



**Rapporto di Riesame Annuale  
Attività di Ricerca e Terza Missione  
Anno 2022**

**VERSIONE APPROVATA DAL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO  
del 27/06/2023**

**Dipartimento: Dipartimento di Architettura**

**Sommario**

<b>1</b>	<b>Azioni di miglioramento già intraprese ed esiti .....</b>	<b>2</b>
1.1	<i>Obiettivi della ricerca .....</i>	2
	Obiettivo 1RD .....	2
	Obiettivo 2RD .....	3
	Obiettivo 3RD .....	5
	Obiettivo 4RD .....	6
1.2	<i>Obiettivi della terza missione .....</i>	7
	Obiettivo 1TM.....	7
	Obiettivo 2TM.....	8
	Obiettivo 3TM.....	9
	Obiettivo 4TM.....	10
<b>2</b>	<b>Analisi della produzione scientifica 2020-2022 per il miglioramento della qualità della ricerca e ai fini della VQR 2020-2024 .....</b>	<b>12</b>
2.1	<i>Valutazione degli esiti VQR 2015-2019 .....</i>	12
2.2	<i>Prospettive di valutazione per la VQR 2020-2024 mid-term.....</i>	12
<b>3</b>	<b>Analisi swot del dipartimento .....</b>	<b>13</b>
<b>4</b>	<b>Interventi correttivi .....</b>	<b>15</b>
4.1	<i>Obiettivi della ricerca .....</i>	15
	Obiettivo 1RD .....	15
	Obiettivo 2RD .....	16
	Obiettivo 3RD .....	16
	Obiettivo 4RD .....	18
4.2	<i>Obiettivi della terza missione .....</i>	19
	Obiettivo 1TM.....	19
	Obiettivo 2TM.....	19
	Obiettivo 3TM.....	21
	Obiettivo 4TM.....	22
<b>5</b>	<b>Analisi impiego risorse derivanti da progetti di ricerca .....</b>	<b>24</b>
<b>6</b>	<b>I ter di approvazione del documento .....</b>	<b>24</b>

**Allegati nel testo**

Allegato A. Analisi della produzione scientifica 2020-2022

**Allegati fuori testo**

All.1\_DARCH-SELEZ-3+1\_VQRmid20-23.xls

All.1a\_DARCH-SELEZ-3+1\_VQRmid20-23.pdf

All.1b\_DARCH-SELEZ-3\_VQRmid20-23.pdf

# 1 AZIONI DI MIGLIORAMENTO GIÀ INTRAPRESE ED ESITI

## 1.1 OBIETTIVI DELLA RICERCA

Obiettivo 1RD	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Target 2022 previsto in riesame 2021	Valori 2022 raggiunti ed Esito
Migliorare e potenziare la collaborazione tra i gruppi di ricerca su linee di indagine e di studio comuni e strategiche per il dipartimento	*PSA O.2.4 O.2.5	<b>1RD_A.</b> Partecipazione a bandi competitivi di ricerca nazionali e internazionali	20	34 (PRIN) 4 HE 1 DUT <b>39</b>
	*PSD 5.2 5.3	<b>1RD_B.</b> Prodotti scientifici con coautori di SS.SS.DD. diversi	Almeno il 10% del totale dei prodotti validati su IRIS alla data della prossima rilevazione annuale	13%
		<b>1RD_C.</b> Numero di proposte progettuali finanziate su bandi competitivi nazionali e internazionali	≥ 3	3
		<b>1RD_D.</b> Ammontare delle variazioni di bilancio incrementative di budget legate a progetti finanziati su bandi competitivi (dato aggregato e per singole tipologie)	>240K€	313,005K€
<b>Azioni intraprese per il raggiungimento dell'obiettivo</b>		<b>Stato di avanzamento delle Azioni %</b>	<b>Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione</b>	
<b>1RD_01.</b> Costituire un gruppo di supporto amministrativo per l'individuazione dei bandi e delle proposte di ricerca e della loro gestione post-finanziamento, incrementando l'ammontare dei finanziamenti gestibili dalla UO Ricerca.		<b>40%</b>	Con la nuova proposta di modello organizzativo, l'UO Ricerca trova oggi la presenza di tre unità di personale che stanno dando un importante contributo. <b><u>L'azione verrà proseguita nel 2023 in quanto non tutto l'organigramma è completo.</u></b>	
<b>1RD_02.</b> Individuare temi di ricerca multidisciplinari in grado di coinvolgere, nei gruppi di ricerca e nell'attività pubblicistica, ricercatori appartenenti a SS.SS.DD. diversi attraverso attività istruttorie da parte della CAQ_RTMD, riunita a cadenza media mensile		<b>80%</b>	L'azione è stata sviluppata nell'alveo della progettazione connessa al budget strategico dipartimentale 2022. L'organizzazione della mostra "La peste dell'Insonnia" rappresenta la prima parte di un lavoro di pubblicistica e di terza missione, alla quale è seguita una giornata di studi. L'obiettivo sarà la pubblicazione di contributi multi-SSD in una appropriata collocazione editoriale. <b><u>L'azione, interamente progettata nel 2022, sarà portata a termine nel 2023.</u></b>	
<b>1RD_03.</b> Facilitare la composizione di gruppi di ricerca anche interdisciplinari, per partecipare a bandi competitivi, attraverso attività di apposita unità di personale e l'erogazione di incontri di formazione sulla stesura di progetti di ricerca, sia europei che nazionali (corsi in "progettazione europea").		<b>100%</b>		

\*Piano Strategico di Ateneo 2021/23 e addendum 2021/23 (PSA) e di Dipartimento 2021/23 (PSD)

Obiettivo 2RD	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Target 2022 previsto in riesame 2021	Valori 2022 raggiunti ed Esito
<b>Migliorare la qualità e la produzione scientifica della ricerca del dipartimento</b>	PSA O.2.2  PSD 5.1	<b>2RD_A.</b> Pubblicazioni su riviste di fascia A e Q1+Q2 (per i bibliometrici)	≥ 50	33 (fonte: Cruscotto di ateneo dati 15/06/2023)
		<b>2RD_B.</b> Monografie	≥ 9	18 (fonte: Cruscotto di ateneo dati 15/06/2023)
		<b>2RD_C.</b> Pubblicazioni di articoli su riviste scientifiche (entrambe le classi), saggi e/o atti di convegno su volume	≥ 200	297 (fonte: Cruscotto di ateneo dati 15/06/2023)
		<b>2RD_D.</b> Percentuali di raggiungimento dei docenti delle soglie ASN previste per il ruolo di PA e PO.	+5% rispetto a dati 2021 Totale di ricercatori che posseggono le soglie ASN: 86% Di cui: RU, RT e PA che posseggono le soglie per PA: 57/69 (82%) PO che posseggono le soglie per PO 17/17 (100%)	Totale di ricercatori che posseggono le soglie ASN: 82%  RU, RT e PA che posseggono le soglie per PA: 54/70 (77%) PO che posseggono le soglie per PO 21/21 (100%)
		<b>2RD_E.</b> Numero di ricercatori inattivi che pubblicano meno di tre prodotti nell'anno	< 2	15 (n.b. il dato "Cruscotto" al 15/06/2023 registra solo prodotti eccellenti in coerenza con Obiettivo O.2.2.3 del PSA, quindi con una metrica differente rispetto all'indicatore 2021. Si segnala comunque una tendenza molto positiva nel triennio 2020-2022 dal 49% al 17%)
<b>Azioni intraprese per il raggiungimento dell'obiettivo</b>		<b>Stato di avanzamento delle Azioni %</b>	<b>Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione</b>	
<b>2RD_01.</b> Aumentare il numero di docenti che svolgono attività nei board scientifici e di revisione delle riviste di classe A, Q1 e Q2 e indicizzate per favorire la produzione scientifica con particolare riguardo a quelle tipologie di maggiore rilevanza nei vari contesti di valutazione		<b>90%</b>	È stata svolta la survey da cui è risultato che circa il 60% dei ricercatori DARCH contribuisce già a board. Si ritiene di non dovere, allo stato attuale, strutturare una nuova azione sullo stesso tema, ma di invitare i ricercatori ad eventuali nuove partecipazioni.	



<b>2RD_02.</b> Trasformare inFolio in rivista con i criteri propri della classe A e sottometterla alla valutazione ANVUR	<b>30%</b>	L'attività, <u>con sviluppo triennale</u> , si è concentrata sulla fattibilità di tale azione. Allo stato attuale non sembra che il processo possa essere condotto in porto nei tempi fissati, data anche la mancanza di risorse TA per supportare l'attività di redazione. <b><u>Si verificherà nel 2023 l'opportunità di correggere tale azione.</u></b>
<b>2RD_03.</b> Predisporre un "Regolamento dipartimentale su premialità e disincentivazione inattività strutturati" per la premialità finanziaria dei docenti più attivi e la disincentivazione degli inattivi.	<b>100%</b>	



Obiettivo 3RD	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Target 2022 previsto in riesame 2021	Valori 2022 raggiunti ed Esito
Migliorare l'attrattività e l'autorevolezza scientifica del dipartimento su scala nazionale e internazionale	PSA O.4.2  PSD 5.4	3RD_A. Attività e progetti di collaborazione internazionale con università e istituti di ricerca esteri	4	5 (di cui: 2 forthem1 2 forthem2 1 Erasmus+ k2)
		3RD_B. Docenti stranieri accolti come <i>visiting professors</i> anche con finanziamento derivante da bandi Erasmus+ <i>staff</i> , <i>CORI</i> o altri simili programmi di mobilità	≥10	13
		3RD_C. Docenti che svolgono attività all'estero anche con finanziamento derivante da bandi Erasmus+ <i>staff</i> , <i>CORI</i> o altri simili programmi di mobilità	10% del corpo dei ricercatori del DARCH	11 (12% circa del personale al 31/12/2022)
<b>Azioni intraprese per il raggiungimento dell'obiettivo</b>		<b>Stato di avanzamento delle Azioni %</b>	<b>Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione</b>	
3RD_01. Incentivare il soggiorno di studiosi esteri (incoming) e di ricercatori DARCH all'estero (outgoing), anche attraverso una maggiore pubblicizzazione dei fondi CoRI e di Erasmus+		100%		
3RD_02. Incrementare la flessibilità della gestione del programma Erasmus+ chiedendo <ul style="list-style-type: none"> <li>all'Ateneo di aumentare da due a tre il numero di bandi Erasmus+ nell'anno solare</li> <li>ai responsabili di accordi e agli Uffici di ateneo di inserire sempre l'opzione "staff" negli accordi Erasmus con le sedi estere</li> </ul>		80%	Sia con il supporto dei Delegati dipartimentali, sia con le attività di pubblicizzazione coordinate dalle figure presso l'Ateneo, l'azione è stata condotta a termine, nei limiti dei regolamenti vigenti in Ateneo che finora non hanno agevolato l'aumento del numero dei bandi per anno. <b><u>Dal 2023, l'azione quindi si trasforma in un'azione ciclica a cadenza annuale per quel che riguarda il secondo punto.</u></b>	
3RD_03. Realizzare una vetrina delle pubblicazioni di eccellenza (cfr. valutazioni A della VQR 2015-2019) sulle pagine del DARCH e sui social media		90%	È stata redatta, con la partecipazione volontaristica dei ricercatori del DARCH, una lista dei prodotti valutati come eccellenti. Tuttavia, prima di passare alla pubblicazione della lista sulla pagina del Dipartimento, sarà necessario precisare i criteri di selezione ai fini della strutturazione della vetrina. <b><u>L'azione verrà riproposta, rivista e aggiornata in tal senso nel 2023.</u></b>	

Obiettivo 4RD	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Target 2022 previsto in riesame 2021	Valori 2022 raggiunti ed Esito
<b>Rafforzare la formazione di terzo livello, in chiave interdisciplinare e internazionale, per incrementare la dotazione di nuove R.U. competenti sui temi di ricerca del governo delle trasformazioni e progetto dello spazio</b>	PSA O.2.1 O.4.2	<b>4RD_A.</b> Docenti esteri facenti parte del Collegio del Dottorato	≥ 15	15 (valore medio tra i collegi dei tre cicli attivi nel 2022 dei corsi AAP e ATESSIP)
		<b>4RD_B.</b> Dottorandi esteri in corso nei tre cicli attivi	≥ 10%	14% (valore medio tra i tre cicli attivi 1/7; 2/15; 2/15)
	PSD 5.4	<b>4RD_C.</b> Tesi dottorato in co-tutela con università estere	≥ 1	4 [3 (PhD AAP) 1 (Phd ATESSIP)]
		<b>4RD_D.</b> Tesi con titolo aggiuntivo di <i>Doctor Europaeus</i>	≥ 1	0
<b>Azioni intraprese per il raggiungimento dell'obiettivo</b>		<b>Stato di avanzamento delle Azioni %</b>	<b>Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione</b>	
<b>4RD_01.</b> Incrementare e pubblicizzare l'offerta di mobilità Erasmus in entrata e in uscita per i dottorandi		<b>100%</b>		
<b>4RD_02.</b> Aumento del numero di componenti stranieri nei collegi dei docenti dei nuovi cicli		<b>100%</b>	L'azione è stata condotta a termine con l'accREDITAMENTO per il ciclo 38, tuttavia i criteri relativi ai docenti stranieri sono diventati più stringenti. <b><u>L'azione verrà riproposta nel 2023, con opportuni correttivi in relazione ai nuovi target del bando di accREDITAMENTO.</u></b>	
<b>4RD_03.</b> Incentivazione finanziaria della titolazione internazionale ( <i>doctor europaeus</i> , doppi titoli, etc.) del dottore di ricerca e delle co-tutele		<b>50%</b>	L'azione è stata condotta in relazione alla <b>4RD_01</b> . Nel corso dei prossimi cicli bisognerà supportare e monitorare se i dottorandi (anche coloro che hanno usufruito dei finanziamenti Erasmus) faranno richiesta di attivazione della procedura "Doctor Europaeus"). <b><u>L'azione verrà riproposta nel 2023, con opportuni correttivi in relazione all'azione 4RD_01.</u></b>	

## 1.2 OBIETTIVI DELLA TERZA MISSIONE

Obiettivo 1TM	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Target 2022 previsto in riesame 2021	Valori 2022 raggiunti ed Esito
Potenziare l'impatto socioeconomico del dipartimento (promozione di iniziative di collaborazione con il territorio e Incremento di offerta formativa professionalizzante)	PSA	<b>1TM_A.</b> Numero di giornate dipartimentali dedicate alla TM	≥ 3	0
	O.3.1	<b>1TM_B.</b> Numero di attività di divulgazione presso Enti pubblici, imprese, aziende, NGO	≥ 20	33
	PSD	<b>1TM_C.</b> Numero di accessi alle pagine dedicate ai Laboratori del sito web del Dipartimento	Monitoraggio continuo	324 accessi
	6.1	<b>1TM_D.</b> Numero corsi di alta formazione e/o di formazione continua e aggiornamento professionale	≥ 1	1
<b>Azioni intraprese per il raggiungimento dell'obiettivo</b>		<b>Stato di avanzamento delle Azioni %</b>	<b>Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione</b>	
<b>1TM_01.</b> Sostenere i processi di sviluppo del territorio, favorire il progresso della società, facilitare lo sviluppo di imprese, attraverso: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizzazione giornate di studio dedicate alla Terza Missione e potenziamento dell'interazione con le imprese e con la società civile.</li> <li>• Aggiornamento del sito web del DARCH nel portale UniPA; aggiornamento periodico PURE Portal.</li> <li>• Conferenze aperte al pubblico e attività di divulgazione presso Enti pubblici, imprese, aziende.</li> <li>• Sperimentazione in contesti reali e/o in collaborazione con aziende e utenti finali.</li> </ul>		<b>85%</b>	In relazione al <b>1TM_A</b> l'azione è stata condotta a termine solo parzialmente (con incontri propedeutici alla organizzazione delle giornate dipartimentali previste) in attesa di procedere all'effettivo riordino della pagina di TM sul sito del DARCH. A tal fine, con il supporto di alcuni componenti della Commissione TM del DARCH, si è condotta un'analisi comparativa delle pagine di TM di altri Atenei e/o Dipartimenti di Architettura Italiani (a cura del prof. S. Di Dio) e si è proceduto ad evidenziare le azioni da intraprendere con il supporto dell'unica unità di personale TA del DARCH deputata alla gestione del Sistema Informatico. Gli esiti del lavoro di ricognizione nazionale e di analisi della pagina TM del DARCH, in uno alla riorganizzazione della modulistica per la stipula di Accordi e Convenzioni ai fini della Standardizzazione e semplificazione delle procedure dipartimentali (come richiesto dall'Ateneo con PEC del Settore Affari Generali e Rapporti con il territorio del 5/12/2022, svolta a cura del prof. M. Ventimiglia) sono stati illustrati al Direttore del DARCH dal Delegato alla TM e dai due dei componenti della Commissione AQ incaricati di condurre operativamente le attività anzidette, tramite una presentazione .ppt che è stata anche condivisa con il RAD e che si intende illustrare subito dopo la pausa estiva anche ai colleghi del DARCH, coinvolgendo anche gli Enti e le Aziende con cui il DARCH ha nel tempo stipulato Accordi e Convenzioni, invitando altresì altri Enti pubblici, imprese, aziende con cui poter avviare nuove collaborazioni. <b>L'azione verrà realizzata nella seconda parte del 2023.</b>	
<b>1TM_02.</b> Attivare Corsi di Alta Formazione e/o percorsi di offerta formativa continua e professionalizzante (con riconoscimento di CFP).		<b>100%</b>		

Obiettivo 2TM	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Target 2022 previsto in riesame 2021	Valori 2022 raggiunti ed Esito
Incrementare il placement e il supporto ai laureati nel processo di ricerca di lavoro	PSA O.3.2	2TM_A. Numero di eventi dedicati al Placement (Career Day, Recruiting Day, Coaching Week, etc.)	≥ 6	4
		2TM_B. Popolamento della Job Bank AlmaLaurea	Monitoraggio continuo	Monitoraggio continuo
	PSD 6.2	2TM_C. Numero di incontri con le parti sociali (Enti pubblici, Ordini professionali, Associazioni di categoria, etc.)	≥1	1
		2TM_D. Numero di eventi dedicati al Placement (Placement Day di Dipartimento, Giornata Alumni) anche in collaborazione con l'Ufficio Placement di Ateneo	≥1	1
	2TM_F. Numero Tirocini extracurricolari conclusi	≥3	2	
	2TM_G. Numero di aziende, enti pubblici e NGO convenzionati con l'Ateneo nei settori aziendali maggiormente attinenti ai profili professionali in formazione del DARCH (infrastrutture, edilizia e materiali per l'edilizia; pubbliche amministrazioni; tutela e salvaguardia dell'ambiente)	Monitoraggio continuo	125	
	<b>Azioni intraprese per il raggiungimento dell'obiettivo</b>		<b>Stato di avanzamento delle Azioni %</b>	<b>Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione</b>
2TM_01. Usufruire dei servizi e delle attività di Placement offerti dalle strutture di Ateneo (U.O. Placement e rapporti con le imprese, U.O. Tirocini extracurricolari) attraverso l'aggiornamento della <i>job bank AlmaLaurea</i> con i CV dei nuovi laureati dei CdS del DARCH		66%	L'azione è stata parzialmente condotta in quanto non tutti i laureati dei CdS del DARCH hanno provveduto a caricare i propri CV sulla <i>job bank AlmaLaurea</i> . <b><u>L'azione viene riproposta nel 2023.</u></b>	
2TM_02. Attivare servizi di Placement a livello dipartimentale, attraverso <ul style="list-style-type: none"> <li>• incontri con gli stakeholder;</li> <li>• eventi (Placement day dipartimentali) per i giovani laureati e organizzazione eventi per promuovere l'autoimprenditorialità.</li> </ul>		80%	L'azione è stata parzialmente condotta indirizzando gli studenti ad usufruire dei servizi offerti da AlmaLaurea ed accessibili attraverso la "Bacheca delle Offerte" attivata sul sito di UNIPA ed accessibile dal seguente link: <a href="https://almalaurea.unipa.it/lau/annunci/">https://almalaurea.unipa.it/lau/annunci/...</a> nonché invitandoli a partecipare al Virtual Fair - Career Day online "Borsa del Placement 2022" organizzato dall'Ateneo ("Borsa del Placement - Virtual Fair" 2022, <a href="https://www.unipa.it/f1945e0c-63eb-11ed-9826-005056010139/">https://www.unipa.it/f1945e0c-63eb-11ed-9826-005056010139/</a> ), al Career Day AL Lavoro Sicilia – Digital Edition 21-25/03/2022, al Webinar "La sfida del Merito-Crédit Agricole incontra gli studenti siciliani" svolto il 07/04/2022, al Recruiting Day online 4K srls, evento online svoltosi il 15/12/2022. <b><u>L'azione viene comunque riproposta nel 2023.</u></b>	



<b>ZTM_03.</b> Monitorare e coordinare le attività di Placement, Stage e Tirocini	<b>40%</b>	L'azione è stata parzialmente condotta con monitoraggio correlato agli specifici CdL senza coordinamento a livello di Dip.
---	------------	--

<b>Obiettivo 3TM</b>	<b>Obiettivo strategico correlato</b>	<b>Indicatore/i</b>	<b>Target 2022 previsto in riesame 2021</b>	<b>Valori 2022 raggiunti ed Esito</b>
<b>Promuovere attività di trasferimento di conoscenze e competenze dirette allo sviluppo socio-culturale del territorio</b>	PSA O.3.3  PSD 6.3	<b>3TM_A.</b> Numero di attività culturali di pubblica utilità, di divulgazione scientifica, di coinvolgimento dei cittadini nella ricerca di collaborazione con enti per progetti di sviluppo urbano e valorizzazione del territorio promosse dai docenti.	≥60	52
		<b>3TM_B.</b> Numero di attività promosse a livello dipartimentale (rassegne cinematografiche, presentazioni di libri, etc.)	≥10	1
		<b>3TM_C.</b> Numero di personale TAB e/o di personale specializzato appositamente reclutato, per la catalogazione e/o il riordino del patrimonio archivistico/librario/museale del Dipartimento	2	0
		<b>3TM_D.</b> Numero di utenti (in presenza e a distanza) di Archivi, Collezioni e Mostre del Dipartimento	≥900	650
		<b>3TM_E.</b> Numero di attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola	≥8	16
		<b>3TM_F.</b> Numero di PCTO attivati	≥2	7
<b>Azioni intraprese per il raggiungimento dell'obiettivo</b>		<b>Stato di avanzamento delle Azioni %</b>	<b>Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione</b>	
<b>3TM_01.</b> Organizzare iniziative di public engagement differenziate per target di fruitori e per tematiche di approfondimento, per diffondere la cultura del progetto e della valorizzazione del territorio utilizzando anche le modalità di interazione a distanza, attraverso: <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'allestimento di mostre sui temi di ricerca esplorati dai docenti del DARCh</li> <li>• l'organizzazione di attività di terza Missione promosse dal Dipartimento (es.: CineDARCh, Pioggia di Libri)</li> <li>• l'aggiornamento continuo delle pagine web del DARCh dedicate alla Terza Missione</li> </ul> Attivazione di accordi e convenzioni onerose e non, finalizzate ad attività di ricerca e sviluppo, con esiti che prevedano la pubblicazione dei risultati.		<b>80%</b>	L'azione è stata parzialmente condotta in quanto le attività promosse nell'ambito di CineDARCh e Pioggia di Libri, fino al 2021, non sono state più riproposte per la decadenza delle commissioni a supporto, non più rinnovate.	
<b>3TM_02.</b> Incentivare la fruizione degli Archivi e delle Collezioni del Dipartimento con personale TAB		<b>30%</b>	L'azione è stata parzialmente condotta per le difficoltà riscontrate nell'assegnazione da parte	

dedicato per la catalogazione, la valorizzazione e la protezione del patrimonio archivistico, museale, librario, anche al fine di favorirne la fruizione a vantaggio della società, attraverso: <ul style="list-style-type: none"> <li>la catalogazione dei beni archivistici e librari antichi;</li> <li>il rinnovamento dell'ordinamento museale delle Collezioni.</li> </ul>		dell'Ateneo di nuove unità di personale TAB dedicate e per l'indisponibilità di adeguate risorse finanziarie utili, eventualmente, per un possibile reclutamento di personale esterno e per la più appropriata conservazione/consultazione/valorizzazione dei materiali archivistici relativi alle Collezioni Scientifiche del DARCh.
<b>3TM_03.</b> Utilizzare il canale della filiera formativa con gli Istituti Scolastici Superiori per attivare forme di collaborazione, attraverso conferenze di orientamento realizzate nelle scuole, pubblicità, attività di divulgazione per i fruitori più giovani	<b>100%</b>	

<b>Obiettivo 4TM</b>	<b>Obiettivo strategico correlato</b>	<b>Indicatore/i</b>	<b>Target 2022 previsto in riesame 2021</b>	<b>Valori 2022 raggiunti ed Esito</b>
<b>Incrementare il contributo del dipartimento allo sviluppo economico del territorio</b>	PSA O.3.4	<b>4TM_A.</b> Numero brevetti depositati e idonei a sfruttamento commerciale	≥1	0
	PSD 6.4	<b>4TM_B.</b> Numero di accordi e convezioni di ricerca attivate sia a titoli gratuito che oneroso	≥ 40	14
		<b>4TM_C.</b> Entrate conto terzi (da variazioni incrementali di budget)	≥ 74K€	86,899K€
		<b>4TM_D.</b> Numero di partecipazioni ad eventi organizzati da strutture di Ateneo sul tema della TM	≥6	1
		<b>4TM_E.</b> Numero di nuovi Spin-off (tutte le tipologie) che coinvolgono ricercatori del DARCh	≥1	0
<b>Azioni intraprese per il raggiungimento dell'obiettivo</b>		<b>Stato di avanzamento delle Azioni %</b>	<b>Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione</b>	
<b>4TM_01.</b> Indirizzare maggiormente gli output della ricerca verso il trasferimento tecnologico e scientifico, la sperimentazione in campo e il coinvolgimento con le parti interessate, attraverso: Workshop, seminari ed eventi relativi ai temi della gestione della proprietà intellettuale e dell'imprenditorialità		<b>50%</b>	L'azione è stata parzialmente condotta anche attraverso la partecipazione ad eventi correlati ai temi dell'imprenditorialità, come quello realizzato il 5 maggio 2022 c/o il Polo Universitario di Agrigento e relativo al Convegno "Insieme per lo sviluppo delle imprese" promosso da AssolImpresa Italia e INVITALIA. <b><u>L'azione viene riproposta nel 2023.</u></b>	
<b>4TM_02.</b> Supportare, anche attraverso le strutture di Ateneo, la collaborazione tra il DARCh e le imprese attraverso <ul style="list-style-type: none"> <li>La partecipazione attiva agli eventi relativi la TM organizzati dall'Ateneo</li> </ul> La promozione e la partecipazione di incontri tematici con portatori di interesse e rappresentanti del mondo dell'impresa		<b>50%</b>	L'azione è stata parzialmente condotta attraverso la promozione di incontri con i portatori di interesse correlati ai diversi CdL del DARCh e i rappresentanti del mondo dell'impresa con cui alcuni docenti hanno attivato accordi e/o convenzioni. <b><u>L'azione viene riproposta nel 2023.</u></b>	



<p><b>4TM_03.</b> Qualificare la stipula di contratti per servizi commerciali attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>la redazione di un apposito regolamento per attività di servizio commerciale con specifico prezzario dei servizi offerti dal DARCH;</li></ul> <p>la partecipazione a bandi per lo svolgimento di attività commerciale con caratteri di unicità e innovatività</p>	<p><b>30%</b></p>	<p>L'azione è stata parzialmente condotta e si sta addivenendo alla redazione di un prezzario dei servizi erogati dai laboratori del dipartimento. <b><u>L'azione viene riproposta nel 2023.</u></b></p>
---	-------------------	--

## 2 ANALISI DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA 2020-2022 PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA E AI FINI DELLA VQR 2020-2024

### 2.1 VALUTAZIONE DEGLI ESITI VQR 2015-2019

Per quel che riguarda gli esiti della VQR 2015-2019 il Dipartimento di Architettura ha sviluppato valutazioni basate sia sui documenti ufficiali pubblicati da ANVUR sia sulla raccolta volontaristica da parte dei colleghi disponibili a condividere i propri risultati.

I dati disponibili hanno consentito di conoscere non soltanto la **Classe** che è stata attribuita al prodotto ma anche il **Punteggio totale** e il **Punteggio disaggregato** relativo ai criteri, producendo considerazioni generali sulle strategie di selezione dei contributi, e sulla loro valutazione

I Prodotti di cui i Ricercatori del DARCh hanno reso disponibili le valutazioni sono 140 sui 198 conferiti. Sulla base di questi dati sono stati redatti alcuni grafici di valutazione sintetica riportati nell'allegato relativo alla valutazione della produzione scientifica.

### 2.2 PROSPETTIVE DI VALUTAZIONE PER LA VQR 2020-2024 MID-TERM

Per quel che riguarda le prospettive di valutazione per la VQR 2020-2024 i dati sono riportati in dettaglio nell'Allegato A al presente Rapporto.

A partire dall'art. 4 comma 2 del bando VQR 2015-2019, sono stati raccolti e analizzati i prodotti di tipologia IRIS 1.01, 2.01, 3.01, con una particolare attenzione alle pubblicazioni 1.01 di fascia A per SSD non-bibliometrici e Q1 e Q2 per SSD bibliometrici.

Sono stati inseriti nella lista dei prodotti conferibili anche alcuni contributi presentati a conferenze e convegni (tipologie 1.07 e 2.07) equiparabili per qualità alle sopracitate tipologie 1.01, 2.01 e 3.01.

Nell'ottica della futura scadenza VQR, sono stati considerati anche prodotti di qualità già editi nel 2023, per un ammontare del 10% sul totale dei disponibili per il conferimento (87 ricercatori x4 prodotti).

Il numero massimo di prodotti conferibili per il DARCh è pari a 261 (87 ricercatori x3 al 31/12/2022).

I risultati, in sintesi, mostrano che ad oggi:

- se consideriamo il numero massimo di 4 prodotti conferibili per singolo ricercatore, il DARCh ha a disposizione per il conferimento 335 prodotti;
- se consideriamo il valore medio di 3 prodotti per ricercatore, il DARCh ha a disposizione 257 prodotti, a causa della indisponibilità di prodotti di qualità per un numero limitato di ricercatori, eventualmente compensato dal "vale doppio" per alcune monografie, già individuate in questa sede e riportate nelle tabelle allegate.

### 3 ANALISI SWOT DEL DIPARTIMENTO

<b>Punti di forza</b>	<b>Punti di debolezza</b>
<p>Buona qualificazione della produzione scientifica in termini di collocazione editoriale</p> <p>Tenuta della qualificazione dei ricercatori (soglie ASN)</p> <p>Grande vitalità nella composizione di gruppi di ricerca interdisciplinari e interdipartimentali</p> <p>Forte legame con il territorio, in termini di PA, aziende e terzo settore</p> <p>Laboratori specializzati per attività congiunte di ricerca e sviluppo e per consulenze e prestazioni nell'ambito dei servizi di architettura a supporto delle PA e delle aziende.</p> <p>Tradizionale e connaturata interazione diretta con il territorio (componenti istituzionali, socioeconomiche e culturali) esplicitata attraverso le attività di Public Engagement</p> <p>Alto grado di adattabilità e resilienza rispetto alle mutate condizioni di azione post-pandemia</p>	<p>Organico TAB insufficiente a supportare le attività dei docenti correlate alla presentazione e gestione di bandi competitivi così come per la gestione dei beni archivistici e museali, nonché dei laboratori, che il Dipartimento gestisce.</p> <p>Spinta propulsiva all'internazionalizzazione ancora debole</p> <p>Limitata propensione alla valorizzazione dei prodotti della ricerca e necessità di indirizzare maggiormente la ricerca verso il trasferimento tecnologico</p> <p>Non brevettabilità di alcuni progetti originali</p> <p>Mancata registrazione di brevetti legati all'innovazione tecnologica per ridotta disponibilità di risorse sia in fase di sviluppo/prototipazione dei prodotti che in fase di scrittura e registrazione dei brevetti stessi</p>
<b>Opportunità</b>	<b>Minacce</b>
<p>Collaborazioni dei ricercatori del DARCH con riviste di classe A e indicizzate Q1 e Q2 (come componenti di comitato scientifico, editorial board e revisori) come opportunità di collaborazione e valorizzazione in contesti editoriali di rilievo internazionale</p> <p>Disponibilità di bandi di finanziamento che richiedono visioni integrate e transdisciplinari fondate sui temi del governo delle trasformazioni e del progetto dello spazio (Horizon Europe, PNRR, FESR 21-27)</p> <p>Disponibilità di bandi di adesione competitiva (manifestazione di interesse) per la costituzione di partenariati nazionali e locali (ad es. GAL, Rete dei Living Lab Europei, etc...)</p> <p>Nuove condizioni di accreditamento per i dottorati di ricerca e disponibilità di fondi finalizzati per lo sviluppo di</p>	<p>Linee di ricerca e bandi competitivi di rilevanza nazionale e internazionale che prevedono solo marginalmente approcci disciplinari sui temi del governo delle trasformazioni e del progetto dello spazio.</p> <p>Debolezza del tessuto economico-sociale regionale con scarsa propensione all'investimento in ricerca industriale e allo sviluppo sperimentale.</p> <p>Quadro regolamentativo che non supporta la risposta alla domanda di consulenza e prestazioni nell'ambito dei servizi di architettura per le PA e le aziende.</p> <p>Incertezza dinamica nel breve termine nella programmazione e implementazione dei progetti di ricerca derivante da Instabilità del quadro economico globale in materia di costi delle tecnologie e dell'energia.</p>



tematiche dottorali specifiche (ad. es PNRR)

Sviluppo da parte dell'Ateneo di progetti per la realizzazione dell'Ecosistema dell'innovazione di Ateneo "Euristico" e potenziamento delle grandi attrezzature (rimodulazione misura FESR "Grandi attrezzature")

Obblighi per le PA e gli studi professionali di corsi di alta formazione/formazione continua su temi tecnico-amministrativi e della professione (affidamenti/bandi di gara, tecnologie BIM, GIS, etc.)

Percorsi PCTO come attività di Terza Missione

Domanda di R&D espressa da Enti Pubblici per il governo, la rigenerazione e la valorizzazione del patrimonio architettonico, delle città e del territorio

Nuove modalità di divulgazione digitale integrata e possibilità di raggiungere un pubblico più ampio.

## 4 INTERVENTI CORRETTIVI

### 4.1 OBIETTIVI DELLA RICERCA

Obiettivo 1RD	Obiettivo riproposto	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Valore di partenza (2022)	Target 2023
<b>Migliorare e potenziare la collaborazione tra i gruppi di ricerca su linee di investigazione e di studio comuni e strategiche per il dipartimento</b>	Sì	*PSA O.2.4 O.2.5	<b>1RD_A.</b> Partecipazione a bandi competitivi di ricerca nazionali e internazionali	39	≥ 39
		*PSD 5.2 5.3	<b>1RD_B.</b> Prodotti scientifici con coautori di SS.SS.DD. diversi	13%	Almeno il 13% del totale dei prodotti validati su IRIS alla data della prossima rilevazione annuale
			<b>1RD_C.</b> Numero di proposte progettuali finanziate su bandi competitivi nazionali e internazionali	3	≥ 3
			<b>1RD_D.</b> Ammontare delle variazioni di bilancio incrementative di budget legate a progetti finanziati su bandi competitivi (dato aggregato e per singole tipologie)	313K€	>300K€
<b>Azioni da intraprendere</b>			<b>Risorse</b>	<b>Tempi/scadenze</b>	<b>Responsabilità</b>
<b>1RD_01.</b> Costituire un gruppo di supporto amministrativo per l'individuazione dei bandi e delle proposte di ricerca e della loro gestione post-finanziamento, incrementando l'ammontare dei finanziamenti gestibili dalla UO Ricerca.			Resp UO R&TM, Bandi e Progettazione DARCH  Nuove unità TAB <u>richieste</u> per UO R&TM  Fondi del Bando Eurostart (e simili)	<b>12m</b>	Delegato RD  CAQ_RTMD  Resp UO R&TM, Bandi e Progettazione DARCH
<b>1RD_02.</b> Individuare temi di ricerca multidisciplinari in grado di coinvolgere, nei gruppi di ricerca e nell'attività pubblicistica, ricercatori appartenenti a SS.SS.DD. diversi anche attraverso l'applicazione del regolamento "premieria" di cui all'azione <b>2RD_01</b>			Resp UO R&TM, Bandi e Progettazione DARCH  Nuove unità TAB <u>richieste</u> per UO R&TM  Fondi del Bando Eurostart, del Regolamento "premieria" (e simili)	<b>12m</b>	Delegato RD  CAQ_RTMD  Resp UO R&TM, Bandi e Progettazione DARCH
<b>1RD_03.</b> Facilitare la composizione di gruppi di ricerca anche interdisciplinari, per partecipare a bandi competitivi, attraverso attività di apposita unità di personale e l'erogazione di incontri di formazione sulla stesura di progetti di ricerca, sia europei che nazionali (corsi in "progettazione europea").			Resp UO R&TM, Bandi e Progettazione DARCH  Nuove unità TAB <u>richieste</u> per UO R&TM  UNIPA – Servizio speciale Ricerca	<b>12m</b>	Delegato RD  CAQ_RTMD  Resp UO R&TM, Bandi e Progettazione DARCH

\*Documento delle azioni per la politica di qualità dell'Ateneo approvato dal SA in data 04/04/23

Obiettivo 2RD	Obiettivo riproposto	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Valore di partenza (2022)	Target 2023
<b>Migliorare la qualità e la produzione scientifica della ricerca del dipartimento</b>	Sì	PSA O.2.2	<b>2RD_A.</b> Pubblicazioni su riviste di fascia A e Q1+Q2 (per i bibliometrici)	33 (fonte: Cruscotto di ateneo dati 15/06/2023)	≥ 40
		PSD 5.1	<b>2RD_B.</b> Monografie	18 (fonte: Cruscotto di ateneo dati 15/06/2023)	≥ 15
			<b>2RD_C.</b> Pubblicazioni di articoli su riviste scientifiche (entrambe le classi), saggi e/o atti di convegno su volume	297 (fonte: Cruscotto di ateneo dati 15/06/2023)	≥ 300
			<b>2RD_E.</b> Numero di ricercatori inattivi che pubblicano meno di tre prodotti nell'anno (Obiettivo PSA O.2.2.3)	15 unità (16% circa)	10 unità (pari a circa il 11%)
Azioni da intraprendere			Risorse	Tempi/scadenze	Responsabilità
<b>2RD_01.</b> Applicare il “Regolamento dipartimentale su premialità e disincentivazione inattività strutturati” per la premialità finanziaria dei docenti più attivi e la disincentivazione degli inattivi.			Consiglio di Dipartimento  Giunta di Dipartimento  Resp UO R&TM, Bandi e Progettazione DARCH  Resp. funz. specialistiche OOCC di Dipartimento  Budget strategico Dipartimentale 2022	12m	Delegato RD  Commissione AQ_RTMD
<b>2RD_02.</b> Trasformare inFolio in rivista con i criteri propri della Classe A e sottomissione alla valutazione ANVUR			Comitato Scientifico della Rivista	36m (in prosecuzione con la omonima azione del Riesame 2021)	Delegato RD

Obiettivo 3RD	Obiettivo riproposto	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Valore di partenza (2022)	Target 2023
<b>Migliorare l'attrattività e l'autorevolezza scientifica del dipartimento su scala nazionale e internazionale</b>	Sì	PSA O.4.2	<b>3RD_A.</b> Attività e progetti di collaborazione internazionale con università e istituti di ricerca esteri	5	≥5
		PSD 5.4	<b>3RD_B.</b> Docenti stranieri accolti come <i>visiting professors</i> anche con finanziamento derivante da bandi Erasmus+ <i>staff</i> , <i>CORI</i> o altri simili programmi di mobilità	13	≥10





			<b>3RD_C.</b> Docenti che svolgono attività all'estero anche con finanziamento derivante da bandi Erasmus+ <i>staff</i> , <i>CORI</i> o altri simili programmi di mobilità	11	10% del corpo dei ricercatori del DARCH
<b>Azioni da intraprendere</b>			<b>Risorse</b>	<b>Tempi/scadenze</b>	<b>Responsabilità</b>
<b>3RD_01.</b> Incentivare il soggiorno di studiosi esteri (incoming) e di ricercatori DARCH all'estero (outgoing), anche attraverso una maggiore pubblicizzazione dei fondi CoRI e di Erasmus+			Bando CORI Bando Erasmus+ Forthem Altri simili	12m	Delegati all'internazionalizzazione  Delegato ai Progetti di cooperazione
<b>3RD_02.</b> Incrementare la flessibilità della gestione del programma Erasmus+ chiedendo ai responsabili di accordi e agli Uffici di ateneo di inserire sempre l'opzione "staff" nei nuovi accordi (o nei rinnovi) Erasmus con le sedi estere			Bando Erasmus+  UNIPA - U.O. Cooperation and Networks  DARCH - U.O Didattica	12m	Delegati all'internazionalizzazione  Delegato ai Progetti di cooperazione
<b>3RD_03.</b> Realizzare una vetrina delle pubblicazioni di eccellenza precisando i criteri di selezione ai fini della strutturazione della vetrina (sezione <i>Ricerca/prodotti della ricerca</i> su <a href="http://unipa.it/dipartimenti/architettura">unipa.it/dipartimenti/architettura</a> )			Resp. U.O. Servizi Generali, Logistica, Qualità e ICT  Nuove unità TAB <u>richieste</u> per UO Servizi ICT	12m	Delegato RD  Delegata sito web  Delegata Comunicazione
<b>3RD_01.</b> Incentivare il soggiorno di studiosi esteri (incoming) e di ricercatori DARCH all'estero (outgoing), anche attraverso una maggiore pubblicizzazione dei fondi CoRI e di Erasmus+ e delle opportunità dell'Alleanza Forthem.			Bando CORI Bando Erasmus+ Forthem Altri simili	12m	Delegato all'internazionalizzazione  Delegato ai Progetti di cooperazione

Obiettivo 4RD	Obiettivo riproposto	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Valore di partenza (2022)	Target 2023
<b>Rafforzare la formazione di terzo livello, in chiave interdisciplinare e internazionale, per incrementare la dotazione di nuove R.U. competenti sui temi di ricerca del governo delle trasformazioni e progetto dello spazio</b>	Sì	PSA O.2.1 O.4.2	<b>4RD_A.</b> Docenti esteri facenti parte del Collegio del Dottorato	14	8 (valore medio dei tre cicli attivi nel 2023)
			<b>4RD_B.</b> Dottorandi al primo anno che hanno conseguito la laurea in altro ateneo	25%	20%
		PSD 5.4	<b>4RD_C.</b> Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero	80%* *valore medio dei tre cicli conclusi, compreso on line per COVID19	100%
			<b>4RD_D.</b> Tesi dottorato in co-tutela con università estere e/o tesi con titolo aggiuntivo di <i>Doctor Europaeus</i>	4	≥ 4
<b>Azioni da intraprendere</b>			<b>Risorse</b>	<b>Tempi/scadenze</b>	<b>Responsabilità</b>
<b>4RD_01.</b> Incrementare e pubblicizzare l'offerta di mobilità Erasmus in entrata e in uscita per i dottorandi e le altre forme di internazionalizzazione (co-tutele, <i>doctor europaeus</i> , etc)			DARCH - UO Didattica  Delegato all'internazionalizzazione	12m	Coordinatori di dottorato
<b>4RD_02.</b> Aumento del numero di componenti stranieri nei collegi dei docenti dei nuovi cicli			Componenti di Collegio di Dottorato  Coordinatore di dottorato	12m	Coordinatori di dottorato
<b>4RD_03.</b> Mantenere l'obbligo dei 3 mesi all'estero per l'accREDITAMENTO al 40° ciclo			Componenti di Collegio di Dottorato  Coordinatore di dottorato	12m	Coordinatori di dottorato

## 4.2 OBIETTIVI DELLA TERZA MISSIONE

Obiettivo 1TM	Obiettivo riproposto	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Valore di partenza (2022)	Target 2023
<b>Potenziare l'impatto socioeconomico del dipartimento (promozione di iniziative di collaborazione con il territorio e Incremento di offerta formativa professionalizzante)</b>	SI	PSA O.3.1	<b>1TM_A.</b> Numero di giornate dipartimentali dedicate alla TM	0	≥2
			<b>1TM_B.</b> Numero di attività di divulgazione presso Enti pubblici, imprese, aziende, NGO	33	≥33
		PSD 6.1	<b>1TM_C.</b> Numero di accessi alle pagine dedicate ai Laboratori del sito web del Dipartimento	324 accessi	≥324
			<b>1TM_D.</b> Numero corsi di alta formazione e/o di formazione continua e aggiornamento professionale	1	≥ 1
Azioni da intraprendere			Risorse	Tempi/scadenze	Responsabilità
<b>1TM_01.</b> Sostenere i processi di sviluppo del territorio, favorire il progresso della società, facilitare lo sviluppo di imprese, attraverso: <ul style="list-style-type: none"> <li>Organizzazione giornate di studio dedicate alla Terza Missione e potenziamento dell'interazione con le imprese e con la società civile.</li> <li>Aggiornamento del sito web del DARCH nel portale UniPA; aggiornamento periodico PURE Portal.</li> <li>Conferenze aperte al pubblico e attività di divulgazione presso Enti pubblici, imprese, aziende.</li> <li>Sperimentazione in contesti reali e/o in collaborazione con aziende e utenti finali.</li> </ul>			Resp. U.O. Servizi Generali, Logistica, Qualità e ICT  Nuove unità TAB richieste per UO Servizi ICT  Commissione AQ_RTMD  Delegata alla promozione degli eventi culturali e ai rapporti con le associazioni e il terzo settore  Delegati ai Laboratori Scientifici e alla gestione delle attrezzature  100% del corpo docente del DARCH	12m	Delegato alla TM  Commissione AQ_RTMD  Delegata alla promozione degli eventi culturali e ai rapporti con le associazioni e il terzo settore
<b>1TM_02.</b> Attivare Corsi di Alta Formazione e/o percorsi di offerta formativa continua e professionalizzante (con riconoscimento di CFP).			DARCH - UO Didattica  Delegata alla Didattica	12m	Delegata alla TM  Delegata alla Didattica

Obiettivo 2TM	Obiettivo riproposto	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Valore di partenza (2022)	Target 2023
<b>Incrementare il placement e il supporto ai laureati nel processo di ricerca di lavoro</b>	SI	PSA O.3.2	<b>2TM_A.</b> Numero di eventi dedicati al Placement (Career Day, Recruiting Day, Coaching Week, etc.)	4	≥4
			<b>2TM_B.</b> Popolamento della Job Bank AlmaLaurea	Monitoraggio continuo	Monitoraggio continuo

		2TM_C. Numero di incontri con le parti sociali (Enti pubblici, Ordini professionali, Associazioni di categoria, etc.)	1	≥1
		2TM_D. Numero di eventi dedicati al Placement (Placement Day di Dipartimento, Giornata Alumni) anche in collaborazione con l'Ufficio Placement di Ateneo	1	≥1
		2TM_F. Numero Tirocini extracurricolari conclusi	2	≥2
		2TM_G. Numero di aziende, enti pubblici e NGO convenzionati con l'Ateneo nei settori aziendali maggiormente attinenti ai profili professionali in formazione del DARCH (infrastrutture, edilizia e materiali per l'edilizia; pubbliche amministrazioni; tutela e salvaguardia dell'ambiente)	125	≥100
<b>Azioni da intraprendere</b>		<b>Risorse</b>	<b>Tempi/scadenze</b>	<b>Responsabilità</b>
2TM_01. Usufruire dei servizi e delle attività di Placement offerti dalle strutture di Ateneo (U.O. Placement e rapporti con le imprese, U.O. Tirocini extracurricolari) attraverso l'aggiornamento della <i>job bank AlmaLaurea</i> con i CV dei nuovi laureati dei CdS del DARCH		Delegati per le Attività di Tirocinio e Placement Delegati dei Coordinatori dei CCdS ai tirocini	12m	Delegati per le Attività di Tirocinio e Placement
2TM_02. Attivare servizi di Placement a livello dipartimentale, attraverso <ul style="list-style-type: none"> <li>• incontri con gli stakeholder;</li> <li>• eventi (Placement day dipartimentali) per i giovani laureati e organizzazione eventi per promuovere l'autoimprenditorialità.</li> </ul>		Delegati per le Attività di Tirocinio e Placement Delegati dei Coordinatori dei CCdS ai tirocini Commissione AQ_RTMD Delegata ai Rapporti con il Territorio e le Imprese U.O. Placement e rapporti con le imprese dell'Ateneo	12m	Delegati per le Attività di Tirocinio e Placement
2TM_03. Monitorare e coordinare le attività di Placement, Stage e Tirocini		Delegati per le Attività di Tirocinio e Placement UO a supporto delle attività di placement, orientamento e rapporti con le scuole (da reclutare) Delegati ai Tirocini dei CCdS	12m	Delegati per le Attività di Tirocinio e Placement Delegati ai Tirocini dei CCdS

Obiettivo 3TM	Obiettivo riproposto	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Valore di partenza (2022)	Target 2023
Promuovere attività di trasferimento di conoscenze e competenze dirette allo sviluppo socio-culturale del territorio	SI	PSA O.3.3  PSD 6.3	<b>3TM_A.</b> Numero di attività culturali di pubblica utilità, di divulgazione scientifica, di coinvolgimento dei cittadini nella ricerca di collaborazione con enti per progetti di sviluppo urbano e valorizzazione del territorio promosse dai docenti.	52	≥50
			<b>3TM_B.</b> Numero di attività promosse a livello dipartimentale (rassegne cinematografiche, presentazioni di libri, etc.)	1	≥2
			<b>3TM_C.</b> Numero di personale TAB e/o di personale specializzato appositamente reclutato, per la catalogazione e/o il riordino del patrimonio archivistico/librario/museale del Dipartimento	0	≥1
			<b>3TM_D.</b> Numero di utenti (in presenza e a distanza) di Archivi, Collezioni e Mostre del Dipartimento	650	≥1000
			<b>3TM_E.</b> Numero di attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola	16	≥16
			<b>3TM_F.</b> Numero di PCTO attivati	7	≥7
Azioni da intraprendere			Risorse	Tempi/scadenze	Responsabilità
<p><b>3TM_01.</b> Organizzare iniziative di public engagement, differenziate per target di fruitori e per tematiche di approfondimento, per diffondere la cultura del progetto e della valorizzazione del territorio utilizzando anche le modalità di interazione a distanza, attraverso: l'allestimento di mostre sui temi di ricerca esplorati dai docenti del DARCH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ l'organizzazione di attività di terza Missione promosse dal Dipartimento</li> <li>• l'aggiornamento continuo delle pagine web del DARCH dedicate alla Terza Missione</li> </ul> <p>Attivazione di accordi e convenzioni onerose e non, finalizzate ad attività di ricerca e sviluppo, con esiti che prevedano la pubblicazione dei risultati.</p>			<p>Commissione AQ_RTMD</p> <p>Delegato e Responsabile delle Collezioni Scientifiche</p> <p>Delegata alla promozione degli eventi culturali e ai rapporti con le associazioni e il terzo settore</p> <p>Delegata al monitoraggio ed alla implementazione del sito web</p> <p>80% del corpo docente del DARCH</p>	12m	<p>Delegato alla TM</p> <p>Delegata alla promozione degli eventi culturali e ai rapporti con le associazioni e il terzo settore</p>
<p><b>3TM_02.</b> Incentivare la fruizione degli Archivi e delle Collezioni del Dipartimento con personale TAB dedicato per la catalogazione, la valorizzazione e la protezione del patrimonio archivistico, museale, librario, anche al fine di favorirne la fruizione a vantaggio della società, attraverso:</p>			<p>Delegato al coordinamento e alla gestione delle Collezioni Scientifiche</p> <p>Delegata alla Biblioteca e</p>	12m	<p>Delegato alla TM</p> <p>Delegato al coordinamento e alla gestione</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>la catalogazione dei beni archivistici e librari antichi</li> <li>il rinnovamento dell'ordinamento museale delle Collezioni</li> </ul>	<p>alla gestione del patrimonio librario</p> <p>Personale TAB per catalogazione, valorizzazione e protezione del patrimonio archivistico, museale, librario (da reclutare)</p>		delle Collezioni Scientifiche
<p><b>3TM_03.</b> Utilizzare il canale della filiera formativa con gli Istituti Scolastici Superiori per attivare forme di collaborazione, attraverso conferenze di orientamento realizzate nelle scuole, pubblicità, attività di divulgazione per i fruitori più giovani</p>	<p>Delegati all'Orientamento in ingresso</p> <p>Delegati al (ri)orientamento</p> <p>Delegato ai percorsi con gli Istituti Tecnici Superiori</p>	12m	<p>Delegati all'Orientamento in ingresso</p> <p>Delegato al POT Piano di Orientamento e Tutorato</p> <p>Delegato ai percorsi con gli Istituti Tecnici Superiori</p>

Obiettivo 4TM	Obiettivo riproposto	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Valore di partenza (2022)	Target 2023
<b>Incrementare il contributo del dipartimento allo sviluppo economico del territorio</b>	SI	PSA O.3.4	<b>4TM_A.</b> Numero brevetti depositati e idonei a sfruttamento commerciale	0	≥1
			<b>4TM_B.</b> Numero di accordi e convezioni di ricerca attivate sia a titoli gratuito che oneroso	14	≥15
		PSD 6.4	<b>4TM_C.</b> Entrate conto terzi (da variazioni incremental di budget)	86,899K€	≥80K
			<b>4TM_D.</b> Numero di partecipazioni ad eventi organizzati da strutture di Ateneo sul tema della TM	1	≥1
		<b>4TM_E.</b> Numero di nuovi Spin-off (tutte le tipologie) che coinvolgono ricercatori del DARCH	0	≥1	
		<b>4TM_A.</b> Numero brevetti depositati e idonei a sfruttamento commerciale	0	≥1	
<b>Azioni da intraprendere</b>			<b>Risorse</b>	<b>Tempi/scadenze</b>	<b>Responsabilità</b>
<b>4TM_01.</b> Indirizzare maggiormente gli output della ricerca verso il trasferimento tecnologico e scientifico, la sperimentazione in campo e il coinvolgimento con le parti interessate, attraverso: Workshop, seminari ed eventi relativi ai temi della gestione della proprietà intellettuale e dell'imprenditorialità			<p>Commissione AQ_RTMD</p> <p>Delegata ai Rapporti con il Territorio e le Imprese</p> <p>Delegati ai Laboratori Scientifici e alla gestione delle attrezzature</p> <p>Delegata al coordinamento della Comunicazione</p> <p>30% del corpo docente del DARCH</p>	12m	<p>Delegato alla TM</p> <p>Delegata ai Rapporti con il Territorio e le Imprese</p>



<b>4TM_02.</b> Supportare, anche attraverso le strutture di Ateneo, la collaborazione tra il DARCH e le imprese attraverso <ul style="list-style-type: none"><li>• La partecipazione attiva agli eventi relativi la TM organizzati dall'Ateneo</li><li>• La promozione e la partecipazione di incontri tematici con portatori di interesse e rappresentanti del mondo dell'impresa</li></ul>	SINTESE s.r.l. ( <a href="https://www.unipa.it/strutture/sintesi/">https://www.unipa.it/strutture/sintesi/</a> ) Commissione AQ_RTMD  Delegata ai Rapporti con il Territorio e le Imprese	12m	Delegato alla TM  Delegata ai Rapporti con il Territorio e le Imprese
<b>4TM_03.</b> Qualificare la stipula di contratti per servizi commerciali attraverso: <ul style="list-style-type: none"><li>• la redazione di un apposito regolamento per attività di servizio commerciale con specifico prezzo dei servizi offerti dal DARCH;</li><li>• la partecipazione a bandi per lo svolgimento di attività commerciale con caratteri di unicità e innovatività</li></ul>	Delegati ai Laboratori Scientifici e alla gestione delle attrezzature  Delegata ai Rapporti con il Territorio e le Imprese  Delegato alla TM	12	Delegato alla TM  Delegati ai Laboratori Scientifici e alla gestione delle attrezzature
<b>4TM_04.</b> Elaborare un Regolamento per Incentivi alle attività di trasferimento tecnologico e TM	Delegato alla TM	12	Delegato alla TM

## 5 ANALISI IMPIEGO RISORSE DERIVANTI DA PROGETTI DI RICERCA

Nel corso del 2022 sono state avviate le attività di ricerca di

- n. 22 borsisti di ricerca per i quali sono allocati € 233.200,00 con valori più che raddoppiati rispetto al 2021,
- n.3 RTDa per i quali sono stati allocati € 358.078,00,
- n. 1 assegnista di ricerca per il quale sono stati allocati € 27.000.

Per quel che riguarda le risorse finanziarie, sono state approvate variazioni incrementative di budget su esercizio 2022, per progetti operativi nel prossimo triennio, così ripartite:

- Attività commerciale - € 86.899,00
- Convenzioni di ricerca - € 93.952,00
- Progetti nazionali - € 3.391,10
- Progetti europei - € 271.557,00.

Le risorse economiche, derivanti da progetti (voci COAN Investimento) sono così ripartite:

- attrezzature scientifiche per la dotazione dei singoli ricercatori e dei laboratori dipartimentali - € 19.751,81
- risorse bibliografiche (abbonamenti riviste scientifiche, spese per pubblicazioni open access, etc.) - € 44.553,94
- organizzazione e partecipazione a convegni - € 32.384,01.

**Si evidenzia una capacità di spesa quasi raddoppiata rispetto al 2021.**

## 6 ITER DI APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO

Il Rapporto del Riesame Annuale delle Attività di Ricerca e Terza Missione del Dipartimento di Architettura è stato redatto secondo un processo di garanzia della più ampia partecipazione della Comunità Dipartimentale, grazie all'estensione della in modo da garantire la massima collegialità d'azione e costituendola in struttura di garanzia dei processi e organismo operativo, articolata in due sottocommissioni per le attività di RD e di TM. A seguito di ciò, l'iter di elaborazione e approvazione ha previsto i seguenti passaggi:

1. Partecipazione del Direttore e del Delegato RD all'incontro del 31/03/2023 relativo alla presentazione degli esiti della VQR 20215-2019 in Sala Magna, Steri.
2. Seduta della Commissione AQ-RTDM del 17/04/2023 in cui il Delegato RD ha riportato le valutazioni di Ateneo e proposto le valutazioni dipartimentali in corso di sviluppo.
3. Ricezione dal PQA della nota prot. 75922 del 19/05/2023 in cui si dà avvio al riesame.
4. Partecipazione dei Delegati RD e TMD all'incontro preliminare con i Dipartimenti organizzato dal PQA in data 23/05/2023.
5. Seduta della Commissione AQ-RTMD del 31/05/2023 che ha riguardato: A) presa visione della documentazione inviata dal PQA in data 31/03 u.s.; B) report degli esiti dell'incontro del 10/03 u.s.; C) condivisione del processo organizzativo per la redazione del Rapporto 2022; D) divisione dei compiti e delle attività di raccolta dati, analisi e valutazione degli indicatori dell'anno precedente; E) divisione dei compiti per la rilevazione VQR 2020-22 mid-term.
6. Seduta della Commissione AQ-RTMD del 11/06/2023 che ha riguardato: A) report delle attività di raccolta dati, analisi e valutazione degli indicatori dell'anno precedente; B) report della lista di prodotti editoriali per la rilevazione VQR 2020-22 mid-term.
7. Seduta della Commissione AQ-RTMD del 19/06/2023 che ha riguardato: A) verifica collegiale dell'Analisi SWOT;





- B) costruzione collegiale degli Obiettivi correttivi.
8. Invio della bozza collegialmente verificata dalla Commissione AQ-RTMD al Direttore in data 20/06/2023.
  9. Invio della bozza per approvazione al Consiglio di Dipartimento in data 21/06/2023.
  10. Approvazione seduta stante da parte del Consiglio di Dipartimento in data 27/06/2023, punto 7 all'OdG.



**Rapporto di Riesame Annuale  
Attività di Ricerca e Terza Missione  
Anno 2022**

**Allegato A. Analisi della produzione scientifica 2020-2022**

**VERSIONE APPROVATA DAL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO  
del 26/06/2023**

## Sommario

<b>1</b>	<b>Attività preliminari. Valutazione degli esiti della VQR 2015-2019.....</b>	<b>II</b>
1.1	La valutazione nazionale e il microdato. Alcune considerazioni .....	II
1.2	Indicatore R .....	IV
1.3	Distribuzione dei prodotti VQR per SSD, profilo ricercatore, fascia prodotto .....	V
<b>2</b>	<b>Analisi della produzione scientifica 2020-2022 per il miglioramento della qualità della ricerca e ai fini della VQR 2020-2024.....</b>	<b>VII</b>
2.1	Alcune note introduttive .....	VII
2.2	Il metodo di lavoro .....	VIII
2.3	I risultati ottenuti .....	VIII
2.3.1	L'analisi desk .....	VIII
2.3.2	L'analisi sul campo. La simulazione VQR in due scenari .....	IX



## 1 ATTIVITÀ PRELIMINARI. VALUTAZIONE DEGLI ESITI DELLA VQR 2015-2019

### 1.1 LA VALUTAZIONE NAZIONALE E IL MICRODATO. ALCUNE CONSIDERAZIONI

Per quel che riguarda gli esiti della VQR 2015-2019 il Dipartimento di Architettura ha sviluppato valutazioni basate sia sui documenti ufficiali pubblicati da ANVUR sia sulla raccolta volontaristica da parte dei colleghi disponibili a condividere i propri risultati, ferme restando le valutazioni già condotte dall'Ateneo sulla base dei risultati ufficiali disponibili sul sito dell'ANVUR

Le valutazioni sono state condotte a cura della prof. Grazia Napoli.

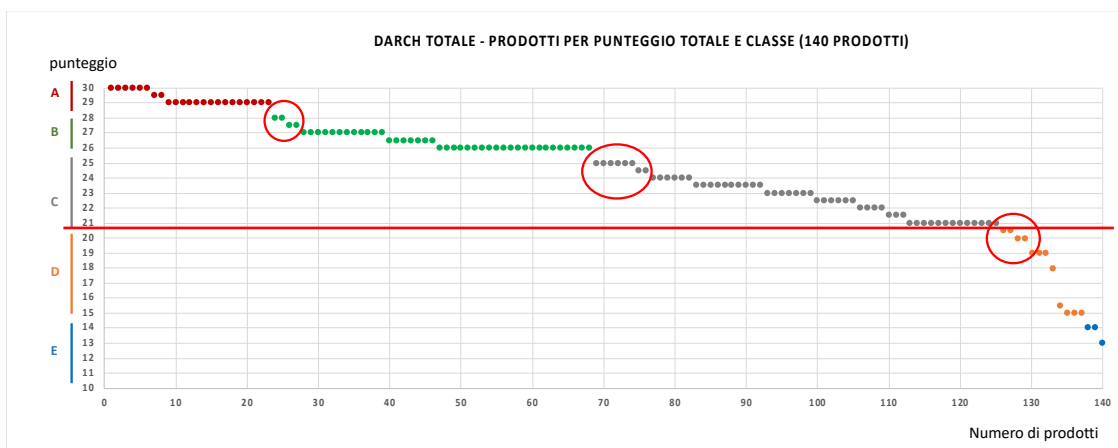
I dati disponibili hanno consentito di conoscere non soltanto la **Classe** che è stata attribuita al prodotto ma anche il **Punteggio totale** e il **Punteggio disaggregato** relativo ai criteri, producendo considerazioni generali sulle strategie di selezione dei contributi, e sulla loro valutazione

I Prodotti di cui i Ricercatori del DARCh hanno reso disponibili le valutazioni sono 140 sui 198 conferiti.

Sulla base di questi dati sono stati redatti alcuni grafici di valutazione sintetica riportati nell'allegato, relativi alla valutazione complessiva della produzione scientifica.

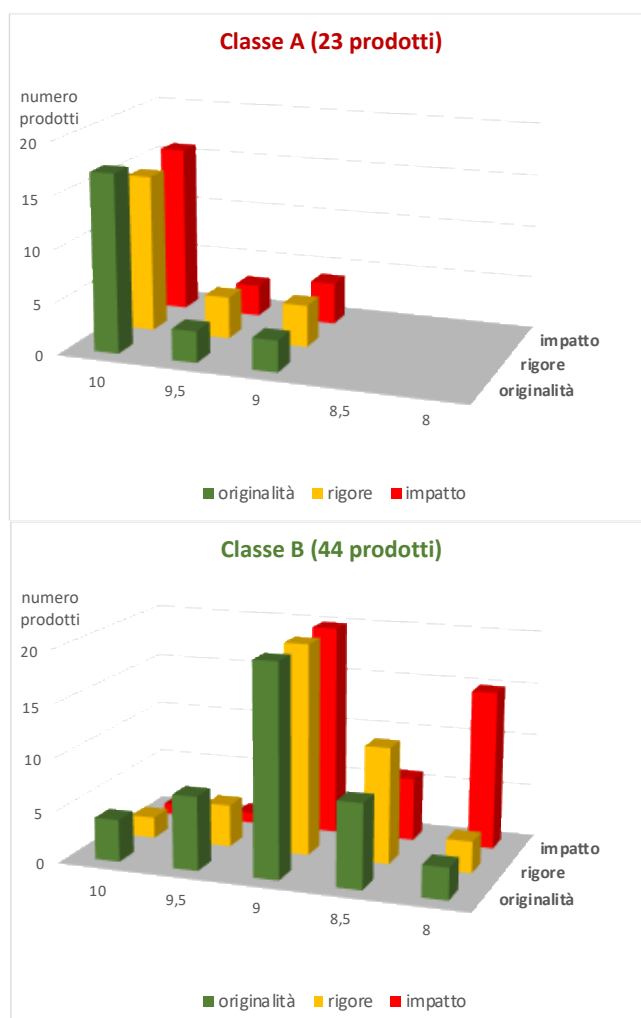
Nel grafico sottostante è indicato il punteggio totale e la corrispondente classe. Si nota che:

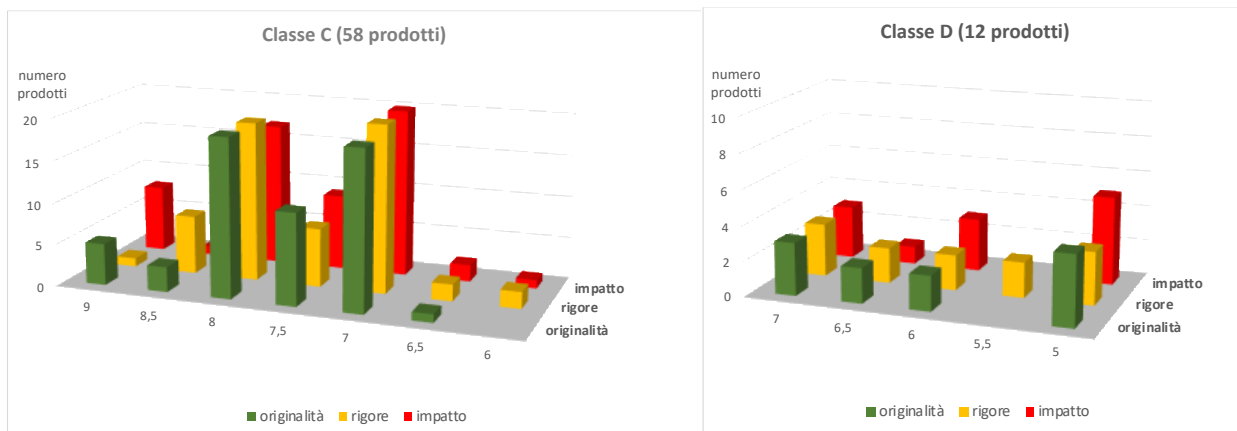
- i prodotti DARCh ricadono prevalentemente nelle fasce A, B e C (89,3%);
- nelle classi B, C ed E, ci sono alcuni prodotti che non sono rientrati nella classe superiore per pochi decimali.



Da una analisi dei punteggi disaggregati per criterio si può invece estrarre quanto segue:

- **Classe A (23 prodotti)** | I punteggi sono quasi ugualmente distribuiti sui 3 criteri, con una leggera prevalenza del valore massimo per il criterio originalità.
- **Classe B (44 prodotti)** | Prevalenza del punteggio mediano (9) per tutti i criteri. Nei punteggi alti (9,5 - 10) l'apprezzamento maggiore riguarda l'originalità del prodotto. L'elemento critico che emerge in questa classe è una frequente attribuzione del punteggio più basso (8) all'impatto del prodotto e apre alla riflessione (locale e nazionale) sulla scelta della collocazione editoriale e sulla valutazione di riviste/volumi all'interno dei diversi SSD.
- **Classe C (58 prodotti)** | Prevalenza dei punteggi mediani (8 - 7,5 - 7) per tutti i criteri. Nei punteggi alti (8,5 - 9) l'apprezzamento maggiore riguarda l'impatto e l'originalità del prodotto. Ci sono pochissimi casi di punteggi bassi (6,5 - 6).
- **Classe D (12 prodotti)** | Classe con pochissimi prodotti. Prevalenza dei punteggi medio-alti della fascia (7 - 6,5 - 6) per tutti i criteri. I punteggi inferiori alla sufficienza (5,5 - 5) riguardano in prevalenza l'impatto e il rigore metodologico.



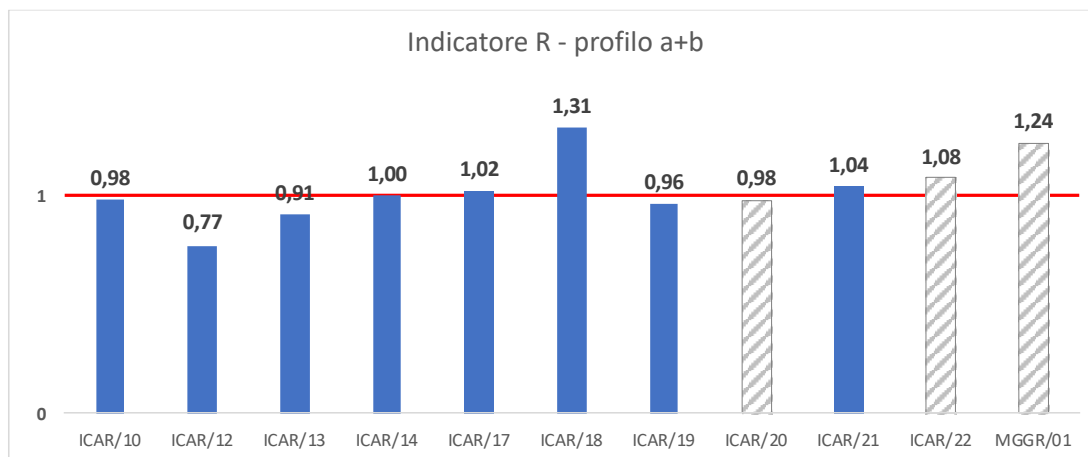


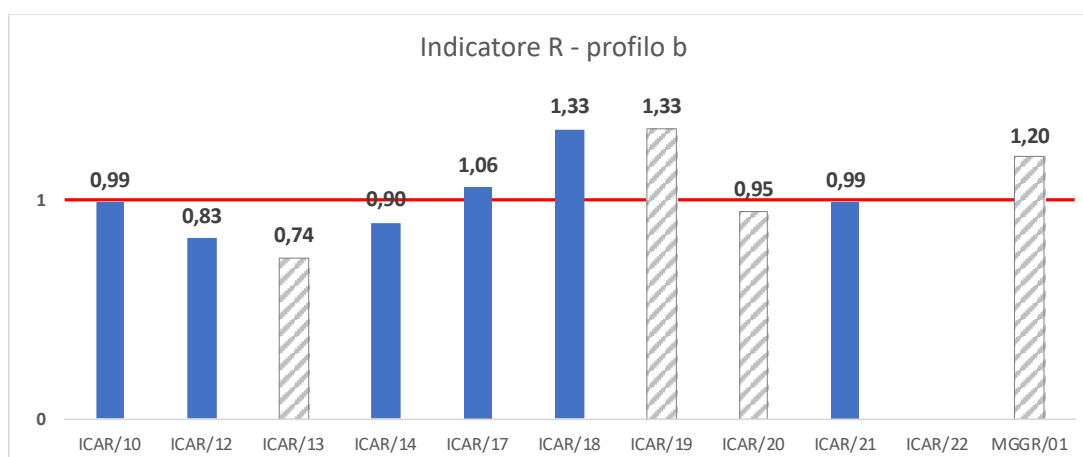
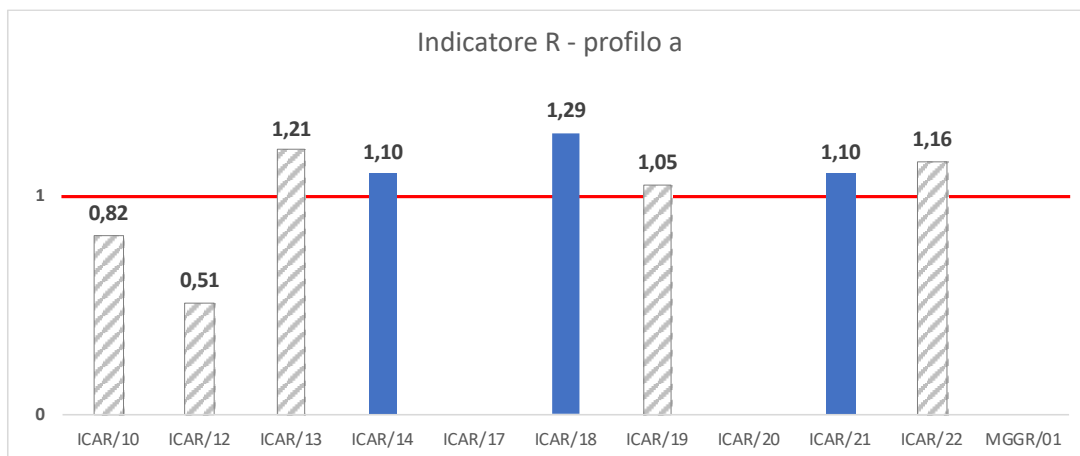
## 1.2 INDICATORE R

L'Indicatore R è il risultato del rapporto tra il valore medio di ogni SSD del DARCH e il valore medio nazionale del SSD. Gli indicatori sono calcolati per ogni tipo di profilo: *Profilo a+b*, *Profilo a*, *Profilo b*.

I dati in blu sono quelli disponibili nelle tabelle ufficiali pubblicate dai GEV.

Per i SSD numericamente piccoli (tratteggiato grigio nei grafici seguenti) per potere essere visualizzati sulle tabelle ufficiali ANVUR sono stati usati i dati raccolti con la collaborazione e la disponibilità dei colleghi. I dati in tratteggiato grigio sono stati ottenuti da elaborazioni degli esiti disponibili (con percentuali variabili per SSD) e utilizzando il valore medio nazionale del SSD, sempre differenziato per tipo di profilo.

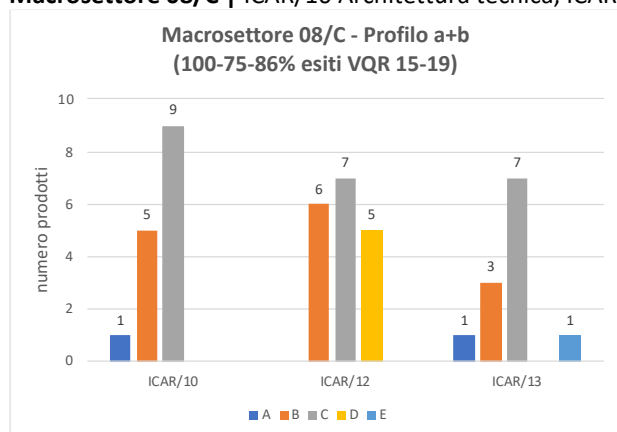


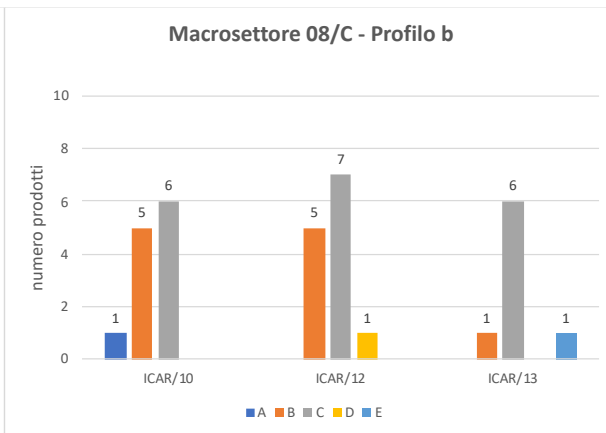
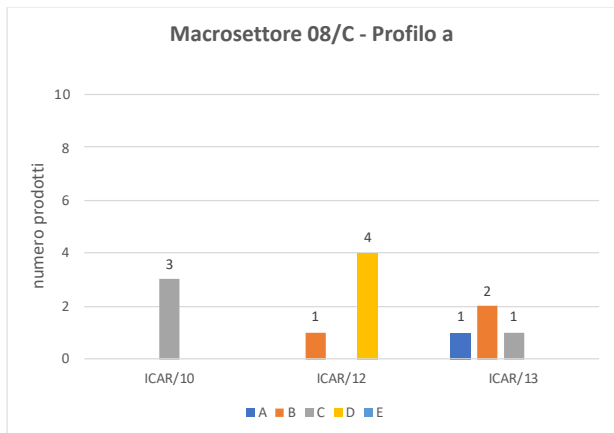


### 1.3 DISTRIBUZIONE DEI PRODOTTI VQR PER SSD, PROFILO RICERCATORE, FASCIA PRODOTTO

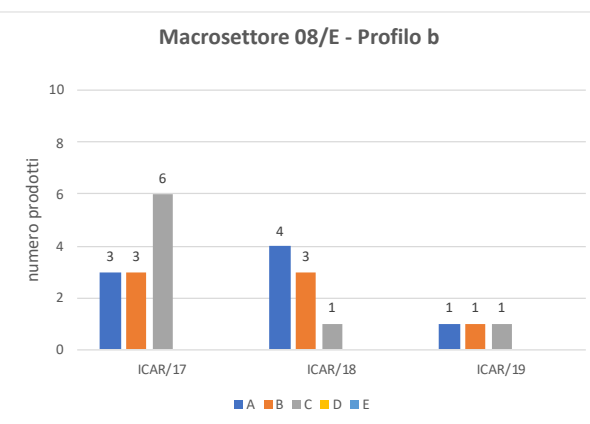
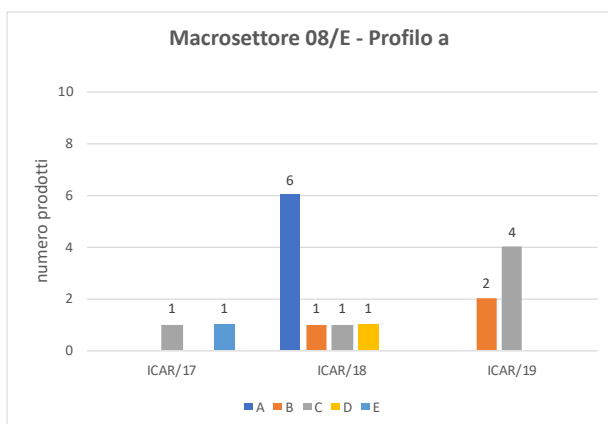
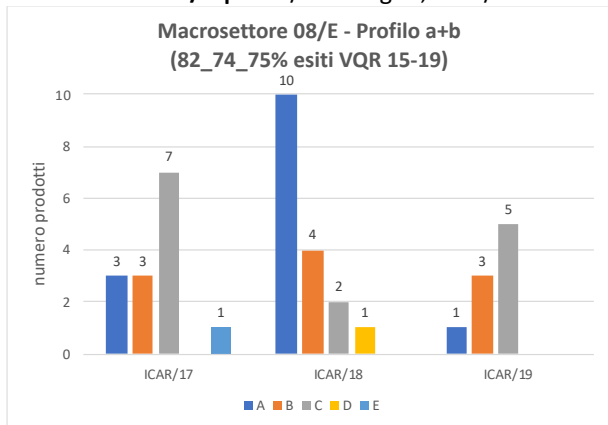
I grafici seguenti mostrano la distribuzione dei prodotti nelle classi, per SSD (è indicata in parentesi la percentuale degli esiti disponibili), per i macrosettori nei quali i Ricercatori del DARCH hanno liberamente condiviso gli esiti delle valutazioni personali e per i quali la numerosità è significativamente alta per la realizzazione dei grafici.

**Macrosettore 08/C | ICAR/10 Architettura tecnica, ICAR/12 Tecnologia dell'architettura, ICAR/13 Disegno industriale**

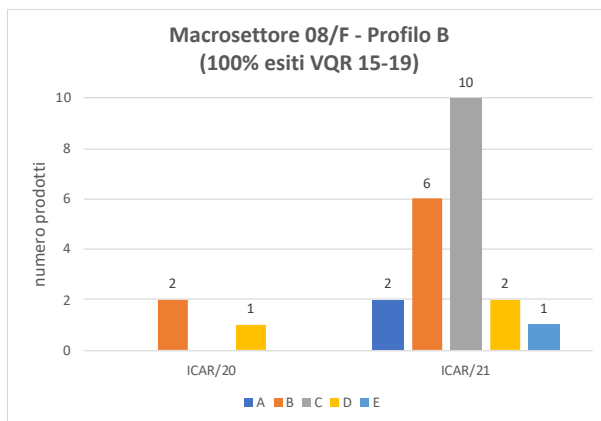
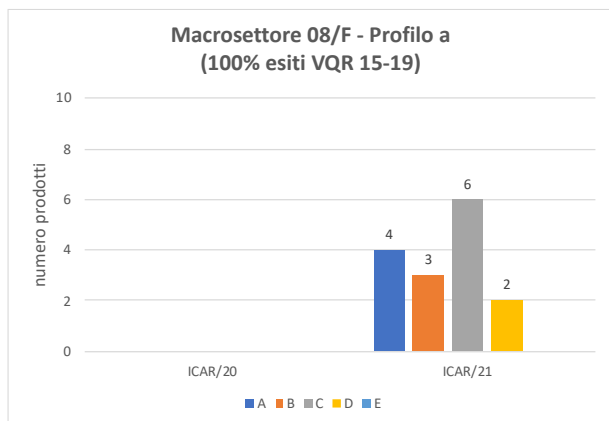
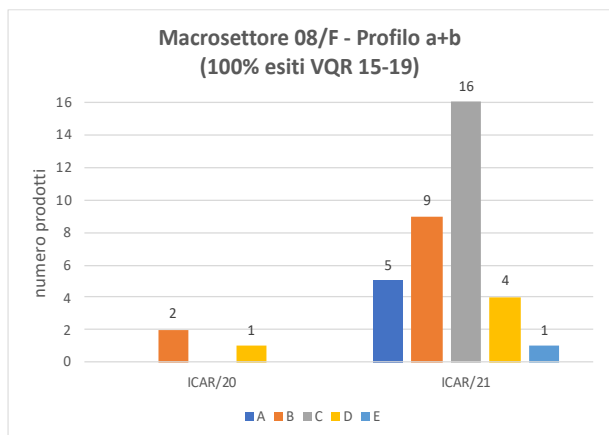




**Macrosettore 08/E | ICAR/17 Disegno, ICAR/18 Storia dell'architettura, ICAR/19 Restauro**



**Macrosettore 08/F1 | ICAR/20 Tecnica e pianificazione urbanistica, ICAR/21 Urbanistica**



## 2 ANALISI DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA 2020-2022 PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA E AI FINI DELLA VQR 2020-2024

### 2.1 ALCUNE NOTE INTRODUTTIVE

Alla luce delle indicazioni della Delibera del Consiglio di Amministrazione del 04/04/2023, dopo aver svolto nel mese precedente il lavoro di valutazione degli esiti della VQR 2015-2019, nel corso delle attività di riesame (seduta di Commissione AQ Ricerca e Terza Missione Dipartimentale del 31/05 u.s.) è stato dato mandato ai componenti afferenti ai vari MS/SC/SSD di avviare una ricognizione per la simulazione richiesta dal CdA.

In base all'esperienza della precedente VQR in cui in numerosi casi la collocazione editoriale non è stata sinonimo di valutazione eccellente, la Commissione AQ unanimemente ha deciso di non procedere esclusivamente con una simulazione quantitativa con la sola estrazione dei dati dal Cruscotto di Ateneo per i prodotti di categoria 1.01, 2.01 e 3.01.

Le ragioni di questa scelta sono così sintetizzabili:

1. Il Cruscotto di Ateneo (dati estratti al 15/06/2023) riporta nel tab "Prodotti di fascia A – O.2.2.2" un valore nel triennio 2020-2022 pari a 230,9. Poiché il periodo di rilevazione considerato è pari ai 3/5 del periodo VQR, per estrapolazione lineare si può supporre che al 31/12/2024 tale valore potrebbe essere di circa 384,8 prodotti. Similmente se consideriamo il dato riportato nel tab "Numero di pubblicazioni per docente", il valore corrispondente alle categorie 1.01, 2.01 e 3.01 equivale nel triennio 2020-2022 a 678 prodotti<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Il valore di 678 prodotti nel 2020-2022 è dato dalla somma dei valori filtrati per SSD e per le categorie 1.01, 2.01 e 3.01. Si rileva che la riga "gran totale" non sembra restituire un valore di somma corretto (641).





2. La richiesta avanzata a ciascun ricercatore del DARCH (invece di una valutazione di tipo *desk* condotta dalla Commissione AQ e riportata in Consiglio di Dipartimento) consente a ciascuno di prendere coscienza di quale lavoro dovrà essere condotto nei due anni avvenire per conferire prodotti di elevata qualità per originalità, rigore metodologico e impatto, mantenendo (o raggiungendo) uno standard quantitativo di 3 prodotti/anno.
3. L'esperienza maturata dal DARCH e dai singoli docenti nel corso della VQR 2015-2019 (come ricercatori, GEV e valutatori di supporto ai GEV) ci consente in ultima analisi di avviare una campagna di raccolta diretta e verosimile dei contributi che i ricercatori del DARCH conferirebbero oggi, qualora fosse aperta la fase di conferimento "reale" dei prodotti per la VQR.

## 2.2 IL METODO DI LAVORO

Per le ragioni sopra descritte, come indicato dalla modulistica prodotta dal PQA, è stato preso in considerazione il contenuto dell'art. 4 comma 2 del bando VQR 2015-2019, selezionando le categorie principalmente rilevanti in termini formali e di merito per i ricercatori del DARCH e cioè 1.01, 2.01, 3.01, con una particolare attenzione alle pubblicazioni di categoria 1.01 di fascia A per SSD non-bibliometrici e Q1 e Q2 per SSD bibliometrici.

In alcuni casi l'impatto e la collocazione editoriale di pubblicazioni di atti di convegno, nei SSD non bibliometrici del DARCH, possono essere tali da potere ritenere che i contributi presentati a conferenze e convegni e rielaborati per la pubblicazione (categorie 1.07 e 2.07) possano essere equiparati alle sopracitate categorie 1.01, 2.01 e 3.01, e quindi a buona ragione inserite nella lista dei prodotti conferibili.

Quindi, è stato chiesto a ciascun ricercatore di fornire una *long list* di 6 prodotti regolarmente caricati nel *repository* di IRIS che siano stati pubblicati per la prima volta nel periodo 2020-2022, escludendo sempre i cosiddetti first on line 2019 se già conferiti nella precedente VQR e includendo, nell'ottica della simulazione – ancorché non richiesto dal PQA e dal CdA – anche quanto di rilevante pubblicato sin qui, nel 2023.

La raccolta dei dati *on-field* si è concentrata sulla simulazione quanto più verosimile possibile della qualità del prodotto adottando come criteri:

- la rilevanza della tipologia di prodotto;
- la collocazione editoriale;
- la qualità auto-riconosciuta del prodotto da parte dell'autore.

Con il coordinamento operativo dei componenti della Commissione AQ RTMD del DARCH, sono stati raccolti i dati al livello di SC/SSD per evitare doppi conferimenti da parte di coautori, coordinando i lavori a livello dei gruppi disciplinari (SC o SSD) anche nella scelta, nel merito, dei prodotti.

Quindi i dati conferiti sono stati riorganizzati in un unico foglio di lavoro per una seconda fase di controllo dei conferimenti doppi e di eventuali condizioni di "rischio" per il dipartimento (numero di conferimenti inferiori a 4 per mancanza di prodotti di qualità).

Sulla base di queste valutazioni, è stato individuato in quali casi è opportuno che le monografie valgano doppio, per compensare un conferimento quantitativamente, o qualitativamente, più basso del previsto (3+1).

La rilevazione è stata effettuata dal Delegato alla Ricerca dipartimentale prof. Daniele Ronsivalle, in raccordo con i componenti della Commissione AQ RTMD afferenti ai vari MS/SSD rappresentati in commissione e con la supervisione dei professori di prima fascia dei singoli SSD.

## 2.3 I RISULTATI OTTENUTI

### 2.3.1 L'analisi desk

Come detto nel paragrafo precedente, per prima cosa sono stati considerati i valori estratti dal Cruscotto di Ateneo per le categorie 1.01, 2.01 e 3.01 e sono stati prodotti gli scenari di base, come azione propedeutica di valutazione e controllo di quanto è stato successivamente fatto. I risultati sono che per molti SSD presenti in Dipartimento, il numero totale dei prodotti in IRIS delle categorie 1.01, 2.01 e 3.01 è maggiore di quelli attesi.



Tabella 1. Quantificazione dei prodotti conferiti e attesi per le classi 1.01, 2.01, 3.01. Sintesi dei risultati dell'analisi desk dal "Cruscotto" di Ateneo

SSD	N. prodotti in IRIS per anno e totali al 15/06/2023				% di prodotti in IRIS 2020-2022	Ricercatori 2022	prodotti attesi max (n. ricercatori x3)	% di prodotti attesi max
	2020	2021	2022	Totali				
AGR/03	10	14	10	34	5,01%	2	6	2,30%
ICAR/06	0	0	0	0	0,00%	1	3	1,15%
ICAR/10	14	15	9	38	5,60%	5	15	5,75%
ICAR/12	19	21	18	58	8,55%	9	27	10,34%
ICAR/13	12	15	24	51	7,52%	7	21	8,05%
ICAR/14	35	38	50	123	18,14%	14	42	16,09%
ICAR/15	1	2	3	6	0,88%	2	6	2,30%
ICAR/16	0	0	3	3	0,44%	2	6	2,30%
ICAR/17	11	16	27	54	7,96%	10	30	11,49%
ICAR/18	15	28	18	61	9,00%	8	24	9,20%
ICAR/19	13	16	8	37	5,46%	5	15	5,75%
ICAR/20	7	8	4	19	2,80%	2	6	2,30%
ICAR/21	45	60	43	148	21,83%	15	45	17,24%
ICAR/22	8	2	2	12	1,77%	1	3	1,15%
L-ART/02	0	1	1	2	0,29%	1	3	1,15%
M-FIL/04		3	7	10	1,47%	1	3	1,15%
M-GGR/01	8	10	4	22	3,24%	2	6	2,30%
<b>TOTALE DARCH</b>	<b>198</b>	<b>249</b>	<b>231</b>	<b>678</b>		<b>87</b>	<b>261</b>	

Fonte: elaborazioni da Cruscotto di Ateneo, cruscotto.unipa.it (dati al 15/06/2023)

Se poi consideriamo una sorta di "capacità contributiva" dei singoli SSD (intendendo con questa espressione il confronto tra la percentuale di prodotti attesi e i prodotti registrati in IRIS nel triennio, si evidenzia che alcuni SSD potrebbero ancora migliorare la propria *performance* relativa ai prodotti conferiti rispetto ai prodotti attesi.

In questa tabella, va d'altra parte evidenziato che tra i settori che devono migliorare questa "capacità contributiva" (con uno scarto particolarmente significativo) ci sono due settori riconosciuti dal CdA come settori in sofferenza a livello di ateneo (ICAR/12 e ICAR/17), alcuni settori in crescita numerica nel 2022 per nuovi ingressi (ICAR/15 e ICAR/16) e alcuni settori minoritari in Dipartimento (ICAR/06 e L-ART/02).

Le considerazioni condotte in Commissione AQ sulla valutazione *desk* sono alla base del successivo lavoro sul campo, di raccolta della lista di contributi.

### 2.3.2 L'analisi sul campo. La simulazione VQR in due scenari

L'analisi sul campo ha richiesto la raccolta di una long list di 6 prodotti per ciascun ricercatore, da cui è stato estratto un set di un massimo di 4 prodotti per ognuno, simulando anche l'eventualità di deroghe come previste dal bando VQR 2015-2019. Il totale della tabella sottostante mostra che il valore dei prodotti così conferiti è di 335 prodotti, ben superiore ai 261 massimi richiesti.

Per quel che riguarda l'incidenza di prodotti editi nel 2023 aggiunti alla richiesta di Ateneo, essi sono pari a 33 prodotti, pari al 10% del conferimento sulla base del set massimo di 4 prodotti per ricercatore.



Tabella 2. Prodotti conferiti nella rilevazione sul campo condotta dalla Commissione AQ RTMD in raccordo con i MS e SSD. Confronto tra la percentuale di contribuzione alla simulazione VQR mid-term e la percentuale di prodotti attesi sulla base del set massimo di 4 prodotti conferiti per ciascun ricercatore (senza avvalersi del “vale doppio”).

SSD	1.01	di cui A- class, Q1 e Q2	2.01	3.01	1.07	2.07	TOTALE	Totale prodotti attesi	% di contribuzion e VQR mid- term	% di prodotti attesi max
AGR/03	8	8	0	0	0	0	8	8	2,39%	2,30%
ICAR/06	1	1	0	0	0	0	1	4	0,30%	1,15%
ICAR/10	10	8	7	2	1	0	20	20	5,97%	5,75%
ICAR/12	15	14	10	2	0	8	35	36	10,45%	10,34%
ICAR/13	8	4	13	1	0	6	28	28	8,36%	8,05%
ICAR/14	20	18	19	11	1	2	53	56	15,82%	16,09%
ICAR/15	3	3	3	1	0	1	8	8	2,39%	2,30%
ICAR/16	3	3	3	2	0	0	8	8	2,39%	2,30%
ICAR/17	19	10	8	4	0	7	38	40	11,34%	11,49%
ICAR/18	13	12	11	5	0	1	30	32	8,96%	9,20%
ICAR/19	9	7	4	4	0	2	19	20	5,67%	5,75%
ICAR/20	1	1	6	0	0	1	8	8	2,39%	2,30%
ICAR/21	21	15	26	8	0	5	60	60	17,91%	17,24%
ICAR/22	4	4	0	0	0	0	4	4	1,19%	1,15%
L-ART/02	2	0	1	0	0	0	3	4	0,90%	1,15%
M-FIL/04	2	1	2	0	0	0	4	4	1,19%	1,15%
M-GGR/01	6	4	2	0	0	0	8	8	2,39%	2,30%
<b>Sub-totale 1.01 in A-Class, Q1, Q2</b>		<b>113</b>								
<b>TOTALE DARCH</b>	<b>145</b>		<b>115</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>335</b>			

Fonte: elaborazione da raccolta dati sulla base dei prodotti regolarmente registrati su IRIS alla data 17/06/2023

Se d'altronde facciamo un confronto tra la “percentuale di prodotti attesi max” e la “percentuale di contribuzione” rilevata, si può osservare in quali settori, percentualmente parlando, ci sono delle debolezze, seppur minime da colmare in termini quantitativi, fermo restando che l'analisi è condotta senza tenere in considerazione la possibilità del “vale doppio” in fase di conferimento.

Per concludere sono state sviluppate le medesime analisi, ipotizzando il conferimento di soli 3 prodotti per ciascun ricercatore, quindi escludendo ogni forma di compensazione interna ai SSD e al Dipartimento.

Questo scenario restrittivo mostra che il DARCH ad oggi non ha i numeri per potere conferire il massimo dei prodotti, a meno di attribuire “valore doppio” ad alcune monografie di docenti che conferiscono meno di 3 prodotti. D'altra parte, tuttavia, il numero di SSD che non raggiungono la soglia percentuale di contribuzione attesa sono solo due: il primo è estremamente minoritario (composto da un solo ricercatore), il secondo presenta alcune criticità individuate di cui si verificherà al più presto quali soluzioni adottare.



Tabella 3. Prodotti conferiti nella rilevazione sul campo condotta dalla Commissione AQ RTMD in raccordo con i MS e SSD. Confronto tra la percentuale di contribuzione alla simulazione VQR mid-term e la percentuale di prodotti attesi sulla base del set standard di 3 prodotti conferiti per ricercatore (senza avvalersi del "vale doppio").

SSD	1.01	di cui A- class, Q1 e Q2	2.01	3.01	1.07	2.07	TOTALI	Totale prodotti attesi	% di contribuz ione VQR mid-term	% di prodotti attesi max
AGR/03	6	6	0	0	0	0	6	6	2,33%	2,30%
ICAR/06	1	1	0	0	0	0	1	3	0,39%	1,15%
ICAR/10	8	7	4	2	1	0	15	15	5,84%	5,75%
ICAR/12	14	14	6	2	0	5	27	27	10,51%	10,34%
ICAR/13	8	4	8	1	0	4	21	21	8,17%	8,05%
ICAR/14	16	15	14	10	0	1	41	42	15,95%	16,09%
ICAR/15	3	3	2	1	0	0	6	6	2,33%	2,30%
ICAR/16	3	3	1	2	0	0	6	6	2,33%	2,30%
ICAR/17	15	10	7	3	0	4	29	30	11,28%	11,49%
ICAR/18	9	8	9	5	0	1	24	24	9,34%	9,20%
ICAR/19	7	6	2	4	0	2	15	15	5,84%	5,75%
ICAR/20	1	1	5	0	0	0	6	6	2,33%	2,30%
ICAR/21	17	13	19	7	0	2	45	45	17,51%	17,24%
ICAR/22	3	3	0	0	0	0	3	3	1,17%	1,15%
L-ART/02	2	0	1	0	0	0	3	3	1,17%	1,15%
M-FIL/04	1	1	2	0	0	0	3	3	1,17%	1,15%
M-GGR/01	4	3	2	0	0	0	6	6	2,33%	2,30%
<b>Sub-totale A- Class, Q1, Q2</b>		<b>98</b>								
<b>TOTALE DARCH</b>	<b>118</b>		<b>82</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>19</b>		<b>257</b>		

Fonte: elaborazione da raccolta dati sulla base dei prodotti regolarmente registrati su IRIS alla data 17/06/2023