sánchez-López, C.M., Andres, A., Santonocito, R., Campanella, C., Cappello, F., Marcilla, A. Molecular profile study of extracellular vesicles for the identification of useful small “hit” in cancer diagnosis (2021) Applied Sciences (Switzerland). Review	Q2
2021	Barone, R., Gammazza, A.M., Paladino, L., Pitruzzella, A., Spinoso, G., Salerno, M., Sessa, F., Pomara, C., Cappello, F., Rappa, F. Morphological alterations and stress protein variations in lung biopsies obtained from autopsies of covid-19 subjects (2021) Cells, 10 (11) Article	Q1
2021	Fucarino, A., Pitruzzella, A., Burgio, S., Zarcone, M.C., Modica, D.M., Cappello, F., Bucchieri, F. Extracellular vesicles in airway homeostasis and pathophysiology (2021) Applied Sciences, Review	Q2
2021	De Caro, R., Boscolo-Berto, R., Artico, M., Bertelli, E., Cannas, M., Cappello, F., Carpino, G., Castorina, S., Cataldi, A., Cavaletti, G.A., Cinti, S., Cocco, L.I., Cremona, O., Crivellato, E., De Luca, A., Falconi, M., Familiari, G., Ferri, G.L., Fornai, F., Gesi, M., Geuna, S., Gibelli, D.M., Giordano, A., Gobbi, P., Guerra, G., Gulisano, M., Macchi, V., Macchiarelli, G., Manzoli, L., Michetti, F., Miscia, S., Montagnani, S., Montella, A.C.M., Morini, S., Onori, P., Palumbo, C., Papa, M., Porzionato, A., Quacci, D.E., Raspanti, M., Rende, M., Rezzani, R., Ribatti, D., Ripani, M., Rodella, L.F., Rossi, P., Sbarbati, A., Secchiero, P., Sforza, C., Stecco, C., Toni, R., Vercelli, A., Vitale, M., Zancanaro, C., Zauli, G., Zecchi, S., Anastasi, G.P., Gaudio, E. The Italian law on body donation: A position paper of the Italian College of Anatomists (2021) Annals of Anatomy, Article	Q1
2021	Castellino, G., Mesa, F., Cappello, F., Benavides-Reyes, C., Malfa, G.A., Cabello, I., Magan-Fernandez, A. Effects of essential oils and selected compounds from Lamiaceae family as adjuvants on the treatment of subjects with periodontitis and cardiovascular risk (2021) Applied Sciences, Review	Q2
2021	Pawlik-Gwozdecka, D., Sakowska, J., Zieliński, M., Górska-Ponikowska, M., Cappello, F., Trzonkowski, P., Niedźwiecki, M. Association between serum heat shock proteins and gamma-delta t cells—an outdated clue or a new direction in searching for an anticancer strategy? A short report (2021) Applied Sciences, Article	Q2
2021	Zummo, L., Vitale, A.M., Caruso Bavisotto, C., De Curtis, M., Garbelli, R., Giallonardo, A.T., Di Bonaventura, C., Fanella, M., Conway de Macario, E., Cappello, F., Macario, A.J.L., Gammazza, A.M. Molecular chaperones and mirnas in epilepsy: Pathogenic implications and therapeutic prospects (2021) International Journal of Molecular Sciences, Review	Q1
2021	Burgio, S., Conway de Macario, E., Macario, A.J., Cappello, F. SARS-CoV-2 in patients with cancer: possible role of mimicry of human molecules by viral proteins and the resulting anti-cancer immunity (2021) Cell Stress and Chaperones, Review	Q2
2021	Marino, C., Gorska-Ponikowska, M., Rappa, F., Cappello, F. Editorial for the special issue “extracellular chaperones and related mirna as diagnostic tools of chronic diseases” (2021) Applied Sciences (Switzerland), 11 Editorial	Q2
2021	Barone, R., Caruso Bavisotto, C., Rappa, F., Gargano, M.L., Macaluso, F., Paladino, L., Vitale, A.M., Alfano, S., Campanella, C., Gorska, M., Di Felice, V., Cappello, F.,	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	Venturella, G., Marino Gammazza, A. JNK pathway and heat shock response mediate the survival of C26 colon carcinoma bearing mice fed with the mushroom: <i>Pleurotus eryngii</i> var. <i>eryngii</i> without affecting tumor growth or cachexia (2021) <i>Food and Function</i> , 12 (7), pp. 3083-3095. Article	
2021	Pitruzzella, A., Burgio, S., Presti, P.L., Ingrao, S., Fucarino, A., Bucchieri, F., Cabibi, D., Cappello, F., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., David, S., Rappa, F. Hsp60 Quantification in Human Gastric Mucosa Shows Differences between Pathologies with Various Degrees of Proliferation and Malignancy Grade (2021) <i>Applied Sciences (Switzerland)</i> , 11 (8). Article	Q2
2021	Marino Gammazza, A., Légaré, S., Lo Bosco, G., Fucarino, A., Angileri, F., Oliveri, M., Cappello, F. Molecular mimicry in the post-COVID-19 signs and symptoms of neurovegetative disorders? (2021) <i>The Lancet Microbe</i> , RESEARCH LETTER	Q1
2021	Scalia, F., Vitale, A.M., Santonocito, R., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F. The neurochaperonopathies: Anomalies of the chaperone system with pathogenic effects in neurodegenerative and neuromuscular disorders (2021) <i>Applied Sciences</i> , Review	Q2
2021	D'amico, D., Fiore, R., Caporossi, D., Di Felice, V., Cappello, F., Dimauro, I., Barone, R. Function and fiber-type specific distribution of hsp60 and α b-crystallin in skeletal muscles: Role of physical exercise (2021) <i>Biology</i> , Review	Q1
2021	D'amico, D., Gammazza, A.M., Macaluso, F., Paladino, L., Scalia, F., Spinoso, G., Dimauro, I., Caporossi, D., Cappello, F., Di Felice, V., Barone, R. Sex-based differences after a single bout of exercise on PGC1 α isoforms in skeletal muscle: A pilot study (2021) <i>FASEB Journal</i> , Article	Q1
2021	Musial, C., Zaucha, R., Kuban-Jankowska, A., Konieczna, L., Belka, M., Gammazza, A.M., Baczek, T., Cappello, F., Wozniak, M., Gorska-Ponikowska, M. Plausible role of estrogens in pathogenesis, progression and therapy of lung cancer (2021) <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , Review	Q1
2021	Cappello, F., Burgio, S., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L. Unexpected tumor reduction in metastatic colorectal cancer patients during SARS-Cov-2 infection: effect of ACE-2 expression on tumor cells or molecular mimicry phenomena? Two not mutually exclusive hypotheses (2021) <i>Therapeutic Advances in Medical Oncology</i> , LETTER	Q1
2021	D'Anna, S.E., Maniscalco, M., Cappello, F., Carone, M., Motta, A., Balbi, B., Ricciardolo, F.L.M., Caramori, G., Di Stefano, A. Bacterial and viral infections and related inflammatory responses in chronic obstructive pulmonary disease (2021) <i>Annals of Medicine</i> , Review	Q1
2021	Magan-Fernandez, A., Castellino, G., Cappello, F., Mesa, F. Editorial Commentary: The role of periodontal microorganisms in the pathogenesis of myocardial infarction. From PCR techniques to microbiome sequencing (2021) <i>Trends in Cardiovascular Medicine</i> , Review	Q1
2022	Caruso Bavisotto, C., Marino Gammazza, A., Campanella, C., Bucchieri, F., Cappello, F. Extracellular heat shock proteins in cancer: From early diagnosis to new therapeutic	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	approach (2022) Seminars in Cancer Biology, Review	
2022	Musial, C., Knap, N., Zaucha, R., Bastian, P., Barone, G., Lo Bosco, G., Lo-Celso, F., Konieczna, L., Belka, M., Bączek, T., Gammazza, A.M., Kuban-Jankowska, A., Cappello, F., Nussberger, S., Gorska-Ponikowska, M. Induction of 2-hydroxycatecholestrogens O-methylation: A missing puzzle piece in diagnostics and treatment of lung cancer (2022) Redox Biology, Article	Q1
2022	Alberti, G., Vergilio, G., Paladino, L., Barone, R., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Rappa, F. The Chaperone System in Breast Cancer: Roles and Therapeutic Prospects of the Molecular Chaperones Hsp27, Hsp60, Hsp70, and Hsp90 (2022) International Journal of Molecular Sciences, 23. Review	Q1
2022	Scalia, F., Barone, R., Rappa, F., Marino Gammazza, A., Lo Celso, F., Lo Bosco, G., Barone, G., Antona, V., Vadalà, M., Vitale, A.M., Donato Mangano, G., Amato, D., Sentiero, G., Macaluso, F., Myburgh, K.H., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Giuffrè, M., Cappello, F. Muscle Histopathological Abnormalities in a Patient With a CCT5 Mutation Predicted to Affect the Apical Domain of the Chaperonin Subunit (2022) Frontiers in Molecular Biosciences, 9, art. no. 887336, .Article	Q1
2022	Di Felice, V., Barone, R., Trovato, E., D'amico, D., Macaluso, F., Campanella, C., Gammazza, A.M., Muccilli, V., Cunsolo, V., Cancemi, P., Multhoff, G., Coletti, D., Adamo, S., Farina, F., Cappello, F. Physiactosome: A New Nanovesicle Drug Containing Heat Shock Protein 60 for Treating Muscle Wasting and Cachexia (2022) Cells, 11 Article	Q1
2022	Menghini, R., Hoyles, L., Cardellini, M., Casagrande, V., Marino, A., Gentileschi, P., Davato, F., Mavilio, M., Arisi, I., Mauriello, A., Montanaro, M., Scimeca, M., Barton, R.H., Rappa, F., Cappello, F., Vinciguerra, M., Moreno-Navarrete, J.M., Ricart, W., Porzio, O., Fernández-Real, J.-M., Burcelin, R., Dumas, M.-E., Federici, M. ITCH E3 ubiquitin ligase downregulation compromises hepatic degradation of branched-chain amino acids (2022) Molecular Metabolism, 59. Article	Q1
2022	Gorska-Ponikowska, M., Cappello, F. Special Issue “Celebrating Applied Sciences Reaches 20,000 Articles Milestone: Feature Papers in Applied Biosciences and Bioengineering Section” (2022) Applied Sciences, EDITORIAL	Q2
2022	Filip, K., Lewińska, A., Adamczyk-Grochala, J., Gammazza, A.M., Cappello, F., Lauricella, M., Wnuk, M. 5-Azacytidine Inhibits the Activation of Senescence Program and Promotes Cytotoxic Autophagy during Trdmt1-Mediated Oxidative Stress Response in Insulinoma β -TC-6 Cells (2022) Cells, Article	Q1
2022	Giglia, G., Ognibene, D., Bolognini, N., De Tommaso, M., Cappello, F., Sardo, P., Ferraro, G., Brighina, F. Editorial: Timing the Brain: From Basic Sciences to Clinical Implications (2022) Frontiers in Human Neuroscience, EDITORIAL	Q2
2022	Alberti, G., Campanella, C., Paladino, L., Porcasi, R., Bavisotto, C.C., Pitruzzella, A., Graziano, F., Florena, A.M., Argo, A., de Macario, E.C., Macario, A.J.L., Cappello, F., Bucchieri, F., Barone, R., Rappa, F. The chaperone system in glioblastoma multiforme and derived cell lines: diagnostic and mechanistic implications (2022) Frontiers in Bioscience - Landmark. Article	Q2
2022	Marino Gammazza, A., Restivo, V., Baschi, R., Caruso Bavisotto, C., Cefalù, A.B.,	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	Accardi, G., Conway De Macario, E., Macario, A.J.L., Cappello, F., Monastero, R. Circulating Molecular Chaperones in Subjects with Amnesic Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease: Data from the Zabùt Aging Project (2022) Journal of Alzheimer's Disease, Article	
2023	Scalia, F., Conway de Macario, E., Bonaventura, G., Cappello, F., Macario, A.J.L. Histopathology of Skeletal Muscle in a Distal Motor Neuropathy Associated with a Mutant CCT5 Subunit: Clues for Future Developments to Improve Differential Diagnosis and Personalized Therapy (2023) Biology, Review	Q1
2023	Caruso Bavisotto, C., Provenzano, A., Passantino, R., Marino Gammazza, A., Cappello, F., San Biagio, P.L., Bulone, D. Oligomeric State and Holding Activity of Hsp60 (2023) International Journal of Molecular Sciences, Article	Q1
2023	Paladino, L., Santonocito, R., Graceffa, G., Cipolla, C., Pitruzzella, A., Cabibi, D., Cappello, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Rappa, F. Immunomorphological Patterns of Chaperone System Components in Rare Thyroid Tumors with Promise as Biomarkers for Differential Diagnosis and Providing Clues on Molecular Mechanisms of Carcinogenesis (2023) Cancers, 15 (8), Article.	Q1
2023	Burko, P., D'Amico, G., Milytkh, I., Scalia, F., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Giglia, G., Cappello, F., Caruso Bavisotto, C. Molecular Pathways Implicated in Radioresistance of Glioblastoma Multiforme: What Is the Role of Extracellular Vesicles? (2023) International Journal of Molecular Sciences, Review	Q1
2023	Intili, G., Paladino, L., Rappa, F., Alberti, G., Plicato, A., Calabrò, F., Fucarino, A., Cappello, F., Bucchieri, F., Tomasello, G., Carini, F., Pitruzzella, A. From Dysbiosis to Neurodegenerative Diseases through Different Communication Pathways: An Overview (2023) Biology, 12 Review.	Q1
2023	Scalia, F., Lo Bosco, G., Paladino, L., Vitale, A.M., Noori, L., Conway de Macario, E., Macario, A.J.L., Bucchieri, F., Cappello, F., Lo Celso, F. Structural and Dynamic Disturbances Revealed by Molecular Dynamics Simulations Predict the Impact on Function of CCT5 Chaperonin Mutations Associated with Rare Severe Distal Neuropathies (2023) International Journal of Molecular Sciences, Article	Q1
2023	Noori L, Filip K, Nazmara Z, Mahakizadeh S, Hassanzadeh G, Caruso Bavisotto C, Bucchieri F, Marino Gammazza A, Cappello F, Wnuk M, Scalia F. Contribution of Extracellular Vesicles and Molecular Chaperones in Age-Related Neurodegenerative Disorders of the CNS. Int J Mol Sci. Review	Q1
2023	D'Amico G, Santonocito R, Vitale AM, Scalia F, Marino Gammazza A, Campanella C, Bucchieri F, Cappello F, Caruso Bavisotto C. Air Pollution: Role of Extracellular Vesicles-Derived Non-Coding RNAs in Environmental Stress Response. Cells. Review	Q1

c) *La Rocca Giampiero*

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
------	------------------------	----------

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

2020	Russo E, Lee JY, Nguyen H, Corrao S, Anzalone R, La Rocca G, Borlongan CV. Energy Metabolism Analysis of Three Different Mesenchymal Stem Cell Populations of Umbilical Cord Under Normal and Pathologic Conditions. (2020) Stem Cell Rev Rep.	Q2
2021	Liskova, A., Samec, M., Koklesova, L., Samuel, S.M., Zhai, K., Al-Ishaq, R.K., Abotaleb, M., Nosal, V., Kajo, K., Ashrafizadeh, M., Zarrabi, A., Brockmueller, A., Shakibaei, M., Sabaka, P., Mozos, I., Ullrich, D., Prosecky, R., La Rocca, G., Caprnda, M., Büsselberg, D., Rodrigo, L., Kruzliak, P., Kubatka, P. Flavonoids against the SARS-CoV-2 induced inflammatory storm. Biomedicine and Pharmacotherapy. Review	Q1
2022	Russo, E., Caprnda, M., Kruzliak, P., Conaldi, P.G., Borlongan, C.V., La Rocca, G. Umbilical Cord Mesenchymal Stromal Cells for Cartilage Regeneration Applications. Stem Cells International. Review	Q2
2022	Alberti, G., Russo, E., Corrao, S., Anzalone, R., Kruzliak, P., Miceli, V., Conaldi, P.G., Di Gaudio, F., La Rocca, G. Current Perspectives on Adult Mesenchymal Stromal Cell-Derived Extracellular Vesicles: Biological Features and Clinical Indications. Biomedicines. Review	Q1

d) *Spatola Giovanni Francesco*

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2021	Mondello C, Stassi C, Minutoli L, Baldino G, Alibrandi A, Spatola GF, Uzzo ML, Micali A, Puzzolo D, Asmundo A, Ventura Spagnolo E. Caspase 9 and Caspase 3 Immunohistochemical Pattern in Skeletal and Cardiac Muscles at Different Times after Death: An Experimental Study on PMI Estimation. (2021) Diagnostics (Basel). Article	Q2
2021	Bilotta C, Perrone G, Adelfio V, Spatola GF, Uzzo ML, Argo A, Zerbo S. COVID-19 Vaccine-Related Thrombosis: A Systematic Review and Exploratory Analysis. (2021) Front Immunol. Review	Q1

e) *Uzzo Maria Laura*

Anno	Titolo, autori rivista	Quartile
2021	Mondello C, Stassi C, Minutoli L, Baldino G, Alibrandi A, Spatola GF, Uzzo ML, Micali A, Puzzolo D, Asmundo A, Ventura Spagnolo E. Caspase 9 and Caspase 3 Immunohistochemical Pattern in Skeletal and Cardiac Muscles at Different Times after Death: An Experimental Study on PMI Estimation. (2021) Diagnostics (Basel). Article	Q2
2021	Bilotta C, Perrone G, Adelfio V, Spatola GF, Uzzo ML, Argo A, Zerbo S. COVID-19 Vaccine-Related Thrombosis: A Systematic Review and Exploratory Analysis. (2021) Front Immunol. Review	Q1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

Esperto

Dopo ampia discussione sul tema con gli altri docenti del SSD, si ritiene che **non sia necessario** nominare un esperto ritenendo che il decano del SSD BIO/17, abbia sufficiente esperienza e competenza per giungere alla definizione e al monitoraggio delle misure da realizzare per il miglioramento delle attività di ricerca.

Misure

Dall'esame delle pubblicazioni riportate sopra, appare chiaro che alcuni docenti del SSD BIO/17 sono ancora lontani dall'aver prodotti della ricerca di qualità e quantità sufficiente per affrontare serenamente la prossima VQR. L'**obiettivo minimo** che ciascun docente del SSD BIO/17 ha deciso di darsi, dopo varie riunioni collegiali tenutesi in queste settimane, è quello di raggiungere almeno **due prodotti** (*Original Paper* o *Review*) che siano pubblicati su una rivista di **primo quartile** e nei quali i docenti del settore figurino possibilmente come primo nome o ultimo o corresponding, al fine di utilizzare gli stessi per la **prossima VQR**. L'obiettivo appare già raggiunto per un docente (Cappello), mentre gli altri devono ancora puntare ad ottenere almeno un altro lavoro in Q1 se non due. Diverse sono quindi le misure da prendere in atto e che differiscono dalle "ulteriori proposte" di cui al punto successivo. Tra queste citiamo:

4. Favorire e stimolare la **collaborazione** con altri docenti del SSD e soprattutto del macrosettore concorsuale (05/H), alias **SSD BIO/16 – Anatomia umana**, settore affine che – ancorché ricompreso nell'elenco dei settori che hanno avuto un valore dell'indicatore "R" inferiore rispetto alla media dell'area CUN 05, vede al proprio interno numerosi docenti con una produttività scientifica (nel periodo gennaio 2020-maggio2023, e non solo) caratterizzata da elevata qualità e continuità, con numerosissimi prodotti di categoria Q1.
5. Favorire e stimolare la **collaborazione** con altri docenti di **altri SSD** (anche di aree diverse dall'area CUN 05) laddove gli stessi esprimano oggettivamente una qualità scientifica superiore rispetto a quella dei singoli soggetti.
6. Stimolare la partecipazione quanto meno ai **bandi di ateneo** previsti nella delibera del CDA del 19 maggio 2023 per ottenere un minimo di fondi per completare il prima possibile i lavori in progress attraverso l'acquisto di materiale per la ricerca, oltre che coprire le spese di pubblicazione. Infatti, una delle principali criticità per i tre ricercatori del SSD BIO/17 è stato in passato la scarsa possibilità di ottenere **fondi propri** per la ricerca.

Tali misure saranno **monitorate mensilmente** dal decano del SSD attraverso riunioni collegiali con tutti gli altri docenti del settore e, laddove necessario, anche con altri docenti del settore più affine, ossia SSD BIO/16 – Anatomia Umana.

Ulteriori proposte

Relativamente alle misure a carico del fondo di Ateneo di cui alla già citata delibera del CDA del 19 maggio u.s. da utilizzare per migliorare i risultati della ricerca di alcuni docenti del SSD BIO/17, il Decano – sentiti gli altri docenti – ritiene le sottoelencate proposte da ritenersi utili, con ordine di priorità:

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

- c) Partecipazione di almeno due dei tre ricercatori a tempo indeterminato (e specificatamente i dottori Spatola e Uzzo) al **bando per gli incentivi ad attività di ricerca interdisciplinare**, presentando proposte che vedano – come da bando – la partecipazione anche di **(1)** almeno un docente appartenente alla lista dei SSD caratterizzata da livelli di eccellenza nella produzione scientifica (vedasi delibera 5.1 del CDA del 4 aprile u.s.) oppure di **(2)** un docente con produttività scientifica nel periodo gennaio 2020 – maggio 2023 caratterizzata da elevata qualità continuità e con affinità culturale e scientifica con l'SSD BIO/17.

Relativamente al punto (1), è stata chiesta la disponibilità ad alcuni docenti del SSD CHIM/06 con cui il decano già collabora da diversi anni ma purtroppo nessuno di questi ha dato la disponibilità in quanto impegnati in altri progetti. Non è ultroneo sottolineare in questa sede, quindi, come il vincolo di partecipare ad un unico progetto da parte di questi soggetti appare estremamente limitativo; per quanto riguarda gli altri settori ritenuti eccellenti, gli stessi sono culturalmente molto distanti dal SSD BIO/17.

Per quanto riguarda invece il punto (2), numerosi sono i docenti del **SSD BIO/16 – Anatomia Umana** (settore affine) che hanno una produttività scientifica nel periodo gennaio 2020 – maggio 2023 caratterizzata da elevata qualità continuità e con affinità culturale e scientifica. Pertanto, si è condivisa la scelta di presentare i progetti in compartecipazione con altrettanti docenti del SSD BIO/16.

- d) Finanziamento di una chiamata diretta o di un **concorso per esterni**: sebbene non risulti a nessuno dei docenti del SSD BIO/17 che vi siano ricercatori o professori in Italia di questo SSD interessati alla mobilità verso la nostra sede, il decano non esclude di richiedere questa possibilità all'Ateneo anche attraverso l'apposito avviso annuale per la raccolta di manifestazioni d'interesse o altri bandi legati al PNRR o altre misure di finanziamento comunitarie per il "rientro dei cervelli", ed effettuerà una **ricognizione** nell'ambito delle proprie conoscenze e collaborazioni scientifiche per eventualmente identificare il miglior candidato disponibile a partecipare uno di questi bandi, con l'obiettivo finale di elevare significativamente la qualità scientifica complessiva del settore.

Da una interlocuzione con gli altri docenti, infine non si ritiene perseguibile la misura relativa al finanziamento per la permanenza di un componente del SSD per un periodo di ricerca presso un altro gruppo di ricerca, sia per ragioni personali e familiari dei singoli componenti del settore, sia per evitare di ritrovarsi con insegnamenti scoperti presso la sede di Palermo o in uno dei Poli territoriali.

4) MED/18 - CHIRURGIA GENERALE

Un solo docente del settore MED/18 afferisce al Dipartimento BiND, rispetto alla numerosità complessiva pari a 21 docenti. La produzione scientifica del docente afferente al BiND è, peraltro, totalmente sganciata da quella degli altri afferenti al settore ed è impossibile ricondurla ad essa in termini quali-quantitativi, essendo maggiormente caratterizzata dalla collaborazione con alcuni docenti dei SSD BIO/16 e BIO/17. Nel triennio 2020-2023 il docente in questione ha pubblicato 1 lavoro in Q1 e 4 lavori in Q2. Viene espresso l'obiettivo di riuscire a pubblicare almeno due lavori (original paper e/o review) in Q1 a primo/ultimo nome o come corresponding author entro il dicembre 2024, anche per mezzo della intensificazione della

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

collaborazione con quei docenti dei settori BIO16 e BIO17 che hanno una produttività scientifica caratterizzata da continuità e da elevata qualità. Collaborazione a parte, nessuna delle misure proposte nella delibera del CdA viene considerata, in atto, passibile di adozione da parte del singolo docente.

a) Giovanni Tomasello

“OMEGA-3 PUFAs AND GUT MICROBIOTA: A PREVENTIVE APPROACH FOR COLORECTAL CANCER”.

Giammanco M, Mazzola M, Giammanco MM, **Tomasello G**, Carini F.

Journal of Biological Research 2021; vol. 94:9954. (Q2)

“INFLAMMATORY BOWEL DISEASE AND INFERTILITY: ANALYSIS OF LITERATURE AND FUTURE PERSPECTIVES”.

Carini F, Mazzola M, Gagliardo C, Scaglione M, Giammanco M, **Tomasello G**.

Acta Biomed 2021; Vol.92,N5:e2021264. (Q2)

“EXTRACELLULAR VESICLES DERIVED FROM GUT MICROBIOTA IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE AND COLORECTAL CANCER”.

Alberti G, Mazzola M; Gagliardo C, Pitruzzella A, Fucarini A, Giammanco M, **Tomasello G**, Carini F.

Biomed Pap Med, 2021 Sept; 165(3):233-240. (Q3)

“IMPROVEMENT IN REDOX HOMEOSTASIS AFTER CYTOREDUCTIVE SURGERY IN COLORECTAL ADENOCARCINOMA”.

Salei S.S, Mirmiranpour H, Rabizadeh S, esteghamati A, **Tomasello G**, Alibakhshi, Najafi N, Rajab A, Nakhjavani M.

Oxidative Medicine and Cellular Longevity, vol 2021. Hindawi. (Q1)

“SALIVARY GLAND PROTEINS ALTERATION IN THE DIABETIC MILIEU”.

Fouani M, Basset, C.A, Jurjus A.R, Leone L.G, **Tomasello G.**, Leone A.

Journal of Molecular histology, July 2021. (Q3)

“ADIPOKINES IN OBESITY AND METABOLIC DISEASES”.

Giammanco M, Marini HR, Pallio S, Giammanco MM, **Tomasello G**, Carini F, Venturella F, Leto G, La Guardia M.

Journal of Biological Research 2020;vol.93:8915. (Q2)

“ANTITUMORAL ACTIVITY OF CURCUMIN: AN ADJUVANT THERAPEUTIC STRATEGY”.

Tomasello G, Giammanco M, Mazzola M, Damiani P, Rà W, Giammanco P, Rappa F, Pitruzzella A, Saguto D, Di Trapani B, Taverna G, Carini M, Ciulla A, Carini F.

Journal of Biological Research 2020;vol.93:8252. (Q2)

“ANTIFLAMMATORY EFFECT OF LEVORAG® (THD) EMULGEL ON RADIATION PROCTOCOLITIS AROUND A COLO-ANAL ANASTOMOSIS: AN INNOVATIVE CASE REPORT”.

Tel. Diretto: 09123865834

pierangelo.sardo@unipa.it

Policlinico Universitario “Paolo Giaccone” - Via del Vespro, 129 - 90127 PALERMO

Direzione: 091 238.65807 – 65835 Amministrazione: 091 238.65808 – 95805 – 65811

Mail: dipartimento.bind@unipa.it; dipartimento.bind@cert.unipa.it (pec)

<http://portale.unipa.it/dipartimenti/bind>



Prof. Pierangelo Sardo

Di Trapani B; Gagliardo MC, Bargiggia C; Tomasini S, Molinelli B, Feo M, Ciulla A, Carini F, Tomasello G.

Minerva Chir. 2020. (Q3)

“ORAL MICROBIOTA: CHARACTERISTICS, RELATED PATHOLOGIES AND FUTURE PROSPECTS”.

Messina M, Mazzola M, Carini F, Scardina AS, Tulone L, Milazzo V, Crapanzano F, Gagliardo C, Damiani P, G. Tomasello.

International Journal of Clinical Dentistry. Vol.13, Number 2: 173-179. (Q4)

5) Macrosettore 06/E– CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA

Unico SSD interessato, per quanto riguarda il Dipartimento BiND, è il MED/27 – Neurochirurgia, che, peraltro, non è presente in altri Dipartimenti dell’Ateneo. A tale settore, in atto ed allo stesso modo nel quinquennio relativo alla VQR 2015-2019, afferiscono due soli docenti. La produzione del settore non è stata quindi sottoposta a valutazione nel corso della VQR e pertanto non incide sull’indice oggetto della classificazione del Macrosettore di appartenenza.

6) Macrosettore 06/F CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA

I SSD interessati, per quanto relativo al Dipartimento BiND, sono i seguenti

I) **SC 06/F1 - MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE - MED/28 - MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE**

Per quanto relativo al BiND, Al SSD afferisce un solo ricercatore, dott. Nicola Mauceri, che non ha produzione scientifica

II) **SC 06/F2 - MALATTIE APPARATO VISIVO - MED/30 - MALATTIE APPARATO VISIVO**

Facendo riferimento alla nota del CdA relativa agli SSD che presentano il più basso valore dell’indicatore R rispetto all’area CUN, si fa presente che il settore 06/F2 insiste sul macrosettore 06/F all’interno del quale sono presenti i seguenti SSD: Malattie apparato visivo (06/F2), Malattie odontostomatologiche (06/F1), Otorinolaringoiatria e Audiologia (06/F3), Malattie dell’apparato locomotore e medicina fisica e riabilitativa (06/F4). In particolare all’interno del Dipartimento BIND tale indicatore R risponde solo della produttività del Settore 06/F2 e 06/F4, mancando gli altri settori. Il SSD 06/F2 contribuisce quindi solo in parte al conseguimento del valore riportato.

Per quanto attiene alla VQR per gli anni 2015-2019 il Settore 06/F2 del Dipartimento BIND constava solo di un Professore Associato, in quiescenza dal dicembre 2022, e tre Ricercatori, di cui uno allora in aspettativa e ora dimesso, un Ricercatore a tempo indeterminato con produttività scientifica scarsa e inattivo, ed il terzo oggi Professore Associato dal febbraio 2023 (l’unico sempre attivo nell’ambito della ricerca con continuità nel tempo). Questa situazione ha sicuramente inciso negativamente sui risultati del settore ma rappresenta comunque una condizione in cambiamento. Infatti, ai fini della prossima VQR 2020-2024, nel SSD 06/F2 all’interno del BIND sono presenti un Professore Ordinario afferito al Dipartimento da dicembre 2020 ed un Professore Associato impegnati entrambi nella ricerca e attivi, il cui impegno nella ricognizione di mid-term ha già un trend positivo, e il ricercatore a tempo indeterminato, inattivo per quanto relativo alla ricerca, di cui già detto. È stata già evidenziata in Dipartimento l’esigenza di una programmazione attenta alle

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

esigenze del settore in termini di risorse di ricercatori con il cui contributo migliorare la performance di ricerca e colmare le esigenze di didattica.

III) SC 06/F3 – OTORINOLARINGOIATRIA E AUDIOLOGIA

a. MED/31 - OTORINOLARINGOIATRIA

Motivazioni delle criticità emerse nell'esercizio VQR 2015-2019

Nel periodo suddetto, l'unità operativa di Otorinolaringoiatria ha affrontato numerose difficoltà che hanno inevitabilmente inciso sulla produzione scientifica complessiva.

In particolare tale periodo è stato caratterizzato da serie carenze strutturali, soprattutto in termini di acquisizione di strumentario diagnostico e chirurgico all'avanguardia.

Considerando che in ambito ORL la produzione scientifica non può sostanzialmente essere scissa dalla attività assistenziale e chirurgica, l'utilizzo di apparecchiature obsolete ha determinato un limite non indifferente alla possibilità di produrre lavori scientifici di qualità. Va segnalato inoltre che nel periodo suddetto 3 unità (2 Ricercatori tempo indeterminato I PA) hanno raggiunto età pensionabile e negli anni immediatamente precedenti alla quiescenza hanno sensibilmente ridotto il loro impegno scientifico.

Misure da realizzare per migliorare i risultati della ricerca

Negli ultimi anni, in particolare dal 2021 ad oggi, sono stati acquisiti presidi all'avanguardia, in ambito diagnostico e terapeutico, che hanno già consentito produzione scientifica di livello decisamente superiore agli anni precedenti, come deducibile dagli allegati riferiti al periodo 2020-2023.

Nello specifico:

-Laser di ultima generazione e microscopio ad alta definizione per chirurgia oncologica transorale

-Colonna endoscopica con tecnica NBI (Narrow-band Imaging) con possibilità di diagnosi precoce endoscopica dei tumori delle Vie Aeree Superiori

-Acquisizione di pinza bipolare "Thunderbeat" per chirurgia transorale di patologia neoplastica.

Ulteriore produzione scientifica farà riferimento alle seguenti, recenti acquisizioni:

-Nel 2021 la nostra UOC ha iniziato ad effettuare interventi di Impianto cocleare per la terapia della sordità profonda e dal 2022 l'UO stessa è Centro di Riferimento Regionale per la terapia chirurgica delle sordità - L'UO di ORL è dal 2021 Centro prescrittore per la terapia della poliposi nasale con anticorpi monoclonali, terapia di recente acquisizione. Sono stati già trattati numerosi pazienti ed è in corso di pubblicazione su rivista con alto IF studio multicentrico sui risultati acquisiti.

-E' stato attivato un percorso di collaborazione con gruppi di ricerca nazionali in ambito otologico e rinologico, collaborazione che ha portato a studi multicentrici di recente pubblicazione.

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

Alla luce di quanto esposto non si ritiene al momento indispensabile l'indicazione di un esperto di cui al punto 2.

Pubblicazioni nel periodo 2020 - 2023

a) Francesco Dispenza

Authors	Title	Year	Source title	Volume	Issue	Art. No.	Page start	Page end	Page count	Cited by	DOI
Immordino A., Sireci F., Lorusso F., La Gumina R., Montalbano C., Alfarghal M., Immordino P., Dispenza F.	Diagnostic Role of Combined Electrocochleography and Pure-Tone Audiometry Monitoring During Dehydrating Test in Ménière's Disease: A Case Series	2023	Otology & neurotology : official publication of the American Otological Society, American Neurotology Society [and] European Academy of Otology and Neurotology	44	7		718	724			10.1097/MAO.0000000003942
Immordino A., Lorusso F., Sireci F., Dispenza F.	Acute pneumolabyrinth: a rare complication after cochlear implantation in a patient with obstructive sleep apnoea on CPAP therapy	2023	BMJ case reports	16	6						10.1136/bcr-2022-254069
Immordino A., Salvago P., Sireci F., Lorusso F., Immordino P., Saguto D., Martines F., Gallina S., Dispenza F.	Mastoidectomy in surgical procedures to treat retraction pockets: a single-center experience and review of the literature	2023	European Archives of Oto-Rhino-Laryngology	280	3		1081	1087			10.1007/s00405-022-07573-7
Salvago P., Immordino A., Vaccaro D., Plescia F., Dispenza F., Sireci F., Martines F.	Benign paroxysmal positional vertigo and asymmetric hearing loss: is the worst hearing ear likely to suffer	2023	European Archives of Oto-Rhino-Laryngology								10.1007/s00405-023-08119-1

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	from otoconial displacement?									
Canzi P., Berrettini S., Albera A., Barbara M., Bruschini L., Canale A., Carlotto E., Covelli E., Cuda D., Dispenza F., Falcioni M., Forli F., Franchella S., Gaini L., Gallina S., Laborai A., Lapenna R., Lazzerini F., Malpede S., Mandalà M., Minervini D., Pasanisi E., Ricci G., Viberti F., Zanetti D., Zanoletti E., Benazzo M.	Current trends on subtotal petrosectomy with cochlear implantation in recalcitrant chronic middle ear disorders [Attualità in tema di petrosectomia subtotale con impianto cocleare nelle patologie croniche dell'orecchio medio recalcitranti]	20 23	Acta Otorhinolaryngologica Italica	43			S6 7	S7 5		10.14639/0392-100X-suppl.1-43-2023-09
Plescica F., Salvago P., Dispenza F., Messina G., Cannizzaro E., Martines F.	Efficacy and Pharmacological Appropriateness of Cinnarizine and Dimenhydrinate in the Treatment of Vertigo and Related Symptoms [Wirksamkeit und pharmakologische Eignung von Cinnarizin und Dimenhydrinat zur Behandlung von Schwindel und damit verbundenen Symptomen *: Eine nicht interventionelle Praxis-Studie]	20 22	Nervenheilkunde	41	11		78 9	79 3		10.1055/a-1901-3560
Pollarolo M., Immordino A., Immordino P., Sireci F., Lorusso F., Dispenza F.	Noise-Induced Hearing Loss in Police Officers: Systematic Review	20 22	Iranian Journal of Otorhinolaryngology	34	5		21 1	21 8		10.22038/IJORL.2022.64036.3198

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

Immordino A., Sireci F., Lorusso F., Martines F., Dispenza F.	The Role of Cartilage- perichondrium Tympanoplasty in the Treatment of Tympanic Membrane Retractions: Systematic Review of the Literature	20 22	International Archives of Otorhinolaryn gology	26	3		49 9	50 4		2	10.1055/s-0042- 1742349
Dispenza F., Immordino A., De Stefano A., Sireci F., Lorusso F., Salvago P., Martines F., Gallina S.	The prognostic value of subjective nasal symptoms and SNOT-22 score in middle ear surgery	20 22	American Journal of Otolaryngolo gy - Head and Neck Medicine and Surgery	43	4	103 480					10.1016/j.amjoto. 2022.103480
Lorusso F., Dispenza F., Sireci F., Immordino A., Immordino P., Gallina S.	Management of pharyngeal collapse in patients affected by moderate obstructive sleep apnoea syndrome [Gestione del collasso faringeo in pazienti affetti da sindrome delle apnee ostruttive di grado moderato]	20 22	Acta Otorhinolaryn gologica Italica	42	3		27 3	28 0		1	10.14639/0392- 100X-N1871
Sireci F., Dispenza F., Lorusso F., Immordino A., Immordino P., Gallina S., Peretti G., Canevari F.R.	Tumours of Nasal Septum: A Retrospective Study of 32 Patients	20 22	International Journal of Environment al Research and Public Health	19	3	171 3				4	10.3390/ijerph190 31713
Gargano R., Marchese D., Oliva S., Gerardi S., Saraniti C., Riggio F., Dispenza F., Lorusso F., Sampognaro G., Sireci F., Gallina S.	SWALLOWING, SPEECH AND OROFACIAL DISORDERS IN CHILDREN WITH ADENOTONSILL AR HYPERTROPHY	20 22	EuroMediterr anean Biomedical Journal	17	8		27	32			10.3269/1970- 5492.2022.17.8
Lorusso F., Immordino A., Dispenza F., Sireci F., Gallina S.	A conservative treatment for chronic obstructive sialoadenitis by	20 22	European Archives of Oto-Rhino- Laryngology	279	1		50 1	50 6			10.1007/s00405- 021-06930-2

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	intraductal instillation of mucolytic, steroids and antibiotic solution											
Lorusso F., Dispenza F., Sireci F., Modica M., Gallina S.	A comparative double blind study of nasal dressing sponge® versus merocel® as nasal pack after nasal surgery	20 21	Iranian Journal of Otorhinolaryngology	33	6		36 9	37 3		2	10.22038/IJORL.2 021.49606.2649	
Sireci F., Lorusso F., Martines F., Canevari F.R., Dispenza F., Gallina S., Gazia F., Galletti C., Galletti F.	Management and treatment of complications in endoscopic sinus surgery	20 21	Nasal and Paranasal Sinus Surgery: State of the Art and Future Perspectives				29 5	31 1				
Guzzo O., Dispenza F., Gallina S., Lorusso F.	Effect of OSAS on inner ear	20 21	Advances in Sleep Apnea: Detection, Diagnosis and Treatment				29 3	30 9				
Sireci F., Dispenza F., Zambito P., Salvago P., Lorusso F., Canevari F.R.	The minimally invasive sinus surgery technique	20 21	Advances in Health and Disease	37			19 1	20 0				
Sireci F., Danè G., Dispenza F., Peretti G., Vitali M., Canevari F.R.	Main corridors in the transphenoidal skull base surgery	20 21	Advances in Health and Disease	37			17 7	18 9				
Sireci F., Dispenza F., Immordino A., Gazia F., Maniaci A., Canevari F.R.	The role of clarithromycin in the management of chronic rhinosinusitis	20 21	Advances in Health and Disease	37			20 1	20 8				
Sireci F., Gazia F., Dispenza F., Galletti B.	The role of computer assisted navigation in the endoscopic sinus surgery for the chronic rhinosinusitis	20 21	Advances in Health and Disease	37			20 9	21 6		1		
Sireci F., Lorusso F., Martines F., Salvago P., Immordino A.,	Guide to the management of complications in endoscopic sinus	20 21	Advances in Health and Disease	37			15 9	17 6		1		

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

Dispenza F., Gallina S., Canevari F.R.	surgery (ESS)											
Priola R., Dispenza F., Messina G., Rizzo S., Salvago P., Sireci F.	The role of temporomandibula r disorders in the genesis of dizziness and vertigo	20 21	Dizziness: Prevalence, Risk Factors and Management				19 5	20 9				
Priola R., Sireci F., Lorusso F., Immordino A., Dispenza F.	Complex forms of benign paroxysmal positional vertigo	20 21	Dizziness: Prevalence, Risk Factors and Management				11 7	14 9			1	
Ferrara S., Corrao A., Dispenza F.	Meniere's disease: Therapeutic options	20 21	Dizziness: Prevalence, Risk Factors and Management				15 1	17 1				
Martines F., Giustino V., Dispenza F., Galletti F., Rizzo S., Salvago P., Messina G.	Body balance and postural control in patients with dizziness	20 21	Dizziness: Prevalence, Risk Factors and Management				17 3	19 3				
Sireci F., Dispenza F., Immordino A., Gazia F., Maniaci A., Canevari F.R.	The role of clarithromycin in the management of chronic rhinosinusitis	20 21	Tumors of the Central Nervous System: Clinical Aspects and Symptom Management	37			20 1	20 8			1	
Sireci F., Dispenza F., Zambito P., Salvago P., Lorusso F., Canevari F.R.	The minimally invasive sinus surgery technique	20 21	Tumors of the Central Nervous System: Clinical Aspects and Symptom Management	37			19 1	20 0			1	
Sireci F., Gazia F., Dispenza F., Galletti B.	The role of computer assisted navigation in the endoscopic sinus surgery for the chronic rhinosinusitis	20 21	Tumors of the Central Nervous System: Clinical Aspects and Symptom Management	37			20 9	21 6				
Sireci F., Lorusso F., Martines F., Salvago P.,	Guide to the management of complications in	20 21	Tumors of the Central Nervous	37			15 9	17 6			1	

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

Immordino A., Dispenza F., Gallina S., Canevari F.R.	Endoscopic Sinus Surgery (ESS)		System: Clinical Aspects and Symptom Management							
Sireci F., Danè G., Dispenza F., Peretti G., Vitali M., Canevari F.R.	Main corridors in the transphenoidal skull base surgery	20 21	Tumors of the Central Nervous System: Clinical Aspects and Symptom Management	37			17 7	18 9		
Plescica F., Salvago P., Dispenza F., Messina G., Cannizzaro E., Martines F.	Efficacy and pharmacological appropriateness of cinnarizine and dimenhydrinate in the treatment of vertigo and related symptoms	20 21	International Journal of Environmental Research and Public Health	18	9	478 7			8	10.3390/ijerph18094787
Dispenza F., Immordino A., Priola R., Salvago P., Montalbano C., Martines F.	Evolution of migraine vertigo in overlapping syndrome with ménière's disease: Prognostic role of instrumental examination [Evoluzione dell'emicrania vestibolare in sindrome da sovrapposizione con la malattia di ménière: Ruolo prognostico degli esami strumentali]	20 21	Acta Otorhinolaryngologica Italica	41	2		18 0	18 4		10.14639/0392-100X-N0752
De Stefano A., Dispenza F., Kulamarva G., Lamarca G., Faita A., Merico A., Sardanelli G., Gabellone S., Antonaci A.	Predictive factors of severity and persistence of oropharyngeal dysphagia in sub-acute stroke	20 21	European Archives of Oto-Rhino-Laryngology	278	3		74 1	74 8	9	10.1007/s00405-020-06429-2
Martines F., Dispenza F., Sireci F., Gallina S., Salvago P.	Eustachian tube function assessment after radiofrequency turbinate reduction in atopic and non-	20 21	International Journal of Environmental Research and Public Health	18	3	881	1	10	16	10.3390/ijerph18030881

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	atopic patients										
Marchese D., Gargano R., Dispenza F., Sireci F., Saraniti C., Riggio F., Lorusso F., Pollarolo M., Anzalone R., Gallina S.	Pediatric osas treated with adenoidectomy: A Cohort study conducted at the university hospital of Palermo, ITALY	20 21	EuroMediterranean Biomedical Journal	16	35		15 3	15 6			10.3269/1970- 5492.2021.16.35
Dispenza F., de Donato G., Battaglia A.M., Riva D., Salvago P., Lorusso F., Falcioni M.	hearing preservation in intralabyrinthine cholesteatoma: case series	20 21	Otorhinolaryngology(Italy)	71	2		10 8	11 1			10.23736/S2724- 6302.20.02291-2
Dispenza F., Mistretta A., Gullo F., Riggio F., Martines F.	Surgical management of retraction pockets: Does mastoidectomy have a role?	20 21	International Archives of Otorhinolaryngology	25	1		12	17	3		10.1055/s-0040- 1709196
De Stefano A., Di Giovanni P., Kulamarva G., Gennachi S., Di Fonzo F., Sallustio V., Patrocino D., Candido S., Lamarca G., Dispenza F.	Oropharyngeal dysphagia in elderly population suffering from mild cognitive impairment and mild dementia: Understanding the link	20 20	American Journal of Otolaryngology - Head and Neck Medicine and Surgery	41	4	102 501			21		10.1016/j.amjoto. 2020.102501
Dispenza F., Puglisi S., Immordino A.	BIOLOGY OF VESTIBULAR SCHWANNOMA: THE ROLE OF PTEN AND MICRORNA-21	20 20	Vestibular Schwannoma : Pathophysiology, Diagnosis and Treatment				1	12			
Dispenza F., Martines F.	VESTIBULAR SCHWANNOMA: PATHOPHYSIOLOGY, DIAGNOSIS AND TREATMENT	20 20	Vestibular Schwannoma : Pathophysiology, Diagnosis and Treatment				1	24 3			
Dispenza F., Mistretta A., Verro B., Lorusso F., La Mantia I.,	SOLITARY VESTIBULAR SCHWANNOMA: DECISION	20 20	Vestibular Schwannoma : Pathophysiol				77	10 9			

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

De Stefano A.	MAKING OF TREATMENTS		ogy, Diagnosis and Treatment									
Lorusso F., Verro B., Dispenza F., Gallina S.	Respiratory epithelial adenomatoid hamartoma: An unusual case report	20 20	Otorinolaringologia	70	3		86	90		3	10.23736/S0392-6621.19.02257-4	
Immordino A., Gallina S., Dispenza F., Lorusso F.	Sjogren syndrome and parotid marginal zone lymphoma: Report of a case and review of literature.	20 20	EuroMediterranean Biomedical Journal	15	12		54	57			10.3269/1970-5492.2020.15.12	
Martines F., Dispenza F., Montalbano C., Priola R., Torrente A., La Gumina R., Brighina F., Galletti F., Salvago P.	Comparison of electrocochleography and video head impulse test findings in vestibular migraine and ménière disease: A preliminary study	20 20	Journal of International Advanced Otology	16	2		18 3	18 9		21	10.5152/iao.2020.8165	

b) Salvatore Gallina

Authors	Title	Year	Source title	Volume	Issue	Article No.	Page start	Page end	Page total	Cited by	DOI	Link	ISSN	ISBN	CODEN
Immordino A., Salvago P., Sireci F., Lorusso F., Immordino P., Saguto D., Martine	Mastoidectomy in surgical procedures to treat retraction pockets: a	2020	European Archives of Otorhinolaryngology	280	3		1081	1088	1087		10.1007/s00405-022-07573-7	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135602783&doi=10.1007%2fs00405-022-07573-7&partnerID=40&md5=b6fc42f25e909f9eef32aa556722ef9	9374477		EAO T E

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

s F., Gallina S., Dispenza F.	single - center experience and review of the literature																					
Di Stadio A., Gallina S., Cocuzza S., De Luca P., Ingrassia A., Oliva S., Sireci F., Camaioni A., Ferreli F., Mercante G., Gaino F., Pace G.M., La Mantia I., Brenner M.J.	Treatment of COVID-19 olfactory dysfunction with olfactory training, palmitoylethanolamide with luteolin, or combined therapy: a blinded controlled multicenter randomized trial	2023	European Archives of Otorhinolaryngology							10.1007/s00405-023-08085-8	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85163451378&doi=10.1007%2fs00405-023-08085-8&partnerID=40&md5=08564e25bcef4b4beca209ce7e13a7c1	9374477										E A O T E
Canzi P., Berretti ni S., Albera A., Barbara M.,	Current trends in subtotal petrosal	2023	Acta Otorhinolaryngologica Italica	43						10.14639/0392-100X-suppl.1-43-2023-09	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85159318585&doi=10.14639%2f0392-100X-suppl.1-43-2023-09&partnerID=40&md5=7ed9cdd04e180a4e43f7453f9d220f74	0392100X										A O I T D

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	the Sicilian Population Knowledge? An Observational Study		Public Health																			
Saraniti C., Gallina S., Verro B.	NBI and Laryngeal Papillomas: A Diagnostic Challenge: A Systematic Review	2022	International Journal of Environmental Research and Public Health	19	14	876			4	10.3390/ijerph19148716	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135104158&doi=10.3390%2fijerph19148716&partnerID=40&md5=4f7c169dea60be6737db2597a3986265	16617827										
Saraniti C., Ciodaro F., Galletti C., Gallina S., Verro B.	Swallowing Outcomes in Open Partial Horizontal Laryngectomy Type I and Endoscopic Supraglottic Laryngectomy: A Comparative	2022	International Journal of Environmental Research and Public Health	19	13	8050			1	10.3390/ijerph19138050	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85133121636&doi=10.3390%2fijerph19138050&partnerID=40&md5=fa13a561ccfdb797e1da70d4dd140b83	16617827										

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

Dispenza F., Immordino A., De Stefano A., Sireci F., Lorusso F., Salvago P., Martins F., Gallina S.	The prognostic value of subjective nasal symptoms and SNOT-22 score in middle ear surgery	2022	American Journal of Otolaryngology - Head and Neck Medicine and Surgery	43	4	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	10.1016/j.amjoto.2022.103480	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129856519&doi=10.1016%2fj.amjoto.2022.103480&partnerID=40&md5=4291dc4f5a182c51d165624786653f67	1960709		AJOTD
Lorusso F., Dispenza F., Sireci F., Immordino A., Immordino P., Gallina S.	Management of pharyngeal collapse in patients affected by moderate obstructive sleep apnea syndrome [Gestione del collasso faringeo in pazienti affetti da sindrome]	2022	Acta Otorinolaringologica Italica	42	3	2	2	7	8	3	0	1	0	0	0	10.14639/0392-100X-N1871	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134722088&doi=10.14639%2f0392-100X-N1871&partnerID=40&md5=2106c59de2c9c7f7c6c74479f2183e03	0392100X		AOTD

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	me delle apnee ostruttive di grado moderato]																		
Mistretta A., Modica D.M., Pitruzzella A., Burgio S., Lorusso F., Billone S., Valenti C., Vita G., Poma S., Amata M., Vita P., Gallina S.	OSA HS Growth Impairment and Resolution after Adenotonsillectomy in Children	2022	Iranian Journal of Otorhinolaryngology	34	3	145	153			10.22038/IJORL.2022.57642.2986	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85140211942&doi=10.22038%2fIJORL.2022.57642.2986&partnerID=40&md5=ddee0c8af0f03e478220471b581325c2	22517251							
Sireci F., Dispensa F., Lorusso F., Immordino A., Immordino P., Gallina S., Peretti G., Canevari F.R.	Tumors of Nasal Septum: A Retrospective Study of 32 Patients	2022	International Journal of Environmental Research and Public Health	19	3	1713	3			10.3390/ijerph19031713	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123871131&doi=10.3390%2fijerph19031713&partnerID=40&md5=cafe3bf52cc63ae39d88d3e2fc41f157	16617827							
Rashwan M.S., Modica D.M., Gallina S., Lorusso	Palate Postoperative Problems	2022	Barbaryngology and Sleep			25	233			10.1007/978-3-030-96169-5_20	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85158971659&doi=10.1007%2f978-3-030-96169-5_20&partnerID=40&md5=6e3912cf940d51edbd53c5fa9dd75428	9783030961695;978303							

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

F., Dispenza F., Lorusso F., Sampognaro G., Sireci F., Gallina S.	DISORDER IN CHILDREN WITH ADENOTOINSILLARY HYPERTROPHY																					
Lorusso F., Immordino A., Dispenza F., Sireci F., Gallina S.	A conservative treatment for chronic obstructive sialadenitis by intraductal instillation of mucolytic, steroids and antibiotic solution	2022	European Archives of Otorhinolaryngology	2019	1	501	506		10.1007/s00405-021-06930-2	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107473428&doi=10.1007%2fs00405-021-06930-2&partnerID=40&md5=972e336a1f18fdc36aed28739befc8ef	9374477										E A O T E	
Lorusso F., Dispenza F., Sireci F., Modica M., Gallina S.	A comparative double blind study of nasal dressings	2021	Iranian Journal of Otorhinolaryngology	2023	6	36	37	39	2021.49606.2649	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119169591&doi=10.22038%2fIJORL.2021.49606.2649&partnerID=40&md5=37c7f70b3ad57ff88c7a25f17e369cc7	22517251											

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	ng spong e® versu s meroc el® as nasal pack after nasal surge ry												
Sireci F., Lorusso F., Martins F., Canevari F.R., Dispenza F., Gallina S., Gazia F., Galletti C., Galletti F.	Manag ment and treat ment of compl icatio ns in endos copic sinus surge ry	2 0 2 1	Nasal and Paran asal Sinus Surge ry: State of the Art and Futur e Persp ective s				2 9 5	3 1 1				https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116724276&partnerID=40&md5=fe68e2912bdd446a475b1fbf221495c4	978 153 619 848 5; 978 153 619 744 0
Priola R., Gallina S., Torrente A., Lorusso F.	Adva nces in rehabi litatio n in OSAS	2 0 2 1	Adva nces in Sleep Apnea: Detec tion, Diagn osis and Treat ment				3 1 1	3 3 7				https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116600177&partnerID=40&md5=b44d43274df8887087e36e74c5409ae9	978 153 619 797 6; 978 153 619 758 7
Guzzo O., Gallina S., Gargano R., Lorusso F.	Anato my of the upper airwa y in Obstr uctive	2 0 2 1	Adva nces in Sleep Apnea: Detec tion,				1 1	2 1	1			https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116584512&partnerID=40&md5=935253105a1c2dc8828e0d4efbd727bd	978 153 619 797 6; 978 153 619

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

Sireci F., Lorusso F., Martins F., Salvago P., Immordino A., Dispenza F., Gallina S., Canevari F.R.	Guide to the management of complications in endoscopic sinus surgery (ESS)	2021	Advances in Health and Disease	37		159	16	1			https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110947943&partnerID=40&md5=b5aaaa3d1944bda4a50428709fc66e43	9781536197006; 9781536196719
Sireci F., Lorusso F., Martins F., Salvago P., Immordino A., Dispenza F., Gallina S., Canevari F.R.	Guide to the management of complications in Endoscopic Sinus Surgery (ESS)	2021	Tumors of the Central Nervous System: Clinical Aspects and Symptom Management	37		159	16	1			https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111429885&partnerID=40&md5=e9b03c173c51d6d8064926f27d88c9fe	9781536196481; 9781536196283
Martins F., Dispenza F., Sireci F., Gallina S., Salvago P.	Eustachian tube function assessment after radiofrequency turbinate reduction in	2021	International Journal of Environmental Research and Public Health	18	3	881	10	10	16	10.3390/ijerph18030881	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099548050&doi=10.3390%2fijerph18030881&partnerID=40&md5=fca336896ef224f6f1c1e19306c9bf1a	16617827

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

	atopic and non-atopic patients																		
Marchese D., Gargano R., Dispenza F., Sireci F., Saraniti C., Riggio F., Lorusso F., Pollarolo M., Anzalone R., Gallina S.	Pediatric otitis treated with adenoidectomy: A Cohort study conducted at the university hospital of Palermo, ITALY	2021	Euro Meditanean Biomedical Journal	16	35			15	16					10.3269/1970-5492.2021.16.35	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85126719199&doi=10.3269%2f1970-5492.2021.16.35&partnerID=40&md5=fae327b4f2cd952eda4a99b2bb2176a5	22797165			
Poma S., Modica D.-M., Mattina G., Gallina S., Azzolina A.-A., Mario-Galfano G.	Skull base CSF-leak closure with autologous fibrin sealant	2021	Iranian Journal of Otorhinolaryngology	33	1			38						10.22038/ijorl.2020.42520.2385	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103763197&doi=10.22038%2fijorl.2020.42520.2385&partnerID=40&md5=0d8f3494370b75603084bb0d5506463a	22517251			
Lorusso F., Verro B., Dispenza F., Gallina S.	Respiratory epithelial adenomatoid hamartoma: An unusual case	2020	Otorhinolaryngologia	70	3			86	90					10.23736/S0392-6621.19.02257-4	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094671060&doi=10.23736%2fS0392-6621.19.02257-4&partnerID=40&md5=637663d0e35a769f563c7b691c1b3f71	3926621		O T O R D	

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

Immordi no A., Gallina S., Dispenza F., Lorusso F.	report Sjogren syndrome and parotid marginal zone lymphoma: Report of a case and review of literature.	2020	Euro Medit erranean Biomedical Journal	15	12	54	57			10.3269/1970-5492.2020.15.12	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091538617&doi=10.3269%2f1970-5492.2020.15.12&partnerID=40&md5=3c24370dab8cfb28a171d5f8a3a1757c	22797165		
Bonsignore M.R., Gallina S., Drager L.F.	Cardiovascular consequences of sleep disordered breathing: The role of CPAP treatment	2020	ERS Monograph	20	978	12	14	2		10.1183/2312508X.10027819	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089711264&doi=10.1183%2f2312508X.10027819&partnerID=40&md5=74c6cc0e11b1925fb401aa6b6da9185e	2312508X		
Pitruzzella A., Modica D.M., Burgio S., Gallina S., Manna O.M., Intili G., Bongiorno A., Saguto D.,	The role of emtu in muco sae remodeling : Focus on a new model to study	2020	Euro Medit erranean Biomedical Journal	15	2	4	10	2		10.3269/1970-5492.2020.15.2	https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85081202669&doi=10.3269%2f1970-5492.2020.15.2&partnerID=40&md5=08f617b67490baa8faf3ed2260887f2c	22797165		

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

CONDUCTED AT THE UNIVERSITY HOSPITAL OF
PALERMO, ITALY

(2021) EuroMediterranean Biomedical Journal, 16 (35), pp. 153-156.

8. Vernuccio, F., Arnone, F., Cannella, R., Verro, B., Comelli, A., Agnello, F., Stefano, A., Gargano, R.,

Rodolico, V., Salvaggio, G., Lagalla, R., Midiri, M., Casto, A.L.

DIAGNOSTIC PERFORMANCE OF QUALITATIVE AND RADIOMICS APPROACH TO
PAROTID GLAND TUMORS: WHICH IS THE ADDED BENEFIT OF TEXTURE
ANALYSIS?

(2021) British Journal of Radiology, 94 (1128), art. no. 20210340, . Cited 11 times.

9. Chianetta, E., Verro, B., Greco, G., Gargano, R.

CAROTID SINUS SYNDROME SECONDARY TO LARYNGOCELE: A CASE REPORT

(2021) Iranian Journal of Otorhinolaryngology, 33 (1), pp. 61-64.

10. Greco, G., Verro, B., Ferrara, S., Gargano, R.

HEMANGIOPERICYTOMA: A CAUSE OF RECURRENT EPISTAXIS

(2020) Otorinolaringologia, 70 (1), pp. 18-21.

11. Verro, B., Ferrara, S., Gargano, R.

LARYNGEAL AMYLOIDOSIS

(2020) Otorinolaringologia, 70 (1), pp. 22-25.

12. Gargano, R., Verro, B., D'Alessi, S., Florena, A.M., Galletti, F., Galletti, B., Greco, G., Ferrara, S.

THE IMMUNOHISTOCHEMICAL EXPRESSION OF LEPTIN IN LYMPH NODE

METASTASIS FROM LARYNGEAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA (SCC) (2020) Acta
Medica Mediterranea, 36 (1), pp. 65-69.

d) Carmelo Saraniti

1. Laryngeal Disease and Tumours and Its Related Surgery

Saraniti, C., Barbara, V.

Head and Neck Surgery: Surgical Landmark and Dissection Guide, Springer, Singapore,
2022;1:483

DOI 10.1007/978-981-19-3854-2

2. Thunderbeat®: a new step forward in transoral surgery—systematic review of literature and our experience

Saraniti, C., Barbara, V.

European Archives of Oto-Rhino-Laryngology, 2023, 280(7), pp. 3415–3425

3. Sulcus Vocalis and Benign Vocal Cord Lesions: Is There Any Relationship?

Saraniti, C., Patti, G., Verro, B.

International Journal of Environmental Research and Public Health, 2023, 20(9), 5654

Tel. Diretto: 09123865834

pierangelo.sardo@unipa.it

Policlinico Universitario “Paolo Giaccone” - Via del Vespro, 129 - 90127 PALERMO

Direzione: 091 238.65807 – 65835 Amministrazione: 091 238.65808 – 95805 – 65811

Mail: dipartimento.bind@unipa.it; dipartimento.bind@cert.unipa.it (pec)

<http://portale.unipa.it/dipartimenti/bind>



Prof. Pierangelo Sardo

4. Ranula: Modified Micro-Marsupialization: Case Report and Review of Literature

Verro, B., Mauceri, R., Campisi, G., Saraniti, C.

Iranian Journal of Otorhinolaryngology, 2023, 35(2), pp. 113–117

5. Editorial: News and update in transoral robotic surgery in oropharyngeal, hypopharyngeal, and laryngeal cancers

Mat Lazim, N., Saraniti, C., Verro, B.

Frontiers in Oncology, 2023, 13, 1199848

6. Papillomavirus Infection and Prevention: How Much Does the Sicilian Population Know? An Observational Study

Verro, B., Gallina, S., Saraniti, C.

International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022, 19(17), 11032

7. Impact of resection margin status and revision transoral laser microsurgery in early glottic cancer: analysis of organ preservation and local disease control on a cohort of 153 patients

Saraniti, C., Montana, F., Chianetta, E., Greco, G., Verro, B.

Brazilian Journal of Otorhinolaryngology, 2022, 88(5), pp. 669–674

8. Cystic lesion in parotid region: an unexpected diagnosis

Saraniti, C., Patti, G., Rodolico, V., Verro, B.

BMJ Case Reports, 2022, 15(8), e249528

9. NBI and Laryngeal Papillomatosis: A Diagnostic Challenge: A Systematic Review

Saraniti, C., Gallina, S., Verro, B.

International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022, 19(14), 8716

10. Swallowing Outcomes in Open Partial Horizontal Laryngectomy Type I and Endoscopic Supraglottic Laryngectomy: A Comparative Study

Saraniti, C., Ciodaro, F., Galletti, C., Gallina, S., Verro, B.

International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022, 19(13), 8050

11. Zenker's Diverticulum in Forestier Disease: Chance or Causality?

Saraniti, C., Greco, G., Verro, B., Chianetta, E., Casto, A.L.

Iranian Journal of Otorhinolaryngology, 2022, 34(2), pp. 107–112

12. Oncological Outcomes of Primary vs. Salvage OPHL Type II: A Systematic Review

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

[Saraniti, C.](#), [Verro, B.](#), [Ciodaro, F.](#), [Galletti, F.](#)

[International Journal of Environmental Research and Public Health](#), 2022, 19(3), 1837

13. A Retrospective Study Of Oral And Oropharyngeal Carcinoma In The Western Sicily Population

[Verro, B.](#), [Gargano, R.](#), [Marchese, D.](#), [Gallina, S.](#), [Saraniti, C.](#)

[EuroMediterranean Biomedical Journal](#), 2022, 17(31), pp. 148–151

14. Swallowing, speech and orofacial disorders in children with adenotonsillar hypertrophy

[Gargano, R.](#), [Marchese, D.](#), [Oliva, S.](#), ...[Sireci, F.](#), [Gallina, S.](#)

[EuroMediterranean Biomedical Journal](#), 2022, 17(8), pp. 27–32

15. Transoral laryngeal microsurgery for early-stage laryngeal basaloid squamous cell carcinoma

[Verro, B.](#), [Saraniti, C.](#)

[BMJ Case Reports](#), 2021, 14(12), e245746

16. Melanotic oncocytic metaplasia of the nasopharynx: An unusual case report

[Verro, B.](#), [Chianetta, E.](#), [Greco, G.](#), [Saraniti, C.](#)

[Iranian Journal of Otorhinolaryngology](#), 2021, 33(4), pp. 243–247

17. Impact of narrow band imaging in pre-operative assessment of suspicious oral cavity lesions: A systematic review

[Saraniti, C.](#), [Greco, G.](#), [Verro, B.](#), [Lazim, N.-M.](#), [Chianetta, E.](#)

[Iranian Journal of Otorhinolaryngology](#), 2021, 33(3), pp. 127–135

18. Management of early glottic cancer treated by CO2 laser according to surgical-margin status: A systematic review of the literature

[Verro, B.](#), [Greco, G.](#), [Chianetta, E.](#), [Saraniti, C.](#)

[International Archives of Otorhinolaryngology](#), 2021, 25(2), pp. E301–E308

19. Pediatric osas treated with adenoidectomy: A Cohort study conducted at the university hospital of Palermo, ITALY

[Marchese, D.](#), [Gargano, R.](#), [Dispenza, F.](#), ...[Anzalone, R.](#), [Gallina, S.](#)

[EuroMediterranean Biomedical Journal](#), 2021, 16(35), pp. 153–156

20. Quality of life with voice prosthesis after total laryngectomy

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

[Massaro, N., Verro, B., Greco, G., ...D'Ecclesia, A., Saraniti, C.](#)

[Iranian Journal of Otorhinolaryngology](#), 2021, 33(5), pp. 301–309

21. Failure of OPHL type IIb due to undiagnosed Eagle syndrome

[Verro, B., Saraniti, C.](#)

[BMJ Case Reports](#), 2021, 14(8), e244589

22. Dyspnea in patient with arteria lusoria: A case report

[Massaro, N., Verro, B., Greco, G., Saraniti, C.](#)

[Iranian Journal of Otorhinolaryngology](#), 2020, 32(5), pp. 333–336

23. Disposable chlorine dioxide wipes for high-level disinfection in the ENT department: A systematic review

[Tofanelli, M., Capriotti, V., Saraniti, C., ...Boscolo-Rizzo, P., Tirelli, G.](#)

[American Journal of Otolaryngology - Head and Neck Medicine and Surgery](#), 2020, 41(3), 102415

24. The Impact of Narrow-band Imaging on the Pre- And Intra- operative Assessments of Neoplastic and Preneoplastic Laryngeal Lesions A Systematic Review

[Saraniti, C., Chianetta, E., Greco, G., Mat Lazim, N., Verro, B.](#)

[International Archives of Otorhinolaryngology](#), 2020

25. Laryngeal manifestations of Crohn's disease

[Saraniti, C., Verro, B., Santangelo, M.](#)

[Otorinolaringologia](#), 2020, 70(2), pp. 61–63

b. MED/32 – AUDIOLOGIA

A tale settore in atto afferiscono due soli docenti. Nel quinquennio relativo alla VQR 2015-2019 al settore afferiva un solo docente. Il SSD non è presente in altri Dipartimenti. La produzione del settore non è stata quindi sottoposta a valutazione nel corso della VQR e pertanto non incide sull'indice oggetto della classificazione del Macrosettore di appartenenza.

Conclusioni

Preliminarmente, la Commissione fa proprie le riserve espresse da alcuni SSD in merito al confronto operato tra il parametro R del singolo SSD e quello dell'area CUN di appartenenza.

Le motivazioni addotte dai responsabili dei diversi SSD coinvolti nella analisi rispecchiano in gran parte, con le specifiche differenze e peculiarità, quanto di anno in anno riportato nei rapporti di riesame elaborati dalla Commissione AQ, cui si rimanda. In prima istanza spicca l'annoso problema dei ricercatori non attivi per scelta, senza volere affrontare in questa sede le varie ragioni di tali scelte. È chiaro che il problema esiste, ha gravato ed ancora grava su SSD e Dipartimenti, nell'assenza di valide misure intraprese a qualunque livello, fatta eccezione per gli sporadici casi nei quali si è scelto di operare comunque un

Tel. Diretto: 09123865834
pierangelo.sardo@unipa.it



Prof. Pierangelo Sardo

coinvolgimento in termini di co-autorship a fronte di impegni modesti nelle attività di ricerca. Sebbene la presenza di docenti non attivi tenda, con il tempo, ad una naturale autolimitazione, essa è ancora discreta ed ha inciso, e probabilmente inciderà, sulle prestazioni in termini di parametri di valutazione della produttività. È altresì vero, come dimostrato dalle relazioni di alcuni SSD, che la situazione fotografata dalla VQR precedente è discretamente mutata in alcuni casi (vedasi ad esempio quanto riferito per il SSD BIO/17, o per il MED/30), riferendosi a condizioni e persone diverse, in alcuni casi; in ogni caso, la produttività dei vari settori coinvolti, con le opportune distinzioni, sembra quantomeno capace di garantire (come d'altronde già rappresentato in occasione della VQR mid term) l'apporto di un'adeguata numerosità di prodotti della ricerca appartenenti in larga misura al primo quartile di valutazione, sebbene gli esiti valutativi dell'ultima VQR abbiano dimostrato che tale appartenenza non sia affatto garanzia di buona collocazione valutativa, dipendendo questa da parametri e criteri non noti durante il quinquennio e fino alla chiusura del bando.

La produzione di tutti i docenti afferenti ai SSD coinvolti è stata documentata, sia nella prospettiva dei Decani dei settori, sia estratta da quanto depositato nel repository di Ateneo (Vedi in calce).

Nessuno dei SSD ha ritenuto opportuno avvalersi della possibilità di designare un esperto, come proposto al punto 3 della delibera del CdA.

Le misure da adottare sono state suggerite dai singoli SSD, nell'ottica di una gestione delle risorse dipartimentali che negli anni è stata sempre attenta alle prospettive di sviluppo dei singoli settori, considerate tuttavia nella loro globalità. È infatti innegabile che, nella pur legittima richiesta di prestazioni di ricerca eccellenti, debbano essere considerate tutte le attività svolte dai settori ricadenti nella odierna analisi ed anche da tutti gli altri settori: attività didattica (per alcuni settori soffocante, con rapporto CFU/docenti estremamente gravosi), attività assistenziale (con richieste della AOUP nei confronti dei docenti equiparate a quelle dei Medici ospedalieri, laddove il rapporto dovrebbe essere bilanciato tra attività di ricerca, di didattica ed assistenziali), attività di terza missione, reperimento (e gestione) di fondi per la ricerca, spesso in carenza numerica di personale amministrativo dedicato (nonostante le richieste di incremento della dotazione), con conseguenti ritardi, intoppi e disguidi. Senza contare che, spesso, come già più volte segnalato da questa Commissione, molti settori operano già al limite delle proprie possibilità, spesso con risorse finanziarie esigue o insufficienti.

La relazione viene approvata in maniera unanime dalla Commissione.

2 – Varie ed eventuali

Non ci sono ulteriori argomenti da discutere

Il presente verbale viene approvato seduta stante

Palermo, 31 luglio 2023

f.to Prof. Pierangelo Sardo