

Rapporto di Riesame Annuale Attività di Ricerca e Terza Missione

Dipartimento: Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche (Di.Chir.On.S.)

1 AZIONI DI MIGLIORAMENTO GIÀ INTRAPRESE ED ESITI

OBIETTIVI DELLA RICERCA:

Obiettivo n. 1: *Miglioramento performance VQR 2011-2014 (riproposto).*

Obiettivo del Piano Strategico correlato: *Piano Strategico DiChirOnS 2019-21, Obiettivo Ricerca 5.1.4, pag 21.*

Azioni intraprese: *a) nomina commissione equipe ad hoc per VQR 2015-2019; b) valutazione dei prodotti del periodo 2015-19; c) raccordo con la cabina di regia di UNIPA per VQR, per avviare la selezione dei prodotti per VQR 2015-19; d) coinvolgimento attivo dei giovani (RTD) in AQ; e) sensibilizzazione degli addetti alla attività pubblicistica di pregio (e.g. ranking riviste, keywords per indici citazionali); f) divulgazione della cultura del monitoraggio e del report per le attività di competenza della SUA-Rd (mediante valutazioni a breve-medio-termini e benchmark interni e meccanismi premiali); g) individuazione di strategie per il coinvolgimento dei docenti scientificamente meno attivi.*

Indicatori scelti:

- 1) n. prodotti in Q1 e Q2 vs 2019;
- 2) n. prodotti dei soggetti in mobilità;
- 3) n. prodotti presentati per nuova VQR (se attività di conferimento si conclude entro 2020) / numero prodotti attesi (per numero di addetti del D);
- 4) voto medio normalizzato (R) del D in nuova VQR (se attività di valutazione conclusa).

Target previsti:

- 1) a) +/-5% (per Prodotti Q1, vs 2019); b) +/-5% (per Prodotti Q2, vs 2019)
- 2) +/-5% prodotti (vs 2019)
- 3) + 5% prodotti (vs VQR 2011-2014)
- 4) + 10% voto medio normalizzato (R) (vs VQR 2011-2014)

Esiti

- 1) a) **Target raggiunto.** Nel 2020 si registra una sostanziale stabilità dei prodotti su riviste di fascia Q1 (174 vs 176; -1,14%); b) > 5%, netto incremento di prodotti di fascia Q2 (137 vs 85; +61,2%), con una generale tendenza da parte degli addetti del D ad una attività pubblicistica intensa e di buona qualità
- 2) **Target raggiunto.** Confronto 2020 vs 2019 (88 vs 43; + 104,6%). Si è registrata una stabile performance del D per quanto riguarda il numero di prodotti soggetti in mobilità /n° dei soggetti in mobilità 2020 vs 2019 (9,8 vs 10,75) (vedi Appendice pag. 4 per dettaglio).
- 3) **Target raggiunto.** Per l'esercizio di VQR 2015-2019 sono stati preparati nel 2020 per il conferimento nel 2021 n. 211 lavori da parte dei 74 addetti del D (nel range tra 206-222 prodotti attesi dal D). Rispetto ai prodotti conferiti nel precedente esercizio di VQR 2011-2014 (pari a 124 conferiti/132 conferibili si evidenzia un migliore risultato quantitativo (95% nel 2020 vs 93.9% nel 2014).
- 4) **Target non rilevabile.** Non ancora disponibili i risultati della nuova VQR (2015-2019).

Si ritiene, in generale, positivo l'esito delle azioni intraprese per obiettivo 1, sono state completate 6/7 azioni (85,7%)

La Commissione AQ, riscontra come punti di forza l'attività continuativa e di alta qualità dei seguenti SSD: MED/06, MED/19, MED/41, MED/46, e apprezza i risultati positivi dei SSD MED/18 e MED/28. Le principali criticità rilevate sono il limitato interesse degli addetti non abilitati ASN o in assenza di criteri per Commissario ASN nei percorsi di riqualificazione della loro attività pubblicistica.

Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione: L'azione g) non è stata completata e, come da suggerimento del PQA, sarà completata e implementata nel 2021.

Obiettivo n. 2: Miglioramento visibilità delle attività di ricerca del Dipartimento e incremento dei rapporti internazionali nella ricerca (riproposto)

Obiettivo del Piano Strategico correlato: *Piano Strategico DiChirOnS 2019-21, Obiettivo Ricerca 5.1.3, pag 21.*

Azioni intraprese: *a) messa a punto di un sistema semi-automatico di monitoraggio dei prodotti scientifici con creazione di tabelle xls e grafici pubblicati su webpage del D, con report semestrali; b) monitoraggio e implementazione delle convenzioni internazionali a valere sul D e sul Dottorato; c) organizzazione di Workshop, Meeting e altre iniziative (e.g. Premi).*

Indicatori scelti:

- 1) n. monitoraggi pubblicati su webpage (<https://www.unipa.it/dipartimenti/di.chir.on.s>) ;
- 2) rapporto (R) di n. prodotti caricati su IRIS/prodotti della ricerca censiti su Scopus;
- 3) n. eventi organizzati dal D

Target previsti:

- 1) 2 monitoraggi pubblicati nel 2020 su webpage del D;
- 2) + 10% di R (Prodotti caricati su IRIS/prodotti della ricerca censiti su Scopus) vs 2019;
- 3) 1 evento organizzato dal D

Esiti ottenuti:

- 1) **Target raggiunto.** Eseguiti n.2 monitoraggi per il 2020 (pubblicati su pagina <https://www.unipa.it/dipartimenti/di.chir.on.s/qualita/AQRicerca.html>), compilata e pubblicata n.1 [scheda descrittiva](#) attività ricerca del D al dicembre 2020, al link https://www.unipa.it/dipartimenti/di.chir.on.s/.content/documenti/Scheda-descrittiva-DICHIRONS-SDS-02-del-31_03_2021-rev01-16_04_2021.pdf)
- 2) **Target raggiunto.** 233/233 (100% vs 84% nel 2019).
P.S. n.2 articoli non possono essere caricati per problemi tecnici.
- 3) **Target raggiunto.** N. 1 evento organizzato dal D. ed in particolare la cerimonia di premiazione nel 2020 del premio "Best Paper Award" del DiChirOnS relativo alle attività dell'anno 2019 (<https://www.youtube.com/watch?v=9GIYHLQ8YUo>) con lo stanziamento di Euro 3000,0 da fondo FFR del D.

Si ritiene positivo l'esito delle azioni intraprese per obiettivo 2 (3/3; 100%).

Obiettivo n.3: Rafforzamento della capacità progettuale del D e Miglioramento delle condizioni operative di progettazione (riproposto)

Obiettivo del Piano Strategico correlato: *Piano Strategico DiChirOnS 2019-21, Obiettivo Ricerca*

5.1.2 pag 21.

Azioni intraprese : a) conoscere e assicurare la massima divulgazione dei bandi e la conseguente partecipazione dei ricercatori agli stessi, condividendo informazioni e istruzioni; b) maggiore interlocuzione tra amministrazione centrale (Steri) e periferica (Dipartimento) soprattutto in tema di progettazione e amministrazione fondi; c) richiesta di acquisizione di personale TA per tutti gli adempimenti connessi alla attività di ricerca.

Indicatori scelti:

- 1) R (n. proposte progettuali vincenti / n. proposte presentate);
- 2) personale addetto a tale funzione.

Target scelti:

- 1) +/- 10% (vs 2019);
- 2) 1 risorsa TA dedicata alla ricerca

Risultati:

1) **Target non raggiunto.** 0 proposte vincenti/ 1 proposta presentata in fase di scouting. Come preannunciato nel 2019, un progetto – PROGEMA- proposto nel 2018 ha iniziato le attività, nel 2020. Infine, si rileva che il D nel 2020 ha registrato un totale di risorse provenienti da progetti pari a €682.370,00, su un totale pari a €1.467.170,81. (vedi link qui di seguito per descrizione di fondi di ricerca attivi nel 2020, <https://www.unipa.it/dipartimenti/di.chir.on.s./content/documenti/Fondi-attivi-e-disponibilit-al-31.12.2020.pdf>).

2) **Target raggiunto.** N. 1 assegnazione ad interim; prot. 394 UNIPA del 19/06/2020.

Si ritiene parzialmente positivo l'esito delle azioni intraprese per obiettivo 3. Azioni completate per obiettivo 3 (3/3; 100%), l'azione c) completata nel mese di giugno 2020.

Eventuali motivazioni in caso di mancato raggiungimento del target 1: A motivazione del mancato completamento si deve tenere in considerazione l'emergenza COVID-19. L'azione a) rappresenta il core dell'attività di AQ per l'obiettivo 3, anche per il 2021. Per il progetto presentato si rimane in attesa dell'esito. Si rileva che diversi addetti alla ricerca del D hanno richiesto e ottenuto finanziamenti da Ministero della Salute su Piano Sanitario Nazionale (PSN), non computabili sul D.

Obiettivo n.4: Internazionalizzazione - Dottorati di ricerca internazionali (nuovo, selezionato tra quelli indicati dal PQA per il 2020)

Obiettivo del Piano Strategico correlato: *Piano Strategico DiChirOnS 2019-21, Obiettivo Ricerca 5.1.6, pag 21.*

Azioni intraprese (in stato di avanzamento): Rafforzamento dei network istituzionali

Indicatori scelti:

- 1) n. convenzioni /agreement

Target:

- 1) N.1 convenzione/agreement

Risultati:

1) **Target raggiunto.** N. 2 nuove collaborazioni KU LEUVEN (13/03/2020); Institute for bioengineering of Catalonia IBEC (27/01/2020)

Si ritiene positivo l'esito dell'azione intrapresa per obiettivo 4 (1/1; 100%).

OBIETTIVI RICERCA	Obiettivo Strategico correlato (Piano strategico UNIPA 2019-2021)	INDICATORI 2020	MISURA 2020	TARGET 2020	ESITO 2020	Azioni intraprese sull'obiettivo	Stato di avanzamento % dell'azione	Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione/target
1) Miglioramento performance VQR 2011-2014	5.1.1 e 5.1.2	1= n. prodotti in Q1 e Q2	174	+/-5% prodotti Q1 vs 2019 +/- 5% prodotti Q2 vs 2019	>5%	a)nomina commissione VQR 2015-2019; b)valutazione dei prodotti 2015-19 c)raccordo con UNIPA per avviare la selezione dei prodotti per VQR 2015-19 d) coinvolgimento attivo dei giovani (RTD) in AQ; e) sensibilizzazione degli addetti alla attività pubblicitaria f) divulgazione della cultura del monitoraggio e del report g) coinvolgimento dei docenti scientificamente meno attivi.	85,7	Tutte le azioni, tranne quella associata all'esito VQR 2015-19,) sono state completate e verranno continuate nel 2021
		2= n. prodotti dei soggetti in mobilità	88	+ 5% prodotti vs 2019	>5%			
		3= n.prodotti conferiti su conferibili VRQ 15-19 (versus VQR 11-14)	95,0% (VQR 15-19)	93,9% (VQR 11-14)	< +5% (+1,1%)			
		4=voto medio normalizzato VQR 15-19	NR	+10%	NR			
2) Miglioramento visibilità delle attività di ricerca del Dipartimento e incremento dei rapporti internazionali nella ricerca	5.1.4, 5.1.5 e 5.1.6	1= n. monitoraggi su webpage	2	1 monitoraggio	>1	a) monitoraggio pubblicato su webpage del D, con report semestrali; a1) scheda delle attività di ricerca pubblicata su webpage; b) monitoraggio delle convenzioni internazionali a valere sul D e sul Dottorato c) Workshop, Meeting e altre iniziative (e.g.	100	Le azioni sono state tutte completate per il 2020.
		2= n. prodotti su IRIS/n. prodotti su Scopus	233/233=100%	100%	100%			
		3=n. eventi organizzati dal D	1	1 evento	=1			

						Premi).		
3) Rafforzamento della capacità progettuale del D e Miglioramento delle condizioni operative di progettazione	3	n. proposte progettuali presentate	0/1(in fase di scouting)	+/- 10%	0	a) divulgazione dei bandi b) maggiore interlocuzione tra amministrazione centrale e periferica (Dipartimenti) c) richiesta di acquisizione di personale TA	100	Per n.1 progetto presentato si rimane in attesa dell'esito. Si rileva che diversi addetti alla ricerca del D hanno richiesto e ottenuto finanziamenti da Ministero della Salute su Piano Sanitario Nazionale (PSN). A motivazione del mancato completamento si deve tenere in considerazione l'emergenza COVID-19. L'azione a) rappresenta il core dell'attività di AQ per l'obiettivo 3, anche per il 2021.
		n. personale addetto	1	1 (nuova risorsa TA)	=1			
4) Internazionalizzazione - Dottorati di ricerca internazionali	2	n. convenzioni/agreement	2	1	>5%	a) Rafforzamento dei network istituzionali	100	Azione completata ed in continuo monitoraggio, rappresenta il core per l'obiettivo n.2 del 2021

Legenda: Sintesi degli obiettivi, misure, target e risultati relativi a Ricerca del Di.Chir.On.S. anno 2020

Indicatori: Parametri scelti per valutare ciascun obiettivo

Misura: indica il valore registrato per ciascun indicatore.

Target: indica la misura da raggiungere affinché l'obiettivo venga definito come raggiunto

Risultato: indica il confronto (scostamento, se confrontato con il 2019) tra la misura ed il target relativo in unità o in percentuale rispetto a

quanto dichiarato nel target. **In rosso** → obiettivo non pienamente raggiunto; **in verde** → obiettivo pienamente raggiunto; **in grigio** → obiettivo non rilevabile

OBIETTIVI DELLA TERZA MISSIONE

Obiettivo n. 1: Sviluppo e il potenziamento dei rapporti con le istituzioni e gli enti che supportano la ricerca e la didattica (riproposto)

Azioni intraprese: *a) rafforzamento e creazioni di nuovi network e di nuove collaborazioni nell'ambito della Sanità Pubblica (gestiti attraverso AOUP); b) coinvolgimento del personale TA in ottemperanza al Requisito R4.B4.*

Indicatori scelti:

1. n. trials clinici
2. n. corsi ECM con patrocinio dipartimentale;
3. n. nuove collaborazioni;
4. n. brevetti depositati e idonei a sfruttamento commerciale;
5. n. nuovi MOU/convenzioni di ricerca.

Target previsti:

- a) +5% n. di trials (vs 2019)
- b) 1;
- c) 1;
- d) 1;
- e) 1.

Esiti ottenuti:

1) **Target non raggiunto.** Approvazione e attività su 39 trials in corso nel 2020 (anche in assenza di finanziamento), con una riduzione rispetto al risultato registrato nello scorso anno (50, -22%) legato alla direttiva nazionale riguardo l'interruzione della partecipazione a nuovi trials clinici legata all'emergenza COVID-19.

2) **Target raggiunto.** Eseguiti n. 1 corsi di ECM nel 2020 nonostante l'emergenza COVID-19

3) **Target raggiunto.** N.2 nuove collaborazioni (Università KU Leuven, Institute of Bioengineering of Catalonia -IBEC).

4) **Target raggiunto.** N.1 brevetto (med/22 ha depositato il seguente brevetto:

STRUMENTO MEDICO PER INSERIMENTI INTRALUMINALI n. brevetto 102018000006821)

5) **Target raggiunto.** N.1 MoU con Università KU Leuven.

Si ritiene parzialmente positivo l'esito delle azioni intraprese per obiettivo 1 (N.2 azioni completate 2/2; 100%).

Eventuali motivazioni in caso di mancato raggiungimento del target 1: la motivazione è molto verosimilmente legata alla pandemia da COVID-19.

Obiettivo n. 2: Monitoraggio degli eventi di produzione di beni pubblici e strategia di comunicazione (riproposto)

Azioni intraprese: *a) sensibilizzazione dei SSD; b) sviluppo del canale youtube; c) coinvolgimento del TA informatico per la implementazione di pagine ad hoc nel sito UNIPA pagina web del D; d) implementazione e motivazione dei singoli addetti a trasmettere le good news per la loro divulgazione.*

Indicatori scelti:

- 1) n. beni pubblici divulgati

Target previsto:

- 1) +/- 5% vs 2019 (erroneamente riportato come valore numerico pari a 1)

Esiti Ottenuti:

- 1) Target raggiunto. N.33 attività (vedi pag.5-6 Appendice), con una perfetta stabilità rispetto al 2019

(n. 33).

Si ritiene positivo l'esito delle azioni intraprese per obiettivo 2. Sono state completate 4/4 azioni; 100%.

Obiettivo n.3: Sviluppo e valorizzazione della Didattica post- graduate (PhD, Master, Scuole di Specializzazione) in chiave Terza Missione (riproposto)

Azioni intraprese: a) incontri interdisciplinari per promuovere lo sviluppo e la divulgazione di didattica post-graduate (incontro del D per IL "Best paper" avente come topic il premio relativo al best paper dipartimentale pubblicato nel 2019); b) coinvolgimento del personale TA per la fase realizzativa in ottemperanza al Requisito R4.B4; c) pianificazione di switching delle attività verso piattaforme telematiche (a causa del distanziamento sociale imposto dai DPCM 2020 COVID).

Indicatore scelto:

1) n. eventi organizzati e di campagne di prevenzione eseguite e relativa divulgazione

Target previsto:

1) n.1 evento patrocinato UNIPA in ambito metropolitano

Esito ottenuto:

1) **Target raggiunto.** Sono stati realizzati n.3 eventi

Si ritiene positivo l'esito delle azioni intraprese per obiettivo 3. Sono state completate 4/4 azioni; 100%.

Obiettivo n.4: Mantenimento/sviluppo della imprenditorialità accademica e gestione della proprietà intellettuale (riproposto).

Azioni intraprese: a) incontri interdisciplinari per promuovere lo sviluppo di attività progettuali nel rispetto della proprietà intellettuale e dello sviluppo economico; b) coinvolgimento del personale TA in ottemperanza al Requisito R4.B4.

Indicatori scelti:

- 1) n. spin-off accademici;
- 2) n. imprese avviate e impatto occupazionale ed economico;
- 3) n. conto terzi attivati.

Target previsti:

- 1) 1
- 2) 1
- 3) 2

Esiti ottenuti:

1) **Target raggiunto.** Nel 2020, 1 addetto del SSD MED/22 ha attivo uno spin-off che dimostra come il D. abbia una buona propensione alla imprenditorialità accademica, coinvolgendo i suoi addetti mediante specifici incontri inter- e intra-dipartimentali;

2) **Target raggiunto.** Un addetto del SSD MED/22 ha avviato progetto SMART & START (approvazione avvenuta nel 2021);

3) **Target raggiunto.** N.4 conto terzi

Si ritiene positivo l'esito delle azioni intraprese per obiettivo 4. Sono state completate 2/2 azioni; 100%.

OBIETTIVI TM	Obiettivo Strategico correlato (Piano strategico UNIPA 2019-2021)	INDICATORI 2020	MISURA 2020	TARGET 2020	RISULTATO 2020	Azioni intraprese sull'obiettivo	Stato di avanzamento %	Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione/target
1) Sviluppo e il potenziamento dei rapporti con le istituzioni e gli enti che supportano la ricerca e la didattica	7.6	1= n. trials clinici	33	+/- 5% vs 2019	<-5%	a) rafforzamento e creazioni di nuovi network e di nuove collaborazioni nell'ambito della Sanità Pubblica (gestiti attraverso AOUP)	100	la motivazione è molto verosimilmente legata alla pandemia da COVID-19.
		2= n. corsi ECM	1	1	=1	b) coinvolgimento del personale TA in ottemperanza al Requisito R4.B4.		
		3= MOU/convenzioni di ricerca	1	1	=1			
		4= n. brevetti o estensioni	1	1	=1			
		5= n. nuovi MOU/convenzioni	1	1	=1			
2) Monitoraggio degli eventi di produzione di beni pubblici e strategia di comunicazione	7.6	1=n. beni pubblici divulgati	33	+/- 5% vs 2019	= 2019	a) sensibilizzazione dei SSD b) sviluppo del canale youtube c) coinvolgimento del TA informatico d) motivazione dei singoli addetti a trasmettere le good news	100	
3) Sviluppo e valorizzazione della Didattica post- graduate (PhD, Master, Scuole di Specializzazione) in chiave Terza Missione	6	=n. eventi organizzati	1=n. eventi organizzati	1	1	a) Didattica post-graduate (PhD, Master, Scuole di Specializzazione) in chiave Terza Missione	100	
4) Mantenimento/sviluppo della imprenditorialità accademica e gestione della proprietà intellettuale.	2 e 7.4	= n. spin-off	1	1	=1	a) incontri interdisciplinari per promuovere lo sviluppo di attività progettuali nel rispetto della proprietà intellettuale e dello sviluppo economico	100	

		=n. imprese	1	1	=1	b) coinvolgimento del personale TA in ottemperanza al Requisito R4.B4		
		= n. conto terzi attivati	4	2	>2			

Legenda: Sintesi degli obiettivi, misure, target e risultati relativi a Ricerca del Di.Chir.On.S. anno 2020

Indicatori: Parametri scelti per valutare ciascun obiettivo

Misura: indica il valore registrato per ciascun indicatore.

Target: indica la misura da raggiungere affinché l'obiettivo venga definito come raggiunto

Risultato: indica il confronto (scostamento, se confrontato con il 2019) tra la misura ed il target relativo in unità o in percentuale rispetto a

quanto dichiarato nel target. **In rosso** → obiettivo non pienamente raggiunto; **in verde** → obiettivo pienamente raggiunto;

2 ANALISI DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA—CONFERIMENTO DEI PRODOTTI PER LA VQR

Nonostante l'avvento della pandemia Covid-19, che certamente ha condizionato gli esiti di alcune azioni migliorative, si osserva complessivamente il mantenimento degli effetti positivi evidenziati già nel 2019 al fine di migliorare i risultati del D per la nuova VQR a partire dai migliorabili risultati della VQR 2011-2014, che assegnavano al D un voto medio normalizzato (R) pari a 0,67 (<https://www.unipa.it/dipartimenti/di.chir.on.s./qualita/AQRicerca.html>). Questi effetti positivi, misurati tramite indicatori e target -come da Piani strategici sia di UNIPA sia del D e da indicazioni del PQA, sono riscontrati anche nel 2020.

Durante il 2020, non appena pubblicato il bando circa il prossimo esercizio di VQR 2015-2019, l'AQ si è occupata della preparazione della fase di conferimento dei prodotti della ricerca. Il continuo monitoraggio della qualità dei prodotti (Q1+Q2) operato negli ultimi anni, attraverso l'uso della piattaforma UNIBAS e con il supporto di IRIS e SCOPUS, ha permesso di selezionare i migliori lavori per il conferimento, su nuova VQR avvenuto, poi nel 2021. Infine, dal monitoraggio continuo, intrapreso come policy del D, l'analisi dei prodotti della ricerca ha rilevato un trend positivo rispetto ai prodotti della ricerca di fascia Q1-Q2 (vedi appendice); si è confidenti in un miglioramento dell'esito della prossima VQR sulla base dei criteri esplicitati nel bando pubblicato nel 2020 e in relazione ai prodotti selezionati dal D. Infine, è stato misurato per ogni SSD il rapporto n° totale di prodotti/n° di addetti (vedi appendice) sempre con finalità di monitoraggio continuo.

La Commissione AQ, riscontra come punti di forza l'attività continuativa e di alta qualità dei seguenti SSD: MED/06, MED/19, MED/41, MED/46, e apprezza i risultati positivi dei SSD MED/18 e MED/28. Le principali criticità rilevate sono il limitato interesse degli addetti non abilitati ASN o in assenza di criteri per Commissario ASN nei percorsi di riqualificazione della loro attività pubblicistica.

L'elaborazione dei dati del Report per pubblicazione, scaricabile dalla sezione VQR di IRIS, mostra che i prodotti conferiti sono riferibili a n.16 SSD, rispetto a n.17 SSD attivi al 01/11/2019.

Dall'analisi dei dati, si evidenzia come la maggior parte dei Settori oggetto di valutazione siano riusciti a conferire almeno 3 prodotti di ricerca (Settore BIO/09 – Fisiologia, Settore BIO/13 - Biologia Applicata, Settore BIO/16 - Anatomia Umana, Settore MED/06 - Oncologia Medica, Settore MED/19 - Chirurgia Plastica, Settore MED/21 - Chirurgia Toracica, Settore MED/22 - Chirurgia Vascolare, Settore MED/24 – Urologia, Settore MED/31 – Otorinolaringoiatria, Settore MED/41 – Anestesiologia, Settore MED/46 - Scienze Tecniche Di Medicina Di Laboratorio). Gli altri SSD fanno registrare medie di conferimento inferiori a 3.

Si rileva che il settore che ha un maggior numero di conferimenti è il Settore MED/18 - Chirurgia Generale; ciò è correlabile alla maggiore numerosità di unità di personale afferente a questo SSD.

3 ANALISI SWOT DEL DIPARTIMENTO

Punti di forza	Punti di debolezza
<ul style="list-style-type: none"> - Incrementate attività di ricerca progettuale caratterizzanti il D (con progetti integrati di oncologia e chirurgia) - Ampia visibilità scientifica e interazione dei principali SSD del D nel campo della oncologia clinica e molecolare, delle chirurgie e dell'anestesiologia n.3 Laboratori di Ricerca in ambito oncologico e chirurgico - Centri multi-disciplinari di Genetica Oncologica; Centro di riferimento dei tumori solidi rari ed eredo-familiari; gruppo GOTeC-Testa e collo; Gruppo Promaf-Osteonecrosi) con molteplici ricadute di III missione (contesto geografico: unici centri SSN di ricerca clinica della Sicilia Occidentale per tali tipi di patologie ed attività). - Sviluppo della progettualità nazionale di ambito medico (i.e. Piano Sanitario Nazionale PSN, PON e PO-FESR) - Modello integrato di ricerca di base, clinica e traslazionale (i.e. Oncologia di base, medica e chirurgica generale e distrettuale) - Dottorato di Ricerca a vocazione Internazionale ed Industriale - Eventi periodici calendarizzati di divulgazione scientifica a livello territoriale –locale in ambito oncologico e stomatologico. - Dottorato di Ricerca a vocazione internazionale ed industriale - offerta di 8 scuole di Specializzazione di Area sanitaria - Offerta di Master I e II livello - Intensa attività di TM grazie a cura e monitoraggio delle pagine web e del canale youtube del DiChirOnS - Richiesta costante di interviste televisive (su canali regionali e nazionali) -Clima collaborativo e sinergico con personale TA del D - Migliore attività di fund-raising grazie all'attivazione della UO di Ricerca e TM 	<ul style="list-style-type: none"> - Scarsa sensibilizzazione di alcuni addetti e alcuni SSD e loro disomogenea aderenza alle buone prassi per obiettivi sfidanti della attività di ricerca (e.g. incremento prodotti Q1) -Inadeguatezza qualitativa e quantitativa degli spazi per il personale TA e per la struttura amministrativa e direzionale. - Limitata progettualità Europea e Internazionale.
Opportunità	Minacce
<ul style="list-style-type: none"> -Rapporti con il territorio per la progettazione di start-up, spin-off ed eventi scientifici e culturali (e.g. MMG, Scuole, forze dell'ordine) - Richiesta da parte della medicina territoriale di prestazioni integrate di II livello su centri di ricerca clinica del D (Centro di Genetica oncologica; Centro di riferimento Tumori rari ed eredo-familiari; Gruppo GOTeC-Testa e collo; Gruppo Promaf – Osteonecrosi) -Call di progetti a respiro nazionale ed europeo su tematiche proprie degli assi di ricerca del Dipartimento (e.g. Horizon 2020, MIUR, PON, PSN) Progetti CORI ed Erasmus per docenti e studenti afferenti al D. 	<ul style="list-style-type: none"> -Mancato completamento dei lavori di ristrutturazione del Policlinico dei padiglioni di area chirurgica e della Dir.D. - Aree di criticità nelle funzioni e competenze per la gestione ed il controllo delle attività definite "inscindibili" (ore/uomo per attività assistenza versus ricerca e didattica). Pandemia COVID e suoi effetti sulla progettazione del D (es. trial clinici)

4 INTERVENTI CORRETTIVI

OBIETTIVI DELLA RICERCA:

Obiettivo n. 1: *Miglioramento qualitativo e produttivo della ricerca del D (riproposto con nuova denominazione, come proposta dal PQA il 27.04.2021)*

Obiettivo del Piano Strategico correlato: *Piano Strategico UNIPA 2021-23, Obiettivo Ricerca 2.0.2, pag 6.*

Azioni da intraprendere: *a) incontri con la commissione costituita ad hoc per VQR 2015-2019; b) valutazione dei prodotti di tutto il periodo 2015-19 ai fini conferimento prodotti VQR 2015-2019; c) raccordo con la cabina di regia di UNIPA per VQR, per avviare la selezione dei prodotti per la prossima VQR (monitoraggio attraverso UNIBAS eseguito, ma non utile ai fini bando ANVUR per VQR); d) coinvolgimento dei giovani (RTD) attivamente in AQ; e) sensibilizzazione degli addetti alla attività pubblicitaria di pregio (e.g. ranking riviste, keywords per indici citazionali); f) divulgazione della cultura del monitoraggio e del report per le attività di competenza della SUA-Rd (mediante valutazioni a breve-medio-termine e benchmark interni e meccanismi premiali); g) insieme con AQ di D e Referenti di SSD, strategie per il coinvolgimento dei docenti scientificamente meno attivi o con produzione scientifica carente attraverso l'utilizzo di piattaforme digitali per incentivare la pubblicazione di dati di ricerca anche in versione pre-print open access (e.g. QEIOS).*

Indicatori :

- 1) n. prodotti in Q1 e Q2 vs 2020; (riproposto)
- 2) percentuale di prodotti q1/totale (nuovo);
- 3) n. prodotti in Q1 e Q2 dei soggetti in mobilità/n. soggetti in mobilità vs 2020 (riproposto);
- 4) voto medio normalizzato (R) del D in nuova VQR (se attività di valutazione conclusa).

Target :

- 1) +/-5% di prodotti Q1, +/- 5% di prodotti Q2
- 2) 15-25%
- 3) +/-5%
- 4) + 10% voto medio normalizzato (R) (vs VQR 2011-2014)

Modalità, risorse, tempi/scadenze previste, responsabilità: coinvolgimento degli addetti (anche phdst) per pubblicazioni di alta qualità; personale TA dedicato a UO ricerca e TM; risorse economiche a carico del D (FFR del D) per l'acquisto della licenza per la piattaforma di pre-print (circa Euro 2200,0/anno); verifica semestrale e scadenza annuale; responsabilità a carico del delegato della Ricerca Dipartimentale, della AQ della ricerca del D, del gruppo dei referenti scientifici dei SSD non rappresentati in AQ.

Obiettivo n. 2: *Miglioramento visibilità delle attività di ricerca del Dipartimento (riproposto)*

Azioni da intraprendere: *a) monitoraggio attraverso sistema semi-automatico dei prodotti scientifici con creazione di tabelle xls e grafici pubblicati su webpage del D, con report semestrali; b) organizzazione di Workshop, Meeting e altre iniziative (e.g. Premi).*

Indicatori/monitoraggi:

- 1) n. monitoraggi pubblicati su webpage del D;
- 2) rapporto (R) di n. prodotti caricati su IRIS/prodotti della ricerca censiti su Scopus;
- 3) n. eventi organizzati dal D

Target:

- 1) 2 monitoraggi pubblicati nel 2020 su webpage del D;
- 2) + 10% di R (Prodotti caricati su IRIS/prodotti della ricerca censiti su Scopus) vs 2019;
- 3) 1 evento organizzato dal D

Modalità, risorse, tempi/scadenze previste, responsabilità: coinvolgimento degli addetti (anche phdst) e persuasione al caricamento dati paper su IRIS; personale TA dedicato a UO ricerca e TM; risorse economiche a carico del D (FFR del D) per l'indizione del Best paper award da svolgersi nel 2021 (Euro 3000,0/anno, vedi link bando su:

<https://www.unipa.it/dipartimenti/di.chir.on.s./content/documenti/Bando-Premio-Best-Paper-2021.pdf>); verifica semestrale e scadenza annuale; responsabilità a carico del delegato della Ricerca Dipartimentale, della AQ della ricerca del D, del gruppo dei referenti scientifici dei SSD non rappresentati in AQ.

Obiettivo n. 3: Aumento del grado di internazionalizzazione del D (riproposto).

Obiettivo del Piano Strategico del D correlato: *Piano Strategico del D 2019-202, Obiettivo n.4.1*

Azioni da intraprendere: a) intensificare le attività di ricerca con strutture estere; b) mantenere e implementare le convenzioni internazionali per le attività di ricerca e di dottorato del D.

Indicatori:

- 1) n. di prodotti annui con coautore straniero /n. totale prodotti (nuovo)
- 2) n. convenzioni mantenute o attivate vs 2020

Target:

- 1) 15-25% su tot prodotti di ricerca
- 2) n.2 convenzioni

Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità: scambio di attività di ricerca con università estere, pagamento per paper open access a carico del D e su fondi FFR dei singoli addetti, verifica semestrale e scadenza annuale, personale TA dedicato a UO ricerca e TM, responsabilità a carico del delegato della Ricerca Dipartimentale, della AQ della ricerca del D, della commissione referenti scientifici dei SSD non rappresentati in AQ.

Obiettivo n. 4: *Rafforzamento della progettualità di ricerca e incentivazione della partecipazione di docenti del D alla presentazione di progetti competitivi della ricerca (riproposto).*

Obiettivo del Piano Strategico correlato: *Piano Strategico UNIPA 2021-23, Obiettivo Ricerca 2.0.4, pag 6.*

Azioni da intraprendere: a) conoscere e assicurare la massima divulgazione dei bandi e la conseguente partecipazione dei ricercatori agli stessi, condividendo informazioni e istruzioni, soprattutto se vi sarà-come si auspica- un incremento delle attività di informazione e formazione (adeguatamente temporizzate, cioè con ampio anticipo rispetto ai bandi); b) maggiore interlocuzione tra amministrazione centrale (Steri) e periferica (Dipartimento) soprattutto in tema di progettazione e amministrazione fondi; c) potenziare l'interdisciplinarietà attorno ai 3 Laboratori del D (ove serva anche con Aten) sotto il coordinamento dei SSD MED/06, MED/19, MED/46, per le seguenti linee progettuali: tecnologie innovative per terapie personalizzate, dispositivi biomedici per medicina rigenerativa, ricerca di biomarcatori prognostici e predittivi in oncologia con l'impiego

dell'intelligenza artificiale, creazione di un database genomico per le patologie croniche ad alto impatto sulla salute, drug discovery mediante modelli preclinici basati sulle cellule staminali, tutti elementi di forza per l'innovazione scientifica al servizio della medicina di precisione (<https://www.unipa.it/dipartimenti/di.chir.on.s./ricerca/aree.html>)

Indicatori:

- 1) N. di proposte progettuali finanziate su bandi competitivi EU, nazionali o regionali/n. proposte presentate
- 2) Numero di iniziative (incontri/seminari) organizzate dal D. per promuovere e sostenere la progettualità

Target:

- 1) 40-50%
- 2) 1

Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità: consultazione dai siti web degli enti di ricerca, delle agenzie di ricerca, divulgazione in D, scadenza annuale, personale TA dedicato a UO ricerca e TM, responsabilità a carico del delegato della Ricerca Dipartimentale e della AQ della ricerca del D.

OBIETTIVI DELLA TERZA MISSIONE:

Obiettivo n. 1: Incremento dell'impegno del D. nelle attività di trasferimento delle conoscenze e delle competenze del D. sul territorio. (Riproposto con nuova denominazione secondo suggerimento del PQA)

Obiettivo del Piano Strategico correlato: *Piano Strategico UNIPA 2021-23, Obiettivo n.3.01, pag. 6*

Azioni da intraprendere: *a) sensibilizzazione degli addetti alla ricerca del D all'impegno sul territorio; b) sviluppo del canale youtube; c) coinvolgimento del TA informatico per la implementazione di pagine ad hoc nel sito UNIPA pagina web del D; d) implementazione e motivazione dei singoli addetti a trasmettere le good news per la loro divulgazione.*

Indicatori:

- 1) N. eventi di public engagement eseguiti nel 2021 (vs 2020)
- 2) N. di iniziative di orientamento e di interazione con le scuole superiori (nuovo)

Target:

- 1) +/- 5% (vs 2020)
- 2) N.1

Modalità, risorse, tempi/scadenze previste, responsabilità: sensibilizzazione degli addetti alla esecuzione report e caricamento immediato delle news, alla interlocuzione progettuale con i service territoriali per azioni di informazione e orientamento e di impegno sul territorio, personale TA informatico del D, monitoraggio trimestrale e scadenza annuale, responsabilità a carico del delegato della Terza Missione, della Didattica e del Direttore del D. Non sono previste risorse finanziarie in atto da impiegare per questo obiettivo.

Obiettivo n. 2: Accrescimento dell'impegno a tutela della salute svolto nei confronti della comunità (nuovo su suggerimento del PQA)

Obiettivo del Piano Strategico correlato: *Piano Strategico UNIPA 2021-23, Obiettivo n.3.04, pag. 6*

Azioni da intraprendere:

Indicatori:

- 1) N. di trials clinici in corso di svolgimento nell'anno (vs. 2020)
- 2) N. di convenzioni con centri di ricerca clinica o bio-banche (nuovo)

Target:

- 1) +/- 5% (vs 2020)
- 2) 1 (nuovo)

Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità: contatti istituzionali con responsabili di Enti pubblici e privati, scadenza annuale, personale TA dedicato a UO ricerca e TM responsabilità a carico del delegato della Terza Missione, del delegato della Ricerca e del Direttore del Dipartimento. Non sono previste risorse finanziarie in atto da impiegare per questo obiettivo.

Obiettivo n.3: Sviluppo e valorizzazione della Didattica post- graduate (PhD, Master, Scuole di Specializzazione) in chiave Terza Missione (riproposto)

Azioni da intraprendere: a) incontri interdisciplinari per promuovere lo sviluppo e la divulgazione di didattica post-graduate. A tal proposito, è stata prevista per il 2021 (II sem), la 2° edizione del format "R-estate al Dichirons" avente come topic la presentazione e la pubblicazione su piattaforma pre-print delle attività di ricerca degli specializzandi e la seconda edizione del premio relativo al best paper dipartimentale per ricerca pubblicata nell'anno 2020; b) coinvolgimento del personale TA per la fase realizzativa in ottemperanza al Requisito R4.B4; c) sviluppo e pubblicazione di raccomandazioni cliniche a valenza nazionale da parte di addetti del D e patrocinio del D.

Indicatori:

- 1) n. eventi organizzati
- 2) n. di raccomandazioni cliniche a valenza nazionale patrocinate

Target:

- 1) n. 2 eventi

Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità: pianificazione di eventi e pubblicazione prodotto di rilevanza e divulgazione nazionale, risorse a carico del D (stanziati circa Euro 5500) e di Soc Scientifiche Nazionali coinvolte (circa Euro 4000 per la pubblicazione), scadenza annuale, personale TA dedicato a UO ricerca e TM responsabilità a carico del delegato della Terza Missione, del Delegato della Ricerca Dipartimentale, della Giunta di Dipartimento (Commissione giudicatrice best paper award) e del Direttore del D.

Obiettivo n. 4: Sviluppo e potenziamento dei rapporti con le istituzioni e gli enti che supportano la ricerca e la didattica (riproposto)

Obiettivo del Piano Strategico correlato: *Piano Strategico UNIPA 2021-23, Obiettivo n.3.04, pag. 6*

Azioni da intraprendere: a) rafforzamento e creazioni di nuovi network e di nuove collaborazioni nell'ambito della Sanità Pubblica (gestiti attraverso Policlinico); b) coinvolgimento del personale TA

in ottemperanza al Requisito R4.B4.

Indicatori:

- 1) n. corsi ECM con patrocinio dipartimentale;
- 2) n. nuove collaborazioni con istituzioni ed Enti;
- 3) n. brevetti depositati e idonei a sfruttamento commerciale;

Target:

- a) 1;
- b) 1;
- c) 1;

Modalità, risorse, tempi/scadenze previste, responsabilità: contatti istituzionali con responsabili di Enti pubblici e privati, scadenza annuale, personale TA dedicato a UO ricerca e TM, responsabilità a carico del delegato della Terza Missione, del delegato della Ricerca e Didattica Dipartimentale e del Direttore del Dipartimento. Non sono previste risorse finanziarie in atto da impiegare per questo obiettivo.

5 ANALISI IMPIEGO RISORSE DERIVANTI DA PROGETTI DI RICERCA

Il primo foglio contiene le variazioni di bilancio relative a 3 finanziamenti di progetti di ricerca e 1 finanziamento che al 2020 risulta operativo (POC AIM) e gestito direttamente da Uffici di Ateneo (Steri) per num. 2 RTDA, banditi nel 2020 (MED/46 e MED/18) con presa di servizio nell'anno 2020. Il D, nell'analisi delle risorse, considera congruo il loro utilizzo. (Si allega file excel).

6 ITER DI APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO

Il documento preliminare di riesame per Attività di Ricerca e Terza Missione è stato approvato dalla commissione AQ ricerca (27.05.2021), revisionato dal Direttore in data 27.05.2021, inviato a tutti i componenti il 27/05/2021 e inviato al PQA il 28.05.2021. Il documento finale, dopo i rilievi del PQA, è inviato a tutti i componenti del D via email, discusso e dal Consiglio di Dipartimento in data 30/06/2021.

ESITI IN DETTAGLIO di OBIETTIVO 1 RICERCA

BIO/9 (FISIOLOGIA)

Il settore è composto da una sola unità (n.1 PO). Il SSD non ha un dato aggregato di VQR. Nel monitoraggio intermedio (tra una VQR e la successiva) 2020 versus 2019 si rileva che, il SSD ha peggiorato la propria performance di quantità della produzione scientifica (Q1-Q2). Stabile la qualità $[(Q1+Q2)/tot]$.

BIO/16 (ANATOMIA UMANA)

Il settore è composto da una sola unità (n.1 RU t.i.). Il SSD non ha un dato aggregato di VQR. Nel monitoraggio intermedio 2020 versus 2019 si rileva che, il SSD mantiene un'eccellente performance di qualità $[(Q1+Q2)/tot]$. La quantità della produzione scientifica (Q1-Q2) è stabile.

MED/06 (ONCOLOGIA MEDICA)

Il settore è composto da 6 unità (n.1 PO, n.1 PA, n.3 RU t.i., n.1 RTDb). L'indice R dell'ultima VQR 2011-2014 è uguale a 1.01, ciò pone il settore in una buona posizione. Nel monitoraggio intermedio 2020 versus 2019, si rileva che il SSD mantiene una buona performance di qualità $[(Q1+Q2)/tot]$ per gli RU e di quantità (Q1-Q2) per il PO. Si registra una lieve flessione di quantità e qualità per il PA.

MED/18 (CHIRURGIA GENERALE)

Il settore è composto da 27 unità (n.6 PO, n.12 PA, n. 7 RU t.i., n.2 RTDa). L'indice R dell'ultima VQR 2011-2014 è uguale a 0.7. Nel monitoraggio intermedio 2020 versus 2019, si rileva una sostanziale stabilità in termini di qualità della produzione scientifica $[(Q1+Q2)/tot]$ per tutti gli addetti del SSD. In termini di quantità (Q1-Q2), stabile il PO, incremento per i PA ed i RU.

MED/19 (CHIRURGIA PLASTICA)

Il settore è composto da 5 unità (n.1 PO e n.3 RU t.i e n.1 RTDb). L'indice R relativo ai risultati dell'ultima VQR 2011-2014 è uguale a 1.35 ben al di sopra della media nazionale per SSD. Nel monitoraggio intermedio 2020 versus 2019, si rileva una riduzione della qualità $[(Q1+Q2)/tot]$ e stabilità della numerosità (Q1-Q2) dei prodotti scientifici per il RU. Incremento di entrambi gli indicatori per il PO.

MED/21 (CHIRURGIA TORACICA)

Il MED/21 è composto da una sola unità (n.1 PA). Il SSD non ha un dato aggregato di VQR, in presenza di un unico componente. Nel monitoraggio intermedio 2020 versus 2019, si rileva che l'addetto ha mantenuto eccellente la propria performance di qualità $[(Q1+Q2)/tot]$, aumentando lievemente la quantità della produzione scientifica (Q1-Q2).

MED/22 (CHIRURGIA VASCOLARE)

Il settore è composto da due unità (n.1 PO e n.1 PA). Il SSD non ha un dato aggregato di VQR. Nel monitoraggio intermedio 2020 versus 2019, si rileva che l'SSD possiede una ottimale performance di qualità $[(Q1+Q2)/tot]$ con un incremento della quantità della produzione scientifica (Q1-Q2) sia per il PO che per il PA.

MED/24 (UROLOGIA)

Il settore è composto da 5 unità (n.1 PO, n.2 PA e 2 RU t.i.). L'indice R relativo ai risultati della VQR 2011-2014 è uguale a 0.46. Nel monitoraggio intermedio 2020 versus 2019, si rileva che il SSD ha migliorato la propria la quantità della produzione scientifica (Q1-Q2) dei PO ed PA; Aumento della performance di qualità $[(Q1+Q2)/tot]$ per tutti gli addetti del SSD.

MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Il settore è composto da 15 unità (n.4 PO, n.4 PA, n.5 RU t.i. e n.2 RTDa). L'indice R relativo ai risultati della VQR 2011-2014 è uguale a 0.61. Nel monitoraggio intermedio 2020 versus 2019, si rileva che tutto l'SSD ha migliorato sia la propria performance di quantità della produzione scientifica (Q1-Q2). Incremento in termini di qualità $[(Q1+Q2)/tot]$ per i PA e RU. Stabile per i PO.

MED 29 (CHIRURGIA MAXILLOFACCIALE)

Il settore è composto da una unità (n.1 RU t.i.). Il SSD non ha un dato aggregato di VQR, in presenza di un unico componente. Nel monitoraggio intermedio 2020 versus 2019, si rileva che l'addetto non ha esitato alcun prodotto di ricerca.

MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Il settore è nel 2019 composto da una unità (n.1 RU t.i.). Non è stato possibile effettuare un confronto tra le precedenti VQR, in presenza di un unico componente. Nel monitoraggio intermedio 2020 versus 2019, si rileva che l'addetto ha migliorato lievemente la propria performance di qualità $[(Q1+Q2)/tot]$ e quantità della produzione scientifica (Q1-Q2).

MED/33(MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE)

Il SSD MED/33 è composto da tre unità (n.1 P.O. e n.1 P.A.). Non è stato possibile rilevare il dato VQR 2011- 2014. Nel monitoraggio intermedio 2020 versus 2019, si rileva che l'SSD ha registrato una lieve flessione in termini di performance di qualità $[(Q1+Q2)/tot]$ e quantità (Q1-Q2) di produzione scientifica sia per PO che PA.

MED/34 (MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA)

Il settore è composto da due unità (n.1 PO e n.1 RTDb). Il SSD non ha un dato aggregato di VQR, in presenza di un unico addetto al tempo dell'esercizio di VQR. Nel monitoraggio intermedio 2020 versus 2019, si rileva che l'intero SSD ha mantenuto un'eccellente performance di qualità $[(Q1+Q2)/tot]$ mentre ha lievemente ridotto la quantità della produzione scientifica (Q1-Q2).

MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Il SSD è composto da cinque unità (n.1 PO, n.2 P.A. e n.1 RU t.i ed n.1 RTDb). L'indice R relativo ai risultati della VQR 2011-2014 è uguale a 0.90. Nel monitoraggio intermedio 2020 versus 2019, si rileva che il SSD ha mantenuto una stabilità in termini di performance di qualità $[(Q1+Q2)/tot]$. La quantità della produzione scientifica (Q1-Q2) è stabile per PO e PA e aumentata per i RU.

MED/46 (SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO)

Il settore è composto da quattro unità (n.1 PO ed n.3 RTDa). Il SSD non ha un dato aggregato di VQR, in presenza di un due componenti. Nel monitoraggio intermedio 2020 versus 2019, si rileva che l'intero SSD ha mantenuto un'eccellente performance di qualità $[(Q1+Q2)/tot]$. Stabile la quantità (Q1-Q2). dei prodotti per i RU mentre riduzione per il PO.

MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Il settore è composto da due unità (n.2 RU t.i.). Il SSD non ha un dato aggregato di VQR, in presenza di due componenti. Nel monitoraggio intermedio 2020 versus 2019, si rileva che l'SSD ha mantenuto una stabile produzione scientifica (Q1-Q2) incrementando la qualità $[(Q1+Q2)/tot]$.

ESITI IN DETTAGLIO di OBIETTIVO 2 RICERCA

BIO/9 (FISIOLOGIA)

Il settore è composto da una sola unità (n.1 PO). Aumentato l'h-index, diminuite il numero totale di pubblicazioni 2020 vs 2019, lieve riduzione nelle citazioni (in percentuale).

BIO/16(ANATOMIA UMANA)

Il settore è composto da una sola unità (n.1 RU t.i.). Aumentato l'h-index, stabilità delle pubblicazioni 2020 vs 2019, aumentate le citazioni (in percentuale).

MED/06(ONCOLOGIA MEDICA)

Il settore è composto da 6 unità (n.1 PO, n.1 PA, n.3 RU t.i., n.1 RTDb). Nel monitoraggio intermedio 2020 vs 2019 si rileva un aumento dell'h-index e del n° di citazioni per ogni raggruppamento dell'SSD. Si registra un incremento delle pubblicazioni scientifiche per il PO ed i RU ed un lieve decremento per il PA.

MED/18(CHIRURGIA GENERALE)

Il settore è composto da 27 unità (n.6 PO, n.12 PA, n. 7 RU t.i., n.2 RTDa). Nel monitoraggio intermedio 2020 vs 2019 si rileva un miglioramento dell'h-index, del n° di citazioni (in percentuale) e del n° di citazioni per i PA ed i RU. H-index e n° di citazioni in aumento e stabile n° di pubblicazioni per i PO.

MED/19(CHIRURGIA PLASTICA)

Il settore è composto da 5 unità (n.1 PO e n.3 RU t.i e n.1 RTDb). In aumento l'h-index ed il n° di citazioni (in percentuale) dell'intero SSD. Aumento del n° di pubblicazioni per il PO stabile per i RU.

MED/21(CHIRURGIA TORACICA)

Il MED/21 è composto da una sola unità (n.1 PA). Nel monitoraggio 2020 vs 2019, il SSD registra un lieve incremento di h-index, il n° di citazioni (in percentuale) ed il n° di pubblicazioni

MED/22 (CHIRURGIA VASCOLARE)

Il settore è composto da due unità (n.1. PO e n.1 PA). Nel monitoraggio 2020 vs 2019 si rileva un aumento dell'h-index e del n° di pubblicazioni per l'intero SSD. Incremento delle citazioni (in percentuale) per il PO, stabili per il PA.

MED/24 (UROLOGIA)

Il settore è composto da 5 unità (n.1 PO, n.2 PA e 2 RU t.i.). Nel monitoraggio 2020 vs 2019 si rileva un incremento dell'h-index per tutto l'SSD. Aumento del n° di citazioni (in percentuale) e del n° di

pubblicazioni per i PO ed i PA. Stabili per i RU.

MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Il settore è composto da 15 unità (n.4 PO, n.4 PA, n.5 RU t.i. e n.2 RTDa). Nel monitoraggio 2020 vs 2019 si rileva un aumento dell' h-index, del n° di citazioni (in percentuale) e del n° di pubblicazioni per l'intero SSD.

MED 29 (CHIRURGIA MAXILLOFACCIALE)

Il settore è composto da una unità (n.1 RU t.i.). Si rileva che l'addetto anche per il 2020 non ha esitato alcun prodotto di ricerca. Permane molto basso il valore medio di h-index.

MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Il settore è nel 2020 composto da una unità (n.1 RU t.i.). Stabile l'h-index, riduzione del numero delle citazioni 2020 vs 2019 (in percentuale) . In aumento il n° di pubblicazioni.

MED/33 (MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE)

Il SSD MED/33 è composto da tre unità (n.1 P.O. e n.1 P.A.). Aumento dell' h-index per il PO e stabile per il PA. Il n° di pubblicazioni è aumentato per il PO e ridotto per il PA. N° di citazioni (in percentuale) stabile per il PO ed aumentate per il PA.

MED/34 (MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA)

Il settore è nel 2020 composto da due unità (n.1 PO e n.1 RTDb). In aumento h-index e n° di citazioni (in percentuale) per l'intero SSD. Ridotto il n° di pubblicazioni per l'intero SSD

MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Il SSD è composto da cinque unità (n.1 PO, n.2 P.A. e n.1 RU t.i ed n.1 RTDb). Nel confronto 2020 vs 2019 si evidenzia un aumento di h-index, numero di citazioni (in percentuale) per l'intero SSD. Numero di pubblicazioni in aumento per i RU, in riduzione per il PO ed i PA.

MED/46 (SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO)

Il settore è composto da due unità (n.1 PO ed n°3 RTDa). Nel confronto 2020 vs 2019 si registra un aumento dell'h-index e del n° di citazioni (in percentuale) per tutto l'SSD. Lieve riduzione del n° di pubblicazioni per il PO, stabilizzazione per i RU.

MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Il settore è composto da due unità (n.2 RU t.i.). Nel monitoraggio 2020 vs 2019 si rileva un incremento dell'h-index e del n° di citazioni (in percentuale) per l'intero SSD. Stabile il n° di pubblicazioni

SOGGETTI IN MOBILITÀ-Nel 2020 essi sono pari a 9: 2 RTDa neo-reclutati con fondi POC-AIM (MED/46) con una produzione costituita da n. 4 articoli nel 2020 di cui 4 di Q1-Q2; 1 RTDa neo-reclutato (MED/18) con una produzione costituita da n. 8 articoli nel 2020 di cui 2 di Q1-Q2; 1 PO per progressione di carriera (MED/18) con una produzione costituita da n.8 articoli nel 2020 di cui 7 di Q1-Q2; 2 PA per progressione di carriera (MED/18) con una produzione costituita da n. 10 articoli nel 2020 di cui n. 4 di Q1-Q2; 1 RTDb neo-reclutato (MED/06) con una produzione costituita da n. 9 articoli nel 2020 di cui n.6 nel 2020 di Q1-Q2; 1 PA per progressione di carriera (MED/22) con una produzione costituita da n. 11 articoli nel 2020 di cui n. 8 di Q1-Q2; 1 PA per progressione di carriera (MED/06) con una produzione costituita da n. 11 articoli nel 2020 di cui n. 7 di Q1-Q2

SSD	INDICATORI 2019 vs 2020			Δ H Index 2019 vs 2020	Δ N Cit 2019 vs 2020	q1+q2 2019 vs 2020	(Q1+Q2)/tot*100	N° Pub vs 2020 (variazione %)	q1+q2 2019 vs 2020 (variazione %)	Variazione citazioni % 2019 vs 2020	N° Pub cosuatore straniero 2019/2020	N° Pub cosuatore straniero vs 2020 (variazione %)
	H Index	N° Pub	N° Cit									
BIQ/09 PO												
2019	38	3	278			3	100,00				0	
2020	39	1	262	1	16	1	100,00	66,67	66,67	5,76	1	100,00
BIQ/16 RU												
2019	22	1	87			1	100,00				1	
2020	24	1	118	2	31	1	100,00	0,00	0,00	35,63	1	0,00
MED/06 PO												
2019	48	30	992			23	75,67				3	
2020	52	35	1284	4	292	17	48,57	16,67	26,09	29,44	9	200,00
MED/06 PA												
2019	19	19	249			18	94,74				4	
2020	21	14	346	2	97	7	50,00	26,32	61,11	38,96	4	0,00
MED/06 RU												
2019	21,75	4,75	128			18	100,00				1	
2020	23,5	6,75	186	1,75	58	16	84,21	42,11	11,11	45,31	3	200,00
MED/18 PO												
2019	16,8	4,8	137,8			14	60,87				4	
2020	18,5	5,5	206,8	1,7	69	21	91,30	14,58	50,00	50,07	4	0,00
MED/18 PA												
2019	12,09	5,9	90,36			36	55,38				6	
2020	14	7,76	120,8	1,91	30,44	38	58,46	31,53	5,56	33,69	9	50,00
MED/18 RU												
2019	8,66	3,3	49			19	63,33				7	
2020	10,1	5,4	75,5	1,44	26,5	8	26,67	63,64	57,89	54,08	0	100,00
MED/19 PO												
2019	19	6	117			3	50,00				2	
2020	20	14	178	1	61	10	71,43	133,33	233,33	52,14	2	0,00
MED/19 RU												
2019	11,25	3,75	56,5			12	80,00				6	
2020	12,5	3,25	92,5	1,25	36	7	46,67	33,33	41,67	63,72	4	33,33
MED/21 PA												
2019	11	1	18			1	100,00				0	
2020	12	2	29	1	11	1	100,00	100,00	0,00	61,11	0	0,00
MED/22 PO												
2019	9	1	65			1	100,00				1	
2020	10	6	82	1	17	3	100,00	500,00	200,00	26,15	3	200,00
MED/22 PA												
2019	15	3	170			3	50,00				3	
2020	17	11	177	2	7	8	72,73	266,67	166,67	4,12	7	133,33
MED/24 PO												
2019	26	8	155			5	62,50				1	
2020	28	13	354	2	199	11	84,62	62,50	120,00	128,39	0	100,00
MED/24 PA												
2019	16	3,5	89,5			7	100,00				3	
2020	17	7,5	115	1	25,5	14	100,00	114,29	100,00	28,49	4	33,33
MED/24 RU												
2019	4	3	7,5			4	66,67				1	
2020	5	3	5,5	1	2	5	83,33	0,00	25,00	26,67	0	100,00
MED/28 PO												
2019	18,5	3,25	138			11	84,62				1	
2020	20,5	5,5	178	2	38	18	81,82	69,23	63,64	27,34	4	300,00
MED/28 PA												
2019	15,75	1	73			2	50,00				0	
2020	17	2,75	96	1,25	23	8	72,73	175,00	300,00	31,51	1	100,00
MED/28 RU												
2019	5	1,6	26,4			8	72,73				1	
2020	8,57	3,4	64,7	3,57	38,3	22	91,67	112,50	175,00	145,08	4	300,00
MED/29 RU												
2019	2	0	4			0	0,00				0	
2020	2	0	7	0	3	0	0,00	0,00	0,00	75,00	0	0,00
MED/31 RU												
2019	7	1	40			0	0,00				0	
2020	7	2	30	0	10	1	50,00	100,00	0,00	25,00	0	0,00
MED/33 PO												
2019	10	4	52			4	100,00				0	
2020	13	6	52	3	0	3	75,00	50,00	25,00	0,00	0	0,00
MED/33 PA												
2019	7	1	17			1	100,00				0	
2020	7	0	25	0	8	0	FALSE	100,00	100,00	47,06	0	0,00
MED/34 PO												
2019	9	7	42			7	100,00				0	
2020	11	5	89	2	47	5	100,00	28,57	28,57	111,90	0	0,00
MED/34 RU												
2019	2	5	2			5	100,00				0	
2020	4	2	17	2	15	2	100,00	60,00	60,00	750,00	0	0,00
MED/41 PO												
2019	26	19	657			15	78,95				8	
2020	29	16	1323	3	666	15	78,95	35,79	0,00	101,37	7	12,50
MED/41 PA												
2019	21,5	11	420			19	90,48				9	
2020	25,5	9,5	538	4	3	18	94,74	33,64	5,26	28,10	6	33,33
MED/41 RU												
2019	12,5	17,5	340			32	91,43				15	
2020	15,5	20	746	3	406	38	95,00	14,29	18,75	119,41	18	20,00
MED/46 PO												
2019	56	6	1185			6	100,00				3	
2020	59	4	1323	3	138	3	75,00	33,33	50,00	11,65	2	33,33
MED/46 RU												
2019	10	2,3	88			6	85,71				4	
2020	11,66	2,3	146	1,66	48	7	100,00	0,00	16,67	48,98	3	25,00
MED/49 RU												
2019	17	1	203			2	66,67				0	
2020	18	3,5	240,5	1	37,5	2	100,00	600,00	0,00	18,47	1	0,00

tot 2018= 50/289
tot 2019= 92/363
tot 2020= 98/492

Rapporto N prodotti dei sogg in
mobilita'/n.sogg in mobilita' per il
2020-9,8 vs 10,75 (2019)

Tabella dell'attività pubblicitaria di tutti i SSD (2020 vs 2019).

La versione con Font più grande al link:

<https://www.unipa.it/dipartimenti/di.chir.on.s./content/documenti/Indicatori-per-SSD-dichirons-2019vs2020.pdf>

APPENDICE CON DATI IN DETTAGLIO DI OBIETTIVO N.2 TERZA MISSIONE

ESITI IN DETTAGLIO di OBIETTIVO 2 TM

Molto intensa la vocazione del dipartimento verso la produzione di beni pubblici, di natura educativa, di ricerca e di didattica, sviluppando in modo particolare il proprio ruolo di agenzia culturale del territorio e promuovendo così le seguenti attività:

- Ciclo di Conferenze online su [Bilancio di genere: Transgender planet e le differenze di genere nell'esercizio della professione medica e chirurgica](#), **Francesca Toia**, 16 Gennaio ore 17,00, CODICE TEAMS: pi0trab
- Ciclo di Conferenze online su [Bilancio di genere: Attività fisica di genere: esiste il sesso debole?](#), **Dalila Scaturro**, 16 Gennaio ore 16,00, CODICE TEAMS: 2ow56ic
- Ciclo di Conferenze online su [Bilancio di genere: Medicina orale di genere: i rischi della donna](#), **Vera Panzarella**, 19 Dicembre ore 11,30, CODICE TEAMS: 7pbztkv
- [Sessione Live Surgery in collegamento con la sala operatoria dell'U.O.C. di Chirurgia Generale e d'Urgenza dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" di Palermo al 31° Congresso Nazionale Chirurgia dell'Apparato Digerente](#), 19-20 Novembre 2020;
- [Sanità: rientra al Policlinico di Palermo il prof. Simonato, Direttore di Urologia](#), dopo aver acquisito la certificazione di **operatore robot Da Vinci**, articolo di redazione di ANSA Palermo del 19/11/2020;
- [Valutazione del rischio COVID-19 in 42 tipi di prestazioni odontoiatriche](#), articolo di redazione con intervista alla prof.^{ssa} **Giuseppina Campisi** su [odontoiatria33.it](#) del 04 novembre 2020
- [Farmaci agnostici, 'jolly' contro i tumori, ma mancano i team multidisciplinari](#), intervista di Irma D'Aria al prof. **Antonio Russo** su la Repubblica del 30/10/2020;
- [Tumori testa-collo causati dal virus HPV, campagna informativa all'UniPa](#), intervista di Valentina Grasso alla prof.^{ssa} **Giuseppina Campisi** su [Insanitas.it](#) del 19/10/2020;
- [Workshop "Prevenzione del tumore mammario"](#) a cura della prof.^{ssa} **Maria Rosaria Valerio** rivolto alle studentesse dei corsi in Economia e Amministrazione Aziendale (L-18), Scienze Economico-Aziendali (LM-77) e degli altri corsi afferenti al Dipartimento SEAS, Giovedì 19 dicembre, dalle 14 alle 15, presso l'Aula Magna "V. Li Donni" (Ed. 13, Viale delle Scienze);
- [Il Settore di ricerca clinica V. MARGIOTTA del DiChirOnS investiga le modalità di relazione e dialogo con il paziente odontoiatrico in era covid-19;](#)
- [Oncologia di precisione: quando è utile sequenziare il genoma?](#), intervista di Tina Simoniello al prof. **Antonio Russo** su [la Repubblica](#) del 14/09/2020;
- [Materiale utile per pazienti di Medicina Orale](#), collana InfoMedOral una linea editoriale, Resp. Prof. **G. Campisi**, dedicata alla conoscenza di alcune tra le patologie del cavo orale più diffuse;
- [Il Dipartimento DiChirOnS patrocina le Nuove Raccomandazioni sull'osteonecrosi delle ossa mascellari \(ONJ\) e partecipa alla stesura con docenti UNIPA;](#)
- [La telemedicina per il supporto ai malati oncologici](#), intervista di Salvatore Fazio al prof. **Antonio Russo** sul Giornale di Sicilia del 07/06/2020;
- [Visite odontoiatriche ai tempi del Coronavirus? «Ecco come effettuarle in sicurezza»](#) - **Giuseppina Campisi**, responsabile dell'unità operativa di Medicina Orale del Policlinico di Palermo, commenta il vademecum del Ministero della Salute, Intervista di Valentina Grasso alla prof.^{ssa} **Giuseppina Campisi** su [Insanitas.it](#) del 09/06/2020;
- [Palermo, la fase 2 al Policlinico: caschi per proteggere gli operatori sanitari](#), intervista di Giusi Spica al prof. **Antonino Giarratano** su la Repubblica del 19/05/2020

- **Medicina orale per pazienti oncologici**, intervista di Valeria Militello alla prof.ssa **Giuseppina Campisi** su sanitainsicilia.it del 19/05/2020;
 - **“Linguapp”, la app gratuita sviluppata dai proff. Pietro Messina e Alessandro Scardina del Dipartimento di Discipline Chirurgiche Oncologiche e Stomatologiche e il prof. Cesare Valenti del Dipartimento di Matematica e Informatica per il pre-triage per pazienti di malattie odontostomatologiche;**
 - **Nasce “LinguApp”, contro le malattie odontostomatologiche**, articolo di redazione di ItalPress del 21/04/2020;
 - **Docenti Unipa sviluppano app gratuita per il pretriage di pazienti con malattie della bocca**, articolo di redazione di PalermoToday del 21/04/2020;
 - **Unipa nasce “Linguapp”, app gratuita per il pre-triage per pazienti di malattie odontostomatologiche**, articolo di redazione di SiciliaUnoNews del 21/04/2020;
 - **rassegna stampa 22 aprile;**
 - **rassegna stampa 23 aprile;**
 - **Coronavirus: al Policlinico Giaccone di Palermo c'è la telemedicina odontoiatrica**, articolo di Cristoforo Zervos su Odontoiatria33 del 02/04/2020;
 - **A systematic review on the efficacy and safety of chloroquine for the treatment of COVID-19**
 - **Coronavirus, parte da Palermo lo studio sul farmaco anti malaria citato da Trump**, articolo di Giusi Spica su la Repubblica del 31/03/2020
 - **Articolo su ResearchGate**
 - **Notiziario - TGR Sicilia del 31-03-2020** - [La notizia relativa al gruppo di Ricerca del Dip. Dichirons inizia a 12 min e 10 sec del filmato]
 - **Coronavirus, la speranza di una cura dalla cloroquina e lo studio partito da Palermo**, articolo di Sandra Figliuolo su PalermoToday del 01 aprile 2020
 - **Articolo su Portale Unipa**
 - **Pagina Facebook (@universitapalermo)**
 - **Profilo Twitter (@unipa_it);**
 - **Eccellenze italiane 178° Puntata: MEDICINA SENZA CARTELLI**, video intervista di Elena Pagano al prof. **Sebastiano Bonventre** su Odeon TV del 22/02/2020;
-