

Relazione annuale delle attività di Ricerca e Terza Missione

Periodo dicembre 2021 – dicembre 2022

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 01 febbraio 2023

SOMMARIO

| | |
|--|----|
| 1. Premessa | 3 |
| 1.1 Finalità del documento | 3 |
| 2. Iniziative a favore della ricerca dipartimentale..... | 3 |
| 2.1 Individuazione degli Obiettivi Strategici Dipartimentali | 3 |
| 2.2 Aggiornamento delle Traiettorie di ricerca per la competitività scientifica del Dipartimento..... | 4 |
| 2.3 Monitoraggio e informazione su programmi di finanziamento, attivazione pagina “News bandi aperti e altre attività” sul sito Ricerca dArTe e newsletter informative ai docenti..... | 5 |
| 3. Esame della ricerca dipartimentale: attività di monitoraggio Ricerca e Terza Missione..... | 5 |
| 3.1 Elaborazione della Scheda SUA-RD del Dipartimento per il 2020/2021 e 2021/2022 | 5 |
| 3.2 Monitoraggio ricerche attive e presentate Gennaio/dicembre 2022..... | 6 |
| 3.3 Attività informativa su esiti del terzo esercizio della Valutazione della Qualità della Ricerca italiana VQR 2015-2019..... | 7 |
| 3.4 Attività di monitoraggio Ricerca e Terza missione (Iniziative scientifiche, Public Engagement Convenzioni) e distribuzione delle risorse economiche interne | 8 |
| 4. Assicurazione della qualità (AQ)..... | 10 |
| 4.1 Commissione di Assicurazione della Qualità del Dipartimento (CAQ-D)..... | 10 |
| Conclusioni | 11 |
| Contributo alla valutazione dei requisiti e degli indicatori di qualità della Ricerca e della Terza Missione del Dipartimento | 11 |
| Pubblicazione della relazione sul sito di Assicurazione della Qualità | 12 |

Allegati:

- Allegato 1 Report Attività di Monitoraggio di Ricerca, TM e distribuzione delle risorse interne 2021-2022
- Allegato 2 Estratti di verbali del Consiglio di Dipartimento per gli anni 2020/2021/2022
- Allegato 3 Report bandi attivi e avviati al 21 dicembre 2022
- Allegato 4 Report dArTe VQR 2015/2019 (precedentemente inviato in data 28.07.22)
- Allegato 5 Regesto locandine attività TM dicembre 2021- dicembre 2022

1. Premessa

1.1 Finalità del documento

La presente relazione è stata redatta dalla Delegata alla Ricerca e Terza Missione prof.ssa Francesca Giglio e approvata dalla Commissione per l'Assicurazione della Qualità del Dipartimento (CAQ-D), composta da: prof. Adolfo Santini (Direttore), prof.ssa Consuelo Nava (Vicedirettore), prof. Daniele Colistra, prof. Roberto Morabito nella seduta del 27-01-2023¹.

Il documento ha lo scopo di descrivere e valutare le azioni di programmazione e monitoraggio delle attività del Dipartimento Architettura e Territorio dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria nell'ambito delle attività di Ricerca e Terza missione (TM) in termini di obiettivi e azioni a medio e lungo termine nel periodo dicembre 2021 – dicembre 2022.

A seguito della nomina del Direttore nella seduta del Consiglio del 4.10.2021² della prof.ssa Francesca Giglio come Delegata alla Ricerca e Terza Missione, con l'avvio del triennio 2021/2024, insieme alla Commissione di Assicurazione della Qualità il Dipartimento - ai fini della promozione, monitoraggio e valutazione della qualità della ricerca e Terza missione e di tutte le iniziative alla stessa connesse – ha delineato un'attività di programmazione di obiettivi e azioni e un'attività di monitoraggio sui risultati della ricerca e della Terza missione.

Le attività si inquadrano con gli obiettivi dei Piani Strategici di Ateneo (2021/2023 e 2022/2024 Missione B - Ricerca & Innovazione e Terza Missione) e del Piano Strategico di Dipartimento (2021/2024), seguendo le *Linee guida per il Sistema di Assicurazione della Qualità negli Atenei*³, in particolare l'Ambito di Valutazione E - Qualità della ricerca e della Terza Missione/impatto sociale e i 4 punti di attenzione a livello Dipartimentale (E.DIP.1, E.DIP.2, E.DIP.3,, E.DIP.4) in linea con l'allegato C del DM 1154/2021 *Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio*⁴. Il DM è relativo alle modalità con cui viene garantita la qualità delle attività di ricerca e di Terza Missione mediante l'elaborazione di una strategia coerente con gli orientamenti ministeriali e i risultati delle valutazioni, il monitoraggio dei risultati delle politiche e delle azioni volte a realizzarla e la distribuzione equa, chiara e coerente delle risorse disponibili.

Al presente documento sono allegati n 5 documenti: il "Report di Monitoraggio di Ricerca, TM e distribuzione delle risorse interne 2021-2022" (Allegato 1), gli "estratti di verbali del Consiglio di Dipartimento per gli anni 2020/2021/2022" (Allegato 2), report bandi attivi e avviati al 21 dicembre 2022 (Allegato 3), Report dArTe VQR 2015/2019 (Allegato 4), Regesto locandine attività TM dicembre 2021-dicembre 2022 (Allegato 5), al fine di consentire la tracciabilità delle informazioni riportate e il riscontro del loro processo di validazione tra le differenti strutture organizzative e valutative della ricerca dipartimentale.

2. Iniziative a favore della ricerca dipartimentale: attività di programmazione

2.1 Individuazione degli Obiettivi Strategici Dipartimentali

In linea con gli obiettivi strategici di Ateneo, sono state individuate e le linee strategiche per il miglioramento della qualità della Ricerca e Terza Missione, insieme al loro monitoraggio, specificando come ambiti principali di riferimento: *qualità*

¹ La CAQ in tale formazione, è stata nominata dal Direttore, prof. Adolfo Santini, nella seduta del Consiglio di Dipartimento dell'11.10.2022 (punto 1.1.2, Verbale n 7/2022)

² La nomina della prof.ssa Francesca Giglio è avvenuta nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 4.10.2021 (punto 1.1.3, Verbale n 9 /2021)

³ Si fa riferimento in parte alle linee guida AVA 10.08.2017 e attualmente alle Linee guida del Ciclo AVA 3 approvate con Delibera del Consiglio Direttivo n. 211 del 12 ottobre 2022

⁴ Il requisito R4, attraverso il Modello AVA 3 (Approvato con Delibera del Consiglio Direttivo n. 183 dell'8 settembre 2022), è stato aggiornato in "Ambito di Valutazione E – Qualità della ricerca e della terza missione/impatto sociale" e si allinea al DM 1154/2021 Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio, pertanto per le azioni future si farà riferimento a tale scenario.

della ricerca svolta; consolidamento delle infrastrutture di ricerca; internazionalizzazione. Sono stati quindi individuati gli indirizzi strategici di Dipartimento per il triennio 2021/2024:

1. **Miglioramento della qualità della ricerca scientifica** attraverso azioni volte ad implementare la produzione di pubblicazioni scientifiche di qualità e pubblicate su riviste in classe A (nei settori non bibliometrici), riviste scientifiche o ricadenti nei quartili Q1 e Q2 (nei settori bibliometrici).
2. **Miglioramento della competitività del Dipartimento, attraverso azioni di incentivazione alla partecipazione a programmi di finanziamento** comunitari, nazionali e regionali, favorendo la comunicazione ciclica di bandi e corsi di formazione a livello comunitario, nazionale e regionale e implementando le linee di ricerca e le traiettorie del Dipartimento
3. **Rafforzamento della mobilità internazionale** attraverso l'incremento della quota di studenti/ricercatori/docenti sia incoming che outgoing
4. **Rafforzamento dei rapporti istituzionali con altri Enti e Istituzioni**, attraverso l'integrazione dell'attività avviata già nel precedente triennio di accordi e convenzioni con enti territoriali
5. **Valorizzazione delle potenzialità di erogazione di servizi conto-terzi** delle infrastrutture, laboratori di ricerca e degli spin off del dipartimento, attraverso l'integrazione del numero di convenzioni conto terzi, in linea con il Regolamento di Ateneo
6. **Incentivazione della distribuzione delle risorse economiche interne** per bandi premiali su attività di ricerca e terza missione

Gli indirizzi strategici del Dipartimento, declinati in obiettivi strategici, azioni e indicatori (con scadenza per l'anno 2024), e l'organizzazione funzionale del Dipartimento, sono indicati nella Parte I della SUA-RD 2020/2021 e nel Piano Strategico di Dipartimento per il triennio accademico 2021/2024. Il monitoraggio continuo degli indicatori messi a punto per i differenti obiettivi strategici e operativi, consentirà di stabilire l'efficacia delle azioni proposte e per pianificare eventuali azioni integrative per il raggiungimento degli stessi. Gli obiettivi prevedono un Riesame delle attività svolte per il 2022, previsto nel periodo marzo/aprile 2023.

2.2 Aggiornamento delle Traiettorie di ricerca per la competitività scientifica del Dipartimento

Ai fini dell'aggiornamento delle traiettorie di ricerca del Dipartimento in termini di competitività e in concomitanza con la pubblicazione delle Linee guida su Investimenti in ricerca - missione 4 "istruzione e ricerca" PNRR, è stata avviata un'attività di *rilevazione delle competenze specifiche del dArTe*. Ai fini di tale attività, è stata predisposta un'istruttoria e una scheda da compilare da parte dei docenti, sulle singole attività di ricerca e produzione scientifica. Tale operazione ha condotto alla elaborazione e presentazione del *Report sulle competenze scientifiche del Dipartimento*, strutturato sulla base delle manifestazioni d'interesse dei docenti. Il report individua le traiettorie di ricerca relative alle competenze scientifiche del dArTe su temi di interesse comune ai fini della partecipazione ai bandi competitivi regionali, nazionali, europei. Le traiettorie di ricerca sono state pubblicate attraverso testo e infografica sulla pagina di ricerca dArTe <https://www.darte.unirc.it/ricerca.php>.

Le manifestazioni d'interesse (n 23) sulla base delle competenze, per il periodo 2021/2022, sono distribuite secondo le seguenti aree tematiche specifiche:

- **Rischi ambientali, naturali e antropici** (ICAR/21, ICAR/08, ICAR/14, ICAR/12, ICAR/21, ICAR/11)
- **Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività** (ICAR/21, ICAR/15, ICAR/17, 2 ICAR/14, ICAR/21, ICAR/17, FIL /04, 3 ICAR/21, ICAR/17, ICAR/19)
- **Made in Italy circolare e sostenibile** ICAR/12
- **Mobilità sostenibile** (ICAR/21, ICAR/14, ICAR/12)

Tali competenze sono coadiuvate da numerosi dottori di ricerca, dottorandi e assegnisti.

Più in generale, in un particolare momento di cambiamento e rafforzamento del ruolo della ricerca a livello nazionale ed europeo per il settennio 2021/2027, i 6 grandi ambiti di ricerca e innovazione del PNR 2021-27 e le relative aree d'intervento, rispecchiano i clusters di Horizon Europe 2021-27, in maniera congiunta alle 6 missioni del PNRR e alle Aree di innovazione della S3_Smart Specialization Strategy 2021-2027 POR FESR/FSE 2021-2027 (a livello UE e Regionale). In tale ambito, *il dArTe esprime la propria competitività e obiettivi di ricerca:*

- *a livello europeo*, con Horizon Europe, LIFE 2021-2027, Europa Creativa 2021-2027, COST e altri bandi, attraverso i Cluster: Culture, Creativity and Inclusive Society; Digital, Industry & Space; Climate, Energy and Mobility
- *a livello nazionale*, con il PNRR, attraverso le missioni: Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo; Rivoluzione verde e transizione ecologica; Inclusione e coesione
- *a livello regionale*, con la S3 2021-2027 connessa alla programmazione POR FESR/FSE 2021-2027, attraverso le aree di innovazione: Ambiente, Economia Circolare e Biodiversità; Edilizia ecosostenibile, Energia e Clima;

Turismo e Cultura; Smart Manufacturing e le relative traiettorie di sviluppo e interconnessione con le KET's – Tecnologie abilitanti per l'Innovazione.

- *Rispetto agli obiettivi di Agenda 2030*: SDG 4 Quality education, SDG 9 Industry, Innovation and infrastructure, SDG 11 Sustainable cities and communities, SDG 12 Responsible consumption and production, SDG 13 Climate action, SDG 17 Partnership for the goals.

2.3 Monitoraggio e informazione su programmi di finanziamento, eventi formativi , piani nazionali strategici: Attivazione pagina "News bandi aperti e altre attività" sul sito Ricerca dArTe e newsletter informative ai docenti.

Ai fini del miglioramento della produzione scientifica dei docenti del dArTe e alla incentivazione alla partecipazione a programmi di finanziamento, è stata attivata la pagina "News bandi aperti e altre attività" sul sito Ricerca dArTe (https://www.darte.unirc.it/bandi_aperti.php). Entrambe le attività riportano: call relative a bandi competitivi a livello europeo, nazionale e regionale suddivisi con scadenza mensile (fino alla prima metà del 2022) ; call for paper di riviste scientifiche e di Classe A ANVUR; le principali informative dei siti di riferimento MUR (<https://www.mur.gov.it/it>) ai fini della Ricerca e Terza Missione e ANVUR (www.anvur.it) ai fini delle attività di autovalutazione e assicurazione della qualità della Ricerca e Terza Missione del Dipartimento; workshop ed eventi relativi alla programmazione europea 2021-27 e ad altri programmi di finanziamento. Le stesse informazioni sono comunicate ai docenti tramite newsletter periodiche. Inoltre, è stato inviato a tutti i docenti un file excel predisposto dal prorettore alla Ricerca, utile per calcolare i mesi uomo disponibili per ogni anno solare in base al proprio impegno e alle altre attività per la rendicontazione dei progetti PNRR e per tutti gli altri bandi competitivi in cui si richiede l'impegno dei mesi uomo

3 Esame della ricerca dipartimentale: attività di monitoraggio Ricerca e Terza Missione

L'attività di Ricerca e Terza Missione del dArTe è monitorata periodicamente attraverso la Parte II (Risultati della Ricerca) e III (Terza Missione) della SUA-RD, i report periodici sui bandi competitivi avviati e presentati dal Dipartimento, i report sulle attività di Terza Missione dei singoli docenti, le relazioni sulle attività di internazionalizzazione e cooperazione internazionale. Le azioni migliorative potranno essere effettuate attraverso il Riesame degli obiettivi strategici individuati nella SUA-RD 2020/21. Il Rapporto di Riesame previsto per il 2022 (con scadenza degli obiettivi per il 2024) è in fase di programmazione e sarà completato e pubblicato nel sito di AQ entro marzo 2023.

Il monitoraggio continuo degli indicatori messi a punto per i differenti obiettivi strategici e operativi consentirà di stabilire l'efficacia delle azioni proposte per il perseguimento degli obiettivi e per pianificare eventuali azioni integrative per il raggiungimento degli stessi.

3.1 Elaborazione della Scheda SUA-RD del Dipartimento per il 2020/2021 e 2021/2022

Tra le attività prioritarie programmate, l'elaborazione della Scheda Unica Annuale della Ricerca Dipartimentale (SUA RD) è stato un obiettivo perseguito per il 2020/2021 e tutt'ora per il 2021/2022. Il documento programmatico ha definito la strategia del dipartimento sulla ricerca e le sue eventuali ricadute nel contesto sociale (Terza Missione), con un programma complessivo e obiettivi specifici definiti in base alle proprie potenzialità e al proprio progetto culturale, in linea politiche con gli obiettivi dei Piani Strategici di Ateneo. La SUA RD (elaborata secondo linee guida SUA Parte I e II del 10.11.2014, linee guida SUA III Parte Terza Missione 07.11.2018) contiene le informazioni e i dati utili per la valutazione della ricerca e il monitoraggio della terza missione all'interno del sistema AVA. L'attività di compilazione della SUA RD, è predisposta e monitorata dalla Commissione di Assicurazione della qualità. Il documento è articolato in:

- *parte I Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento*, individua le linee strategiche del Dipartimento e le modalità di distribuzione interna delle risorse (economiche e di personale) , in linea con il Piano Strategico di Ateneo e comprende la politica di Assicurazione della Qualità del Dipartimento. Il quadro del Riesame (B3), presente in questa sezione, è programmato per i prossimi mesi, così come già evidenziato.
- *parte II Risultati della Ricerca*, riguarda la produzione scientifica dei docenti, l'attività di internazionalizzazione, i progetti acquisiti dai bandi competitivi e responsabilità/riconoscimenti scientifici. Per raccogliere tali dati, è stato predisposto un format sulla base delle informazioni richieste dalle Linee guida ANVUR (produzione scientifica, pubblicazioni con coautori stranieri; mobilità internazionale in uscita; Responsabilità e Riconoscimenti e Premi scientifici; Fellow di società scientifiche internazionali; Direzione/partecipazione a comitati di direzione di riviste scientifiche, collane editoriali; Direzione/responsabilità Scientifica/Coordinamento di Enti o Istituti di Ricerca pubblici o privati, nazionali o internazionali; Attribuzione di incarichi di insegnamento presso Atenei e Centri di Ricerca esteri pubblici o privati; Responsabilità Scientifica di Congressi Internazionali da parte di docenti, ricercatori, dottorandi e assegnisti nel periodo di riferimento.

- *parte III sulla Terza Missione*, compilata secondo i quadri richiesti dalle Linee guida del 7/11/2018⁵. Per il biennio gennaio 2020/dicembre 2021 i quadri della Terza Missione, sono stati compilati sulla base dell'attività di monitoraggio effettuata per il 2019/2021 dalla delegata prof.ssa Nava attraverso le schede compilate dai docenti. Altri dati integrativi, sono stati specificatamente richiesti. Per l'attuale SUA RD (dicembre 2021/dicembre 2022) i quadri relativi ai PCTO sono a cura delle delegata all'Orientamento del dArTe, prof.ssa Antonella Sarlo, i quadri relativi ai conto terzi a cura dell'ufficio Ricerca e i quadri relativi al PE a cura dei docenti responsabili le cui attività sono state selezionate precedentemente dalla Commissione di Assicurazione della Qualità rispetto a significatività scientifica e carattere nazionale e/o internazionale.

La SUA RD 2020/2021 è stata approvata dalla Commissione di Assicurazione della Qualità del Dipartimento in data 21/02/2022 e comunicato nella sedute dei consigli del 15 dicembre 2021 (verbale n 13 del 2021), del 16 febbraio 2022 (verbale n 2/2022) e 30 marzo 2022 (verbale n 3/2022).

La SUA RD 2021/2022 è stata approvata dalla Commissione di Assicurazione della Qualità del Dipartimento in data 27.01.2023.

L'andamento della produzione scientifica monitorato attraverso il quadro D.1 della SUA/RD è il seguente:

| Produzione scientifica | 2020 | 2021 | 2022 | in corso di stampa |
|---|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Monografie | n07 | n08(di cui 1 con coautori stranieri) | n09(di cui 1 con coautori stranieri) | n0 |
| Articoli in Rivista classe A | n20 | n09(di cui 1 con coautori stranieri) | n15(di cui 1 con coautori stranieri) | n1 |
| Articoli in rivista (scientifica/indicizzata) | n36(di cui n2 con coautori stranieri) | n30 | n24(di cui 2 con coautori stranieri) | n4 |
| Atti di Convegno | n36 | n32 | n36(di cui 3 con coautori stranieri) | n20 |
| Contributi in Volume | n76 | N49 | n64(di cui 1 con coautori stranieri) | n1 |
| Curatele | n10 | n07(di cui 1 con coautori stranieri) | n12(di cui 3 con coautori stranieri) | 0 |
| Altra tipologia (Disegno e Progetto) | n01 | n01 | n01 collana editoriale | 0 |
| | Tot n 186 pubblicazioni | Tot n 136 pubblicazioni | Tot n 161 pubblicazioni | Tot n 26 pubblicazioni in Corso di stampa* |

*Produzione scientifica in fase di stampa anno 2022

- n. 04 Articoli in Rivista;
- n. 01 Articoli in Rivista classe A;
- n. 20 Atti di Convegno;
- n. 01 Contributi in Volume;

Per un totale di **26** Pubblicazioni in fase di stampa.

3.2 Monitoraggio ricerche attive e presentate Gennaio/dicembre 2022

L'attività di monitoraggio delle ricerche attive e presentate si è svolto con tre aggiornamenti e concluso con la SUA RD:

- *Monitoraggio 1 Gennaio/ 31 Marzo 2022* (seduta consiglio 30 marzo 2022 - Verbale n 3/2022), integrato dal *Monitoraggio 1 Gennaio/ 15 luglio 2022* (seduta consiglio 13 luglio 2022 - Verbale n 5/2022). I *progetti di ricerca attivi* sono in tutto n 17, ovvero: n 3 su Bandi competitivi Regionali (n 2 POR Calabria e n 1 INTERREG UE POR FESR 2014-2020 REGIONE BASILICATA), n 11 su Bandi competitivi nazionali (n 1 PRIN; n 1 Ricerca Industriale e sviluppo sperimentale; n 4 PON ricerca e innovazione di cui n 1 su tematiche green e n 3 su tematiche innovazione; n 1 bando su beni confiscati alle mafie; n1 PON FESR; n 3 OR su bando PNRR Ecosistemi

⁵ Linee guida per la compilazione della Scheda Unica Annuale Terza Missione e Impatto Sociale SUA-TM/IS per le Università

dell'Innovazione); n 3 su Bandi competitivi internazionali (n 1 Erasmus +, n 1 Horizon 2020, n 1 Ministero de Ciencia y Innovación, Spagna). Rispetto ai *progetti di ricerca presentati*, si evidenziano n 10 progetti, di cui 9 proposte PRIN (n1 con PI dArTe e n 9 come partner), una proposta New European Bauhaus.

- **Monitoraggio 1 Gennaio/ 10 dicembre 2022** (seduta consiglio 12 dicembre 2022 - Verbale n 10/2022). A conclusione dell'attività di monitoraggio annuale, ai bandi competitivi attivi si aggiungono n 1 bando PNRR Missione Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, Component 3 – Cultura 4.0; n 1 bando MISE. Ai bandi presentati, si aggiungono n 4 proposte per il bando PRIN PNRR 2022, di cui n 2 come PI e n 3 come Responsabili di unità, insieme alla partecipazione di docenti e ricercatori del dArTe. Gli ERC principali presentati sono SH3 The Social World and Its Diversity; SH5 Cultures and Cultural Production; SH7 Human Mobility, Environment, and Space PE8 Products and Processes Engineering.
- Il monitoraggio dei bandi competitivi e di quelli avviati, è stato completato per il 2022 attraverso la SUA RD 2021/2022. I dati sono stati rielaborati e riportati nel *Report dei bandi competitivi attivi e avviati a*
- *l 21 dicembre 2022*, Allegato alla Relazione. I dati del report annuale saranno pubblicati sulla pagina della ricerca dArTe e sul sito dell'Assicurazione di qualità (sezione Ricerca – altri documenti - 2021/2022 al link https://www.darte.unirc.it/documenti_saq_altri.phpA7

Si riportano i Quadri di sintesi del Report dei bandi competitivi attivi e avviati al 21 dicembre 2022 relativi alle **Proposte attive (n 21** di cui n 3 regionali, n nazionali e n 4 internazionali) e **proposte presentate (n 15** di cui n 14 nazionali e n 1 internazionale) :

Quadro di Sintesi

| | | |
|--|--------------|---------|
| Bandi Competitivi Regionali | n. 3 | pag. 2 |
| Bandi Competitivi Nazionali | n. 14 | pag. 4 |
| Bandi Competitivi Internazionali | n. 4 | pag. 11 |
| Totale Progetti di Ricerca Attivi | n. 21 | |

Quadro di Sintesi

| | | |
|--|--------------|---------|
| Proposte per Bandi Competitivi Regionali | n. - | |
| Proposte per Bandi Competitivi Nazionali (PRIN 2022+ PRIN PNRR 2022) | n. 14 | pag. 14 |
| Proposte per Bandi Competitivi Internazionali (Horizon) | n. 1 | pag. 20 |
| Totale Progetti di Ricerca Presentati | n. 15 | |

Proposte attive

| Rif. Docenti dArTe | BCR/n.3 | BCN/n.14 | BCI/n.4 |
|---|---------|----------|---------|
| Alberto De Capua | N 1 | N2 | |
| Francesca Fatta | | N 1 | |
| Massimo Lauria | | N2 | |
| Flavia Martinelli (dal 2023 prof.ssa Sarlo) | | N1 | |
| Martino Milardi | N 1 | | |
| Francesca Moraci | | N1 | |
| Consuelo Nava | N 1 | N2 | |
| Ettore Rocca | | | N1 |
| Adolfo Santini | | N1 | |
| Alba Sofi | | N2 | |
| Marina Tornatora | | N 1 | N1 |
| Corrado Trombetta (con Martino Milardi) | | | N1 |
| Domenico Mediatì | | N1 | |
| Francesca Giglio | | | N1 |

Proposte presentate

| Rif. Docenti dArTe | Proposte BCR. | Proposte BCN/n.14 | Proposte BCI/n.1 |
|--------------------|---------------|-------------------|------------------|
| Massimo Lauria | | N2 | |
| Consuelo Nava | | N1 | N 1 |
| Francesca Fatta | | N1 | |
| Alba Sofi | | N1 | |
| Angela Quattrocchi | | N1 | |
| Francesca Moraci | | N2 | |
| Marinella Arena | | N2 | |
| Martino Milardi | | N1 | |
| Ettore Rocca | | N1 | |
| Marina Tornatora | | N1 | |
| Rita Simone | | N1 | |

3.3 Attività informativa su esiti del terzo esercizio della Valutazione della Qualità della Ricerca italiana VQR 2015-2019 (Sedute del consiglio del 25 maggio 2022 e 13 luglio 2022, verbale n 4/2022 e verbale n 5/2022)

E' stata svolta un'attività informativa tramite comunicazione via mail ai docenti e nelle sedute del consiglio, sulla pubblicazione da aprile a luglio 2022 dei risultati parziali e finali della VQR3 sui report:

- il *Rapporto finale ANVUR "Statistiche e risultati di compendio"*, che descrive l'attività svolta da ANVUR per la VQR3 (sez 2), la metodologia adottata (sez 3), le tipologie di indicatori per la valutazione delle attività di ricerca per Istituzioni (sez 4) e Dipartimenti (sez 5) e un confronto con le precedenti VQR. Dall'analisi degli indicatori emerge una qualità media più elevata dei prodotti conferiti dai ricercatori neo-assunti o promossi (profilo B), a livello di Ateneo, rispetto a quelli che non hanno cambiato qualifica nel periodo 2015-2019 (profilo A) - (Indicatore IBA maggiore di 1. Per UNIRC: voto medio profilo A : 0,66, voto medio profilo B: 0,74. IBA= Media B/Media A = 1,11).

- il *Rapporto di Area (8a architettura)*, che descrive il gruppo degli esperti della valutazione (GEV), la valutazione dei prodotti di ricerca (sez 2), delle Istituzioni (sez 3) e dei Dipartimenti nell'Area (sez 4). Gli aspetti generali da evidenziare sono:
 - Il miglioramento rispetto alla precedente VQR dato dall'incremento nella classe A che passa dal 9 % al 14%, da una sostanziale stabilità nella classe B e C, e da una riduzione delle classi più basse, la D passa dal 16% al 13% e la E passa dal 5 al 3%;
 - una progressione nel processo di internazionalizzazione, con una crescita considerevole delle pubblicazioni in lingua inglese e della pubblicazione dei prodotti in articoli su riviste anche internazionali; c)una maggiore diffusione di prodotti di ricerca da bandi competitivi Europei e nazionali;
 - una crescita degli articoli su riviste, rispetto a monografie, contributi in volume e contributi in atti di convegno;
 - una buona valutazione dell'impatto, inteso non solo in termini di ranking delle riviste o di numero di citazioni comunque valutate, ma anche in termini di risposta a domande che emergono dalla società, rispetto alla specificità dell'Area Architettura.
- il *Rapporto Interdisciplinare/impatto TM*: I risultati relativi alle attività di Terza Missione mostrano un'ampia dedizione delle Istituzioni alla divulgazione (Public Engagement), con circa un terzo di casi di studio sul totale di quelli presentati. Anche in questo caso, la valutazione media dell'Ateneo (attraverso un valore R4 pari a 1,11) mostra una valutazione maggiore rispetto alla valutazione media delle altre Università, così come indicato al primo punto.
- *Il Rapporto di Istituzione ANVUR(Reggio Calabria VQR3)* che sintetizza i dati dell'Ateneo e dei Dipartimenti. A livello di Ateneo, i risultati, che incideranno sulla distribuzione dell'80% della quota premiale del Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO), mostrano un *deciso miglioramento rispetto al precedente esercizio di valutazione della ricerca, VQR 2011-2014 e mostrano una collocazione dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria nel gruppo di testa degli atenei italiani per 2 indicatori qualitativi su quattro: l'indicatore "R3", relativo alla qualità dei prodotti di ricerca dei ricercatori "giovani", che hanno conseguito il titolo dottore di ricerca presso la Mediterranea nel periodo 2012-2016, che colloca UNIRC in terza posizione nella graduatoria degli atenei statali, e l'indicatore "R4", inerente alla qualità delle attività di terza missione, che colloca l'Ateneo reggino in tredicesima posizione nella graduatoria nazionale.*

Per quanto riguarda il Dipartimento, sulla base dei Rapporti conclusivi, è stato elaborato il *Report sulla VQR 2015/2019 del dArTe* (Allegato alla presente relazione⁶) che sintetizza ed estrapola i dati più significativi dai documenti pubblicati da ANVUR e che evidenzia:

- un netto miglioramento sulla valutazione della media di produttività scientifica (R 1_2) da 0,69 per la VQR 2011/2014 a 0,90 per la VQR 2015/2019 per tutti i Macrosettori, sia quelli con un numero di prodotti maggiori di 10 (08/C, 08/D, 08/E, 08/F) sia quelli con un numero minore di 10 (08/B2, 11/C);un miglioramento della media di produttività scientifica (R= a+b) per la maggior parte dei SSD del Dipartimento;
- Un indice di produttività scientifica R2= 1,02 per i neoassunti nel periodo 2015/2019;
- La attenta politica di individuazione dei criteri di scelta dei prodotti da sottomettere e dell'attenzione principalmente verso i contributi in rivista (di Classe A, indicizzate) l'internazionalizzazione, ha portato il Dipartimento ad un miglioramento della valutazione della produttività scientifica e competitività.

3.4 Attività di monitoraggio Ricerca e Terza missione (Iniziative scientifiche, Public Engagement Convenzioni) e distribuzione delle risorse economiche interne

A completamento delle attività di monitoraggio per gli anni 2020 e 2021, svolte attraverso la SUA RD di Dipartimento, sono stati elaborati i seguenti Report:

- Report attività di monitoraggio su ricerca, terza missione e distribuzione delle risorse per il periodo gennaio 2020-dicembre 2021 (già presentato nella seduta del CdD del 13 luglio 2022- verbale n 5/2022 e pubblicato sul sito Ricerca dArTe e sul sito di Assicurazione della Qualità)
- Report attività di monitoraggio su ricerca, terza missione e distribuzione delle risorse per il periodo dicembre 2021/dicembre 2022, Allegato alla presente relazione.

I dati sintetici delle due relazioni sono i seguenti:

⁶ Il Report dArTe VQR 2025/2019, seppur già inviato ai docenti il 28.07.22, si allega alla presente Relazione come completezza di informazioni

| Attivazione di accordi e convenzioni | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|------|------|------|
| Conto terzi e convenzioni onerose | N2 | N 1 | N 1 |
| Cooperazione internazionale | N2 | - | N1 |
| Convenzioni Ricerca/Terza Missione/Formazione | N5 | N 5 | N 19 |

| Attività di Terza Missione | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|---|---|---|
| Terza Missione (attività scientifiche e trasferimento, lecture, attività di seminari, giornate di studio, conferenze, workshop) | N 1 | N 22 | N 73 |
| Public Engagement | N 1 | N 6 (di cui n 3 selezionate per la SUA RD 2020/2021) | N 7 (di cui n 4 selezionate per la SUA RD 2021/2022) |
| PCTO (inserite in SUA RD) | N 1 accordo N 2 convenzioni N 1 corso | N 2 accordi N 4 convenzioni N 3 corsi | N 6 corsi N 2 convenzioni |

| Iniziative di internazionalizzazione della ricerca dipartimentale | 2020 | 2021 | 2022 |
|--|------|------|-----------------------------|
| Accordi quadro | N 6 | N 2 | N 1 (ratifica accordo 2019) |

| Distribuzione delle risorse economiche interne | 2020 | 2021 | 2022 |
|--|---|--|--|
| Attivazione e/o rinnovo di assegni e contratti di ricerca | N1 attivazione (12 mesi) Progetto di ricerca PRIN 2017(ICAR/21) | N 4 Attivazioni contratti ricerca (RtDA) PON "Ricerca e Innovazione"(n 2 SSD ICAR/12, n 1 SSD ICAR/11,n 1 SSD ICAR/08) | N1 attivazione assegno ricerca (12 mesi) Progetto di ricerca PRIN 2017 (SSD ICAR/21) |
| | N1 attivazione (12 mesi) Progetto di ricerca "RCMetrocitizens in Transition" (SSD ICAR/12) | N1 attivazione (12 mesi) Progetto di ricerca PRIN 2017(SSD ICAR/21) | |
| Valutazione delle attività dei titolari di assegni di ricerca | | Rinnovo N 2 assegni (SSD ICAR/12,SSD ICAR/21) | Rinnovo n 8 assegni(SSD ICAR 14 nSSD ICAR/17, n 3 SSD ICAR/12, n2 SSD ICAR/14) |
| | | | Conclusione attività n 3 assegni (SSD ICAR/12, SSD ICAR/14, SSD ICAR 14) |
| Incarichi prestazione lavoro autonomo/collaborazione occasionale | N 2 collaborazioni occasionali Progetto di ricerca "RCMetrocitizens in Transition" "(SSD ICAR/12) | N 1 collaborazione occasionale Progetto di ricerca "IN-AGE(SSD ICAR/21) | N 1 Attivazione Progetto di ricerca PRIN 2017(SSD ICAR/21) |
| | | N 1 collaborazione occasionale Progetto di ricerca PRIN 2017(SSD ICAR/21) | N 1 collaborazione occasionale progetto "Masterplan Sustainable Assessment"(SSD ICAR/12) |
| | | N 1 collaborazione | |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | | occasionale Progetto di ricerca ENABLE(SSD ICAR/14) | |
| | | N1 incarico prestazione lavoro autonomo Progetto di ricerca "Contratto di Consulenza ACCA spa - dArTe" "(SSD ICAR/12) | |
| Attivazione e/o rinnovo borse di studio | N 1 Attivazione (6 mesi) Progetto di ricerca PRIN 2017(SSD ICAR/21) | N 1 rinnovo (6 mesi) Progetto di ricerca PRIN 2017(SSD ICAR/21) | N 1 Attivazione (6 mesi) Linea di ricerca "Politiche e iniziative per la coesione territoriale" (SSD ICAR/21) |
| | | | N1 Rinnovo (6 mesi) Linea di ricerca "Politiche e iniziative per la coesione territoriale(SSD ICAR/21) |
| Approvazione della programmazione di Dipartimento riguardante il fabbisogno di personale ricercatore a tempo determinato di tipo B (attuazione dei piani straordinari DM 83/2020 e DM 856/2020) | | | N 8 unità |
| Approvazione della programmazione di Dipartimento riguardante il fabbisogno di personale docente di II fascia (attuazione dei piani straordinari DM 84/2020 e DM 561/2021) | | | N 9 unità |

Sono stati inoltre predisposti, in continuità al lavoro svolto fino al 2020, i report grafici delle locandine delle attività scientifiche dei docenti per il 2021 (Repertorio annuale locandine 2021 e Repertorio annuale locandine 2022, Allegato alla presente Relazione). Il repertorio 2021 è pubblicato sulla pagina ricerca dArte e sul sito dell'Assicurazione di qualità (sezione Ricerca – altri documenti - 2020/2021 al link https://www.darte.unirc.it/documenti_saq_altri.php), il repertorio 2022 sarà pubblicato subito dopo l'approvazione della seguente Relazione.

4 Assicurazione della qualità (AQ)

4.1 Commissione di Assicurazione della Qualità del Dipartimento (CAQ-D)

La Commissione di Assicurazione della Qualità del Dipartimento, svolge le proprie funzioni di controllo e monitoraggio rispetto agli obiettivi preposti dal Dipartimento al controllo e gestione dei processi di Assicurazione della Qualità, in coordinamento con il Presidio di Qualità e il Nucleo di Valutazione di Ateneo.

Le prime due sedute della CAQ-D nel 2022, così come indicato nelle convocazioni pubblicate sul sito del Dipartimento, sono state strutturate con i seguenti OdG:

Riunione 25.01.2022

- Insediamento della CAQ-D
- Approfondimenti e comunicazioni della delegata alla Ricerca e alla Terza Missione
- Predisposizione di documenti (Avvio della compilazione della SUA-RD 2020/2021 e predisposizione di schede sintetiche per il monitoraggio delle attività di Terza Missione)

Riunione 21.02.2022

- Approvazione SUA RD di Dipartimento 2020/2021

Nella prima seduta (25.01.2022), sono state evidenziate le azioni da intraprendere per la promozione, il monitoraggio e la valutazione della qualità della Ricerca e della Terza Missione del Dipartimento, con riferimento al Piano strategico di Ateneo 2021/2023 e alle Linee Guida ANVUR del 10/08/2017. È stata anche ravvisata la necessità di definire sia la Scheda Unica Annuale della Ricerca Dipartimentale (SUA-RD) sia un documento programmatico sugli obiettivi dipartimentali, allo scopo di stabilire la strategia del Dipartimento sulla ricerca e le sue eventuali ricadute nel contesto sociale (Terza Missione).

Nella seconda riunione (21.02.2022) è stata discussa e approvata la SUA RD di Dipartimento 2020/2021 per essere presentata nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 30 marzo 2022 (Verbale n.3/2022) ed inviata successivamente

al Presidio di Qualità di Ateneo, oltre ad essere pubblicata sul sito di Assicurazione della Qualità alla voce Commissione Assicurazione Qualità Dipartimento, a.a. 2020/2021, documenti AVA (https://www.darte.unirc.it/documenti_saq_ava.php).

La terza riunione (04.10.2022), ha avuto il seguente OdG:

Riunione 04.10.2022

- Approvazione, confronto e discussione del Piano Strategico d Dipartimento
- Avvio lavori procedure DM 1154/2021, "Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio", Modello AVA 3
- Avvio aggiornamento quadri SUA RD 2021/2022
- Avvio prime indicazioni su Riesame per il periodo 2020/2022

La riunione, congiunta con la Commissione di Assicurazione della Qualità del Corso di Laurea Magistrale in Architettura (CAQ-CdS), per i primi due punti, ha portato all'approvazione del Piano Strategico d Dipartimento 2021/2024 elaborato sulle aree di ricerca e terza missione e internazionalizzazione e alla discussione della revisione da parte dell'ANVUR del modello di accreditamento periodico delle sedi e dei Corsi di Studio universitari (Modello AVA 3) e dei nuovi requisiti, allineati con gli Ambiti di Valutazione di cui all'allegato C del DM 1154/202. Sulla base della documentazione pubblicata dall'ANVUR, la Commissione ha avviato un confronto rispetto a quanto è stato svolto e alle possibili azioni da compiere.

La riunione conclusiva del 2022 (07.12.2022), ha avuto i seguenti punti all'OdG:

Riunione 07.12.2022

- Avanzamento del monitoraggio dei bandi presentati e in corso di valutazione nel periodo da luglio 2022 a dicembre 2022
- Avanzamento della compilazione dei quadri della SUA-RD dicembre 2021/dicembre 2022 e selezione attività di Public Engagement sulla base delle attività di monitoraggio di Terza Missione nel periodo dicembre 2021/dicembre 2022
- DM 1154/2021, "Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio", Modello AVA 3, Punti di attenzione dell'Ambito E.DIP Assicurazione della qualità dei Dipartimenti:

La Commissione ha discusso sull'avanzamento dell'attività di monitoraggio dei bandi presentati e in corso di valutazione fino a dicembre 2022, di cui si è già data informazione nel punto precedente. Si è discusso dell'avanzamento della SUA RD 2021/2022, la cui conclusione è prevista nel periodo gennaio/febbraio 2022, a parte il quadro sul Riesame il cui completamento è previsto per marzo 2023 e che consentirà di verificare l'andamento degli indicatori di monitoraggio per gli anni 2020, 2021, 2022.

Inoltre, in continuità al dibattito avviato sul modello AVA 3, la Commissione ha analizzato i singoli sotto punti dell'Ambito E.DIP Assicurazione della qualità dei Dipartimenti per individuare potenzialità e criticità rispetto ai diversi requisiti che riguardano nello specifico:

- Definizione delle linee strategiche per la didattica, la ricerca e la terza missione
- Attuazione, monitoraggio e riesame delle attività di didattica ricerca e terza missione
- Definizione dei criteri di distribuzione delle risorse
- Dotazione di personale, strutture e servizi di supporto alla didattica, alla ricerca e alla terza missione

Gli esiti di ogni riunione, oltre ai verbali pubblicati sul sito di Assicurazione della qualità, sono descritti nei Consiglio di Dipartimento nel punto specifico Assicurazione della qualità.

Conclusioni

Contributo alla valutazione dei requisiti e degli indicatori di qualità della Ricerca e della Terza Missione del Dipartimento

Oltre alle finalità espresse in premessa, il contenuto del presente documento (e i relativi allegati) è rilevante ai fini della delle attività di monitoraggio della qualità della ricerca nelle politiche e strategie del Dipartimento. Il documento contribuisce inoltre alla gestione dei processi di Assicurazione della Qualità che richiedono buone pratiche di condivisione ciclica delle informazioni tra i diversi soggetti preposti alla stessa. In particolare, il documento contribuisce a quanto richiesto dall'Ambito di Valutazione E (AVA 3)- Qualità della ricerca e della terza missione/impatto sociale E.DIP "Assicurazione della Qualità dei Dipartimenti" e i relativi punti di attenzione:

- E.DIP.1 Definizione delle linee strategiche per la didattica, la ricerca e la terza missione/impatto sociale
- E.DIP.2 Attuazione, monitoraggio e riesame delle attività di didattica ricerca e terza missione/impatto sociale
- E.DIP.3 Definizione dei criteri di distribuzione delle risorse
- E.DIP.4 Dotazione di personale, strutture e servizi di supporto alla didattica, alla ricerca e alla terza missione/impatto sociale.

Contribuisce inoltre, insieme agli altri documenti indicati (SUA RD, Piano Strategico di Dipartimento, Report su attività Terza Missione e Report bandi avviati e presentati), a rispondere al set minimo di indicatori selezionati per l'analisi dei Dipartimenti (DM 1154/2021) costituito da:

- Proventi da ricerche commissionate, da trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi rispetto ai docenti di ruolo dell'Ateneo.
- Numero di spin off universitari e di brevetti registrati e approvati presso sedi nazionali ed europee rispetto ai docenti di ruolo dell'Ateneo.
- Numero di attività di terza missione rispetto ai docenti di ruolo dell'Ateneo.

Pubblicazione della relazione sul sito di Assicurazione della Qualità

Il presente documento del Dipartimento Architettura e Territorio dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, denominato "Relazione annuale delle attività di Ricerca e Terza Missione", è stato discusso nella seduta del Consiglio di Dipartimento dello 01.02.2023, approvato nella sua stesura finale e pubblicato nel sito del Dipartimento dedicato ai documenti per l'Assicurazione della Qualità.

Si allegano i seguenti documenti

Allegato 1: Report di Monitoraggio di Ricerca, TM e distribuzione delle risorse interne 2021-2022

Allegato 2 Estratti di verbali del Consiglio di Dipartimento per gli anni 2020/2021/2022

Allegato 3 Report bandi attivi e avviati al 21 dicembre 2022

Allegato 4 Report dArTe VQR 2015/2019 (precedentemente inviato in data 28.07.22)

Allegato 5 Regesto locandine attività TM dicembre 2021- dicembre 2022

Reggio Calabria 27.01.2023