



Verbale n. 2 del 14/03/2025

Commissione AQ Ricerca e Terza Missione del Dipartimento di Ingegneria

In data 14 marzo 2025, alle ore 15.00 in modalità mista, in presenza e a distanza, presso l'aula C330, edificio 7 e sul canale Teams, si riunisce la **Commissione AQ Ricerca Dipartimentale e Terza Missione**, nominata con delibera n. 30 del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria del 14/11/2024 per discutere in seguente ordine del giorno:

1. Relazione sull'utilizzazione del precedente Budget Strategico Dipartimentale 2023/2024;
2. Piano di Impegno sull'utilizzazione del Budget Strategico Dipartimentale 2025.

Sono presenti:

Ruolo	Nominativo	
Delegata alla Ricerca (Coordinatrice)	Prof.ssa Clelia Dispenza	X
Delegato alla Terza Missione (Vice-Coordinatore)	Prof. Alessandro Busacca	X
Coordinatrice Gruppo Lavoro per le attività relative all'esercizio di valutazione VQR 2020-2024	Prof.ssa Ilenia Tinnirello	Assente Giustificato
Delegato alle Infrastrutture di Ricerca	Prof. Liborio Cavaleri	Assente Giustificato
Delegato al Dottorato di Ricerca	Prof. Gaetano Zizzo	X
Delegato del Direttore al supporto alle attività relative ai brevetti ed agli spin-off	Prof. Antonio Pantano	X
Delegato del Direttore al supporto alle attività relative ai contratti ed alle convenzioni	Prof. Manfredi Bruccoleri	Assente Giustificato
Delegato del Direttore al supporto alle attività relative al public engagement	Prof. Marco Siniscalchi	Assente Giustificato
Rappresentante Sezione CABIM	Prof.ssa Rosalinda Inguanta	Assente Giustificato
Rappresentante Sezione CABIM	Prof. Giorgio Mannina	Assente Giustificato
Rappresentante Sezione Info	Prof.ssa Liliana Lo Presti	X
Rappresentante Sezione EFM	Prof.ssa Isodiana Crupi	X
Rappresentante Sezione EFM	Prof.ssa Antonella Nastasi	X
Rappresentante Sezione ELE	Prof.ssa Valentina Cosentino	X
Rappresentante Sezione E3	Prof. Antonio Piacentino	Assente Giustificato
Rappresentante Sezione M3A	Prof. Giuseppe Pitarresi	X
Rappresentante Sezione S&I	Prof. Piero Colajanni (sostituisce prof.ssa Anna Granà)	X
U.O. Ricerca e Terza Missione - Progetti Nazionali, Europei, Internazionali e contratti a personale su fondi di ricerca	Dott. Mario Dominici	Assente Giustificato
U.O. Ricerca e Terza Missione - Progetti regionali e transfrontalieri	Dott.ssa Valeria Cataldo	Assente Giustificato
U.O. Ricerca e Terza Missione - Contratti e Convenzioni	Dott.ssa Denise Giammona	Assente Giustificato
Responsabile U.O. Laboratori scientifici	Sig. Antonino Lorello	X
Rappresentante Dottorandi	Ing. Dario De Caro	X
Rappresentante Assegnisti di Ricerca	Dott. Ing. Gabriella Buttitta	Assente

Presiede la seduta la prof.ssa Clelia Dispenza, coordinatrice della Commissione; svolge le funzioni di Segretario verbalizzante il prof. Gaetano Zizzo.

Con riferimento al primo punto all'ordine del giorno prende la parola la prof.ssa Dispenza che ringrazia i componenti della sottocommissione che ha lavorato alla verifica degli indicatori bibliometrici per la definizione degli indicatori della tabella, che sono risultati come sotto riportato. Si conviene che i target prefissati sono stati tutti raggiunti.



Linea Strategica-PSA O.2.2 – Migliorare la qualità e la produttività della ricerca.

PSD - Migliorare/Mantenere la produttività e la qualità della ricerca degli SSD.

Obiettivo n. 1 Mantenere/migliorare la produttività e la qualità della ricerca degli SSD	Indicatore/i	Valore del target	Esito da monitoraggio
	Indicatore A1: Schede SSD con # articoli su riviste Q1 e Q2 attese	1 scheda per SSD	1 scheda per SSD Target raggiunto
	Indicatore A2: # articoli su riviste Q1 e Q2	>250 Q1, >110 Q2	Anno 2023: 250 Q1, 135 Q2 Anno 2024: 266 Q1, 193 Q2 Target raggiunto
	Indicatore A3: % prodotti Q1 (rispetto a Q1+Q2)	65%	Anno 2023: 65% Anno 2024: 58% Target sostanzialmente raggiunto
	Indicatore B1: # riviste con coautore straniero	+10% rispetto a media 2019-2022 (172, da Rap. Riesame 2022)	Anno 2023: 221 (+28,5%) Anno 2024: 211 (+23%) (fonte: <i>Scopus da IRIS</i>) Target raggiunto
	Indicatore C1: #riviste prodotte nell'ambito dei bandi di incentivazione	1 rivista/ Incentivo	Anno 2023: rif. Gruppi di Ricercatori incentivo 2020: 6/7



			<p>rif. Singoli Ricercatori incentivo 2021: 4/6</p> <p>Anno 2024:</p> <p>rif. Gruppi di Ricercatori incentivo 2021: 1/3</p> <p>rif. Singoli Ricercatori incentivo 2022: 1/2</p> <p>Target parzialmente raggiunto</p>
	<p>Indicatore C2: %docenti con #riviste pari a zero e minore di tre nel quadriennio 2020-2023</p>	<p>6% con zero art. su rivista;</p> <p>16% con n. di art. su rivista <3</p>	<p>Periodo 2020-2023:</p> <p>docenti con zero art. su rivista: 2,4%</p> <p>docenti con n. art. su rivista <3: 8,4%</p> <p>Periodo 2020-2024:</p> <p>docenti con zero art. su rivista: 1,0%</p> <p>doc. con n. art. su rivista <3: 6,3%</p> <p>Target raggiunto</p>
	<p>Indicatore D1: Numero di lavori per anno prodotti da giovani ricercatori;</p>	<p>1 rivista/anno/ricercatore</p>	<p>Periodo 2022-2024:</p> <p>4 riviste/anno/ric.</p> <p>Target raggiunto</p>
	<p>Indicatore D2: Numero di partecipanti ai bandi</p>	<p>+10% rispetto a 2021 (18 nel 2021)</p>	<p>Anno 2023:</p> <p>17 (-5.5%)</p> <p>Anno 2024:</p> <p>32 (+78%)</p> <p>Target sostanzialmente raggiunto</p>
	<p>Indicatore E. % n. art. in Open Access</p>	<p>E. 5% totale riviste</p>	<p>Anno 2023:</p> <p>64%</p>



		Anno 2024: 70% Target raggiunto
Azioni intraprese per il raggiungimento dell'obiettivo	Budget Strategico Dipartimentale speso	Osservazioni ed eventuali criticità emerse
Azione A: Preparazione scheda autovalutazione da parte di ogni SSD, con indicazioni sui propri target editoriali (numero di prodotti Q1 e Q2) in relazione alla propria numerosità e indicazioni su casi di successo/esigenze dei gruppi.	--	--
Azione B: Creazione di un fondo per varie iniziative di “networking”.	€ 5.776,43	Tutte le richieste pervenute e valutate eleggibili di supporto da una commissione istituita <i>ad hoc</i> sono state finanziate. Il target fissato sul numero di pubblicazioni con coautori stranieri è stato ampiamente raggiunto.
Azione C1: Pubblicazione di Bandi di incentivazione per gruppi di ricerca del DI che prevedano collaborazioni multi-disciplinari.	€ 7.000,00	Il monitoraggio degli effetti dell'azione in termini di pubblicazioni per la VQR può essere effettuato a distanza di 3 anni dalla data di pubblicazione del bando, perché i ricercatori beneficiari del contributo sono incoraggiati a pubblicare entro sei mesi dalla fine del progetto che ha durata biennale. I bandi sono generalmente pubblicati in ottobre ed i contributi vengono assegnati a dicembre. I bandi saranno rivisti sulla base di alcune criticità emerse, relativamente ai tempi di pubblicazione.
Azione C2: Pubblicazione bandi di incentivazione per singoli docenti , che necessitano di supporto per finalizzare lavori multi-disciplinari in corso.	€ 6.000,00	Il monitoraggio degli effetti dell'azione in termini di pubblicazioni per la VQR può essere effettuato a distanza di 2 anni dalla data di pubblicazione del bando, perché i ricercatori beneficiari del contributo sono incoraggiati a pubblicare entro sei mesi dalla fine del progetto che ha durata annuale. I bandi sono generalmente pubblicati in ottobre ed i contributi vengono assegnati a dicembre. I bandi saranno rivisti sulla base di alcune criticità emerse, relativamente ai tempi di pubblicazione.
Azione D: Bando “ Best Paper Award ” per i giovani ricercatori.	€ 5.000,00	La partecipazione al bando ha visto una leggera flessione nel 2023 ma è significativamente aumentata nel 2024.
Azione E: Creazione di un fondo per le pubblicazioni e l'Open Access.	€ 5.253,99	Molte pubblicazioni in Open Access sono state finanziate con apposite poste di spesa su progetti ricerca (ad esempio nei progetti PNRR) oppure realizzate nell'ambito dei contratti trasformativi sottoscritti dall'Ateneo.

Si passa quindi alla discussione del secondo punto all'ordine del giorno. La prof.ssa Dispenza prende la parola e ricorda che il Consiglio di Amministrazione (CdA), con delibera n. 1327/2024, ha deciso di allocare al Dipartimento di Ingegneria (DI) un Budget Strategico Dipartimentale pari a 73.072,43 € per finanziare le azioni ritenute utili, opportune e necessarie a migliorare le performance di Ricerca e Terza Missione del Dipartimento, individuate in un Piano di Impegno, elaborato su proposte pervenute da singoli docenti e ricercatori,



e/o dalla Commissione AQ Ricerca e Terza Missione dipartimentale, e dalla Giunta di Dipartimento, e deliberato dal Consiglio di Dipartimento a maggioranza assoluta dei suoi componenti.

La prof.ssa ringrazia il prof. Busacca ed i componenti della sotto-commissione che ha discusso ed avanzato proposte su possibili iniziative di terza missione. In ragione della consistenza del Budget Strategico Dipartimentale, delle indicazioni del PQA, in linea con gli obiettivi del Piano Strategico 2024-2027 del DI (PS_DI), e alla luce di tutte le interlocuzioni avute con i colleghi del Dipartimento ed in particolare con i componenti della Commissione, si propone che il Piano di Impegno 2025 si prefissa quattro obiettivi:

- Promuovere e supportare la qualità della produzione scientifica del DI, sia nella ricerca di base che applicata, anche in preparazione alla prossima VQR (2025-2029), cercando di coinvolgere in particolare i ricercatori meno produttivi e/o con minore esperienza
- Stimolare la partecipazione dei ricercatori del DI a progetti di ricerca internazionali in settori strategici
- Realizzare interventi ritenuti importanti ed indifferibili per garantire la sicurezza dei ricercatori in alcuni laboratori, selezionati in base alla criticità evidenziata nel DVR
- Realizzare iniziative di *public engagement*, di supporto e stimolo alla brevettazione e al trasferimento tecnologico, ed iniziative che promuovano il valore della parità di genere.

Viene mostrata la tabella 1 che descrive le suddette azioni, indicando le modalità di attuazione, il budget assegnato, gli indicatori, i target e le responsabilità. Tutte le azioni saranno realizzate durante l'anno 2025, seppure alcune di esse avranno effetti negli anni successivi. Tuttavia, essendo la riproposizione di azioni già messe in atto negli anni precedenti si ritiene di poterle monitorare comunque l'efficacia.

Tabella 1: Piano di Impegno 2025

Ricerca - Obiettivo 1.1 Promuovere e supportare la qualità della produzione scientifica nella ricerca di base e applicata					
<i>PS_DI Obiettivo 1.1: Migliorare la qualità e la visibilità della produzione scientifica del DI nella ricerca di base ed applicata</i>					
<i>PS_DI Obiettivo 1.3: Aumentare l'impatto tecnologico, economico e sociale delle attività di ricerca del DI con particolare riferimento al territorio siciliano, per favorire il trasferimento tecnologico per lo sviluppo economico-culturale del territorio</i>					
Azione	Modalità	Budget	Indicatori	Target	Responsabilità
a. Migliorare la quantità e qualità della produzione scientifica di base ed applicata	Riproposizione del bando di incentivazione per gruppi di ricerca del DI che prevedano collaborazioni multi-disciplinari. Revisione dei bandi alla luce delle criticità emerse.	10.000 €	A1. Num. articoli su riviste Q1 e Q2 (o riviste di Fascia A per i settori non bibliometrici) da ricerche supportate dal bando di incentivazione (<i>monitoraggio sui progetti conclusi nell'anno 2025</i>)	A1: 1 prodotto Q1 o Q2 (o rivista di Fascia A per i settori non bibliometrici) per almeno il 60% dei beneficiari	Direttore, Delegato Ricerca, Commissione Bandi di Incentivazione
	Riproposizione del bando di incentivazione per singoli docenti del DI che necessitano di supporto per finalizzare attività di ricerca verso la pubblicazione con revisione dei bandi alla luce delle criticità emerse.	6.000 €	A2. % docenti con num. articoli su rivista pari a zero e minore di tre nel triennio 2021-2025.	A2: meno del 5% dei docenti con zero articoli pubblicati su rivista; meno del 15% dei docenti con num. di articoli su rivista <3	



b: incentivare i giovani ricercatori	Riproposizione del Bando "Best Paper Award" per i giovani ricercatori.	5.000 €	B1. Num. articoli su rivista Q1 (o fascia A) per anno prodotti da giovani ricercatori (<i>monitoraggio sul triennio precedente</i>) B2. Num. partecipanti al bando dell'anno in corso	B1.1 prodotto Q1 (o fascia A)/anno/ Ricercatore (RTD, RC) B2. +10% rispetto all'anno precedente	Direttore, Delegato Ricerca, Commissione Bandi di Incentivazione
c: promuovere l' open access	Creazione di un fondo a supporto delle pubblicazioni in Open Access.	6.000 €	Num. articoli scientifici Q1 (o Fascia A) pubblicati in formato Open Access nell'anno 2025	C. almeno 2 articoli scientifici Q1 (o Fascia A)	Direttore, Delegato Ricerca
Obiettivo Ricerca 1.2: Rafforzare la progettazione e l'internazionalizzazione					
<i>PS_DI Obiettivo 1.2: Rafforzare la partecipazione di successo dei docenti del DI a bandi di ricerca nazionale ed europei</i>					
d: networking	Creazione di un fondo per iniziative di "networking" , finalizzato a promuovere eventi e iniziative che favoriscano le collaborazioni nell'ambito di progetti internazionali, fortemente interdisciplinari, in settori strategici.	3.000 €	Numero di eventi di networking organizzati	D: 1 evento/anno	Direttore, Delegato Ricerca
Obiettivo Ricerca 1.3: Migliorare la Sicurezza nei Laboratori di Ricerca					
<i>PS_DI Obiettivo 1.4: Garantire la rifunzionalizzazione del sistema dei laboratori del DI, in ambienti sicuri e tecnologicamente avanzati, in modo sostenibile</i>					
e: laboratori	Fondo destinato ad interventi per migliorare la sicurezza dei laboratori di ricerca.	37.072,43 €	Percentuale di utilizzo del fondo	E: > 90% del fondo speso o impegnato entro il 31/12/2025	Direttore, Delegato ai Laboratori, Responsabile UO Laboratori
Obiettivo Terza Missione 3: Valorizzare il dipartimento come protagonista nello sviluppo economico e culturale del territorio					
<i>PS_DI Obiettivo 3.1: Favorire il trasferimento tecnologico per lo sviluppo economico-culturale del territorio</i>					
<i>PS_DI Obiettivo 3.2: Potenziare le iniziative di public engagement per favorire relazioni stabili tra il DI e la cittadinanza</i>					
f: terza missione	Istituzione di un fondo destinato a organizzare o partecipare ad eventi ed iniziative mirati a valorizzare il trasferimento tecnologico, l'imprenditorialità e la promozione della parità di genere.	6.000 €	Numero di eventi/workshop di organizzati	2 eventi/anno	Direttore, Delegato alla Terza Missione, Delegate alle pari opportunità
TOTALE		73.072,43 €			

Viene avviato un breve dibattito, durante il quale si riscontra un ampio consenso riguardo le azioni proposte, gli indicatori e i target definiti. Si ribadisce l'urgenza di rivedere i bandi delle misure di incentivazione, di anticipare, se possibile, la data di pubblicazione dei bandi e, in generale, di migliorare la comunicazione relativa alle risorse disponibili e alla loro destinazione.

Il Piano di Impegno 2025, come riportato in Tabella 1, viene messo ai voti ed approvato seduta stante all'unanimità.

La Commissione da mandato alla Prof.ssa Dispenza di individuare, con il supporto dell'Amministrazione, le voci Co.An. previste dalle azioni proposte, raggruppando le allocazioni per tipologia di spesa.



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: prof. Livan Fratini



La Commissione conclude i lavori alle ore 16.30

La presidente della Commissione

Prof.ssa Clelia Dispenza

Il Segretario Verbalizzante

Prof. Gaetano Zizzo