



**Verbale n. 1 del 20/02/2025**

**Commissione AQ Ricerca e Terza Missione del Dipartimento di Ingegneria**

In data 20 febbraio 2025, alle ore 15.00, presso l'aula C330, edificio 7, 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:

| <b>Ruolo</b>  | <b>Nominativo</b>             |                      |
|---|-------------------------------|----------------------|
| Delegata alla Ricerca<br>(Coordinatrice)  | Prof.ssa Clelia Dispenza      | Presente             |
| Delegato alla Terza Missione<br>(Vice-Coordinatore)   | Prof. Alessandro Busacca      | Presente             |
| 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           | Assente Giustificato |
| Delegato del Direttore al supporto alle attività relative ai brevetti ed agli spin-off                                  | Prof. Antonio Pantano         | Presente             |
| Delegato del Direttore al supporto alle attività relative ai contratti ed alle convenzioni                              | Prof. Manfredi Brucolieri     | 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   | Presente             |
| Rappresentante Sezione CABIM  | Prof. Giorgio Mannina         | Assente Giustificato |
| Rappresentante Sezione Info   | Prof.ssa Liliana Lo Presti    | Presente             |
| Rappresentante Sezione EFM  | Prof.ssa Isodiana Crupi       | Assente Giustificato |
| Rappresentante Sezione EFM  | Prof.ssa Antonella Nastasi    | Presente             |
| Rappresentante Sezione Elettrica  | Prof.ssa Valentina Cosentino  | Presente             |
| Rappresentante Sezione E3   | Prof. Antonio Piacentino      | Presente             |
| Rappresentante Sezione M3A  | Prof. Giuseppe Pitarresi      | Assente Giustificato |
| U.O. Ricerca e Terza Missione - Progetti Nazionali, Europei, Internazionali e contratti a personale su fondi di ricerca | Dott. Mario Dominici          | Presente             |
| U.O. Ricerca e Terza Missione - Progetti regionali e transfrontalieri   | Dott.ssa Valeria Cataldo      | Presente             |
| U.O. Ricerca e Terza Missione - Contratti e Convenzioni   | Dott.ssa Denise Giammona      | Presente             |
| Responsabile U.O. Laboratori scientifici  | Sig. Antonino Lorello         | Assente Giustificato |
| Rappresentante Dottorandi   | Ing. Dario De Caro            | Assente Giustificato |
| 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 la dott.ssa Valeria Cataldo.

Ad inizio della seduta, porge i Suoi saluti il Direttore del Dipartimento, Prof. Livan Fratini, il quale sottolinea l'importanza del ruolo della Commissione AQ Ricerca Dipartimentale e Terza Missione. Oltre a svolgere funzioni di indirizzo strategico e di valutazione periodica delle attività di ricerca e terza missione, la Commissione sarà chiamata ad elaborare strategie per promuovere e valorizzare



l'identità del Dipartimento. Inoltre, potrebbe essere coinvolta nel processo di accreditamento dell'Ateneo, in seguito alla visita della Commissione di Esperti per la Valutazione (CEV), nominata dall'ANVUR. Per tali ragioni, il Direttore esprime il suo ringraziamento a tutti i componenti per il prezioso lavoro che la Commissione andrà a svolgere. Uscito il Direttore, la prof.ssa Dispenza passa alla trattazione dei punti all'ordine del giorno:

### **1. Relazione sull'utilizzazione del precedente Budget Strategico Dipartimentale 2023/2024**

La prof.ssa Dispenza introduce il punto informando che, con nota prot. N. 23107 del 12/02/2025, l'Area Ricerca e Innovazione-Settore Politiche Strategiche per la Ricerca, avente ad oggetto: *“Budget Strategico Dipartimentale (BSD) – Monitoraggio assegnazione 2023/2024 e assegnazione risorse anno 2025”* ha comunicato che il Consiglio di Amministrazione, con delibera n. 1327/2024, ha approvato l'assegnazione del Budget Strategico Dipartimentale (BSD) per l'anno 2025 con uno stanziamento complessivo pari ad € 500.000,00, ovvero la metà dello scorso anno, destinandolo al finanziamento di attività nell'ambito della Ricerca e della Terza Missione/Impatto Sociale autonomamente individuate da ogni Dipartimento in appositi Piani d'Impegno.

I criteri di assegnazione delle risorse del Budget Strategico Dipartimentale (BSD) per l'anno 2025, continua la prof.ssa Dispenza, sono stati basati sulla numerosità del personale docente dei Dipartimenti. Sono stati, quindi, richiamati i criteri utilizzati:

- a) 50%, pari a € 250.000,00, sulla base della numerosità del personale docente strutturato (RU, RTD-A, RTD-B, RTT, PA, PO) in servizio presso ciascun Dipartimento alla data del 02 novembre 2024;
- b) 20%, pari a € 100.000,00, attribuiti in quota fissa a ciascuno dei 16 Dipartimenti;
- c) 30%, pari a € 150.000,00, sulla base della numerosità del personale docente strutturato (RU, RTD-A, RTD-B, RTT, PA, PO) in servizio presso ciascun Dipartimento alla data del 02 novembre 2024.

In merito al trasferimento delle risorse, è stato ricordato che la suddetta delibera CdA ha previsto quanto segue:

- 1) di trasferire, *in primis*, le risorse di cui al punto a);
- 2) di subordinare l'assegnazione delle risorse di cui ai punti b) e c) all'approvazione da parte del Consiglio di Amministrazione, previo parere del Senato Accademico, dei Piani d'Impegno delle risorse e di una Relazione sull'utilizzazione del precedente Budget Strategico Dipartimentale 2023/2024 presentati dai Dipartimenti e deliberati dal Consiglio di Dipartimento a maggioranza assoluta dei suoi componenti.

Pertanto, la Commissione è chiamata *in primis* una Relazione sull'utilizzazione del precedente Budget Strategico Dipartimentale 2023/2024, che dovrà essere approvato dal Consiglio di Dipartimento previsto per il 19 marzo p.v. ai fini del successivo parere del Senato Accademico ed approvazione del Consiglio di Amministrazione, quindi elaborare un Piano di Impegno per l'anno 2025.

Come indicato nella nota dell'Area Ricerca e Innovazione, la delibera del Consiglio di Dipartimento relativa al Budget Strategico Dipartimentale 2023/2024 dovrà riportare i seguenti punti:

- 1) indicazione delle cifre spese;
- 2) illustrazione delle azioni proposte;
- 3) valori degli indicatori;
- 4) breve descrizione dei risultati ottenuti (e di eventuali criticità).

Inoltre, in caso di risorse non utilizzate al 31/12/2024, il Dipartimento è tenuto ad effettuare la restituzione sul progetto contabile PJ\_GEST\_STR\_DIP\_2024.

La prof.ssa Dispenza, dopo aver ringraziato il dott. Alessandro Perricone, responsabile della U.O. Contabilità del Dipartimento, per aver fornito i dati contabili relativi alle spese gravate sul Budget Strategico 2023/2024, passa all'illustrazione delle stesse, come rappresentato nelle tabelle sottostanti:

| <b>Obiettivo Ricerca 1: Produzione Scientifica – TOTALE BUDGET 43k€</b> |                 |                                    |                   |                                      |                              |                          |
|---|-----------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| <b>Azione</b>   | <b>Modalità</b> | <b>Finanziamento assegnato (A)</b> | <b>Storni (B)</b> | <b>Previsione definitiva (C=A-B)</b> | <b>Budget utilizzato (D)</b> | <b>Residuo (E = C-D)</b> |
|   |                 |                                    |                   |                                      |                              |                          |



|                                      |   |             |             |            |            |            |
|--------------------------------------|---|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| b: collaborazioni internazionali     | Creazione di un fondo per varie iniziative di “networking”, finalizzato a supportare le spese di missione (incoming/outgoing) per varie iniziative di collaborazione, quali la redazione di lavori di ricerca con co-autori stranieri o la partecipazione a congressi per i quali è prevista la pubblicazione di lavori selezionati su rivista. | € 15.086,00 | -€ 5.700,54 | € 9.385,46 | € 5.776,43 | € 3.609,03 |
| c: collaborazioni multi-disciplinari | Riproposizione di bandi di incentivazione per <u>gruppi di ricerca</u> del DI che prevedano collaborazioni multi-disciplinari. Revisione dei bandi per aumentare il coinvolgimento dei settori in difficoltà.   | € 7.000,00  | € 0,00      | € 7.000,00 | € 7.000,00 | € 0,00     |
|                                      | Pubblicazione bandi di incentivazione per <u>singoli docenti</u> , che necessitano di supporto per finalizzare lavori multi-disciplinari in corso.  | € 6.000,00  | € 0,00      | € 6.000,00 | € 6.000,00 | € 0,00     |
| d: premi per giovani ricercatori     | Bando “Best Paper Award” per i giovani ricercatori.   | € 5.000,00  | € 0,00      | € 5.000,00 | € 5.000,00 | € 0,00     |
| e: open access                       | Creazione di un fondo per le pubblicazioni e l’Open Access.   | € 10.000,00 | -€ 4.746,01 | € 5.253,99 | € 5.253,99 | € 0,00     |

**Obiettivo Ricerca 4: Dottorato – TOTALE BUDGET STRATEGICO 25k€**

| Azione              | Modalità  | Finanziamento assegnato | Storni (B)  | Previsione definitiva (C=A-B) | Budget utilizzato (D) | Residuo (E = C-D) |
|---------------------|---|-------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------|
| a: promozione       | Pubblicità su portali mirati dell’offerta di Dottorato del Dipartimento | € 2.000,00              | -€ 2.000,00 | € 0,00                        | € 0,00                | € 0,00            |
| b: supporto formaz. | Attrezzare una aula per le attività formative dei dottorandi.           | € 20.000,00             | € 12.863,05 | € 32.863,05                   | € 32.863,05           | € 0,00            |
| c: mobilità         | Monitoraggio ed incentivazione della mobilità internazionale.           | € 3.000,00              | -€ 3.000,00 | € 0,00                        | € 0,00                | € 0,00            |



|  | Allocazione di un fondo a supporto degli studenti stranieri.   |                         |               |                               |                       |                   |
|--|--|-------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Obiettivo Ricerca 2: Laboratori – TOTALE BUDGET STRATEGICO 67.8k€</b> |  |                         |               |                               |                       |                   |
| Azione   | Modalità   | Finanziamento assegnato | Storni (B)    | Previsione definitiva (C=A-B) | Budget utilizzato (D) | Residuo (E = C-D) |
| a: manutenzione e sviluppo laboratori                                    | Allocazione di somme per effettuare gli interventi previsti per il 2022 nei laboratori, partendo dall'analisi di esigenze di manutenzione e sviluppo in seno alle sezioni. | € 67.800,00             | € 2.583,50    | € 70.383,50                   | € 70.383,50           | € 0,00            |
| <b>TOTALE</b>  |  | <b>€ 135.886,00</b>     | <b>€ 0,00</b> | <b>€ 135.886,00</b>           | <b>€ 132.276,97</b>   | <b>€ 3.609,03</b> |

La prof.ssa Dispenza, in riferimento all'obiettivo 1-Produzione scientifica, evidenzia che solo poco più di 3,6K dovranno essere restituiti all'amministrazione centrale, in quanto somme non spese, ciò rappresenta un dato molto positivo da cui emerge l'impegno della vecchia e nuova governance dipartimentale.

Con riferimento agli Interventi con impatto a breve termine sulla VQR (Ob. Ric. 1: Produzione Scientifica), la prof.ssa Dispenza ricorda che a fine 2024 sono stati riproposti i bandi di incentivazione finalizzati al potenziamento della ricerca, ed in particolare,

- 1) Il Bando per progetti di Ricerca sviluppati da Gruppi di Ricerca Anno 2023 (Ob. 1, Az. C, finanziamento: € 7.000,00), destinato a gruppi di ricerca per sviluppare progetti e attività di ricerca volti a:
  - a) rafforzare la produzione di ricerca interdisciplinare, promuovendo prospettive di ricerca e di collaborazione tra i membri del Dipartimento afferenti a settori scientifico-disciplinari differenti, con particolare riguardo ai settori scientifico-disciplinari che evidenziano una produzione scientifica tale da presentare difficoltà ad assicurare il conferimento dei prodotti della ricerca richiesti per gli esercizi di valutazione della qualità della ricerca (VQR);
  - b) migliorare la qualità della produzione scientifica del Dipartimento, con riferimento:
    - all'internazionalizzazione della ricerca;
    - all'incremento della produttività dei SSD;
    - alla pubblicazione di lavori scientifici su riviste prestigiose (Q1 per i settori bibliometrici e Fascia A per i settori non bibliometrici);
  - c) sostenere la ricerca libera (curiosity-oriented) e di base;
  - d) favorire l'integrazione delle attività di ricerca del Dipartimento promuovendo progetti interdisciplinari e multidisciplinari, nell'ottica della partecipazione a partenariati e bandi nell'ambito dei programmi di ricerca nazionali ed internazionali.
- 2) Il Bando per progetti di Ricerca sviluppati da singoli Ricercatori Anno 2023 (Ob. 1, Az. C, finanziamento: € 6.000,00), destinato a singoli Docenti e Ricercatori Universitari afferenti al Dipartimento di Ingegneria per sviluppare progetti e attività di ricerca volte alla produzione e pubblicazione di un prodotto della ricerca (articolo, monografia o altro secondo i parametri dell'ANVUR) utilizzabile ai fini degli esercizi di valutazione della qualità della ricerca (VQR).
- 3) Il Bando “Best Paper Award” intitolato alla memoria di Salvatore (Enzo) Piazza Anno 2023 (Ob. 1, Az. D, finanziamento: € 5.000,00), assegnato a giovani ricercatori afferenti al Dipartimento di Ingegneria con l'obiettivo di promuovere ed incoraggiare la pubblicazione dei risultati della ricerca su riviste scientifiche di prestigio.

Sono stati inoltre istituiti il fondo per iniziative di networking, finalizzato a supportare le spese di missione (incoming/outcoming) per iniziative di collaborazione, quali la redazione di lavori di ricerca con co-autori stranieri o la partecipazione a congressi per i quali è prevista la pubblicazione di lavori selezionati su rivista (Ob. 1, Az. B); ed il fondo per le pubblicazioni e l'Open Access (Ob. 1, Az. E) per supportare i costi relativi alla pubblicazione dei risultati delle ricerche su riviste internazionali Q1 ed in open access.

Con designazione del Direttore, è stata istituita una Commissione ad hoc (Commissione “Supporto iniziative di networking e open access”), presieduta dal Direttore del Dipartimento, che ha verificato i criteri di ammissibilità delle proposte di accesso a questi fondi.



Con riferimento all'Obiettivo Ricerca 4: Dottorato, le risorse rese disponibili dalla rimodulazione del Budget Strategico, la prof.ssa Dispenza comunica che sono state utilizzate per la realizzazione di un'aula per la didattica innovativa da destinare ai dottorandi (Ob. 4, Az. B). In particolare, sono stati acquisiti arredi ed attrezzature (per l'importo di € 32.863,05) per creare il "Laboratorio di Didattica INnovativA e Miglioramento dell'apprendimentoO – DINAMO6", che sarà ubicato presso l'edificio 7. Le finalità del laboratorio DINAMO6 sono quelle di offrire ai dottorandi un ambiente idoneo allo svolgimento di corsi di formazione tecnico-scientifica e al potenziamento delle soft skills, attraverso metodi didattici innovativi come il team-based learning e il project-based learning. Per raggiungere tali obiettivi, è stato necessario dotare l'aula di sei tavoli, ognuno con sei postazioni cablate, sei monitor multimediali (uno per ciascun tavolo), e pannelli fonoassorbenti per separare i tavoli, in modo da favorire lo svolgimento delle attività in modo indipendente da parte dei gruppi. Il laboratorio è stato inoltre dotato di un monitor multimediale di dimensioni maggiori, dedicato al docente e/o al tutor d'aula e/o per le presentazioni rivolte all'intera classe, e di un sistema di videoconferenza che connette tutti i monitor, consentendo di inquadrare i membri di ciascun gruppo di lavoro. Tale sistema permette il coinvolgimento di docenti e discenti anche da remoto, creando classi miste, sia fisiche che virtuali. La prof.ssa Dispenza riferisce che sono state completate tutte le procedure per l'acquisto delle attrezzature e ricorda che, in occasione del Consiglio di Dipartimento del 18/01/2025, è stato deliberato di destinare alle attività dottorali svolte con metodologie innovative una delle aule satelliti dell'Edificio 7.

Con riferimento all' Obiettivo Ricerca 2: Laboratori (Ob. 2, Az. A) sono state impiegate risorse per € 70.383,50 per la realizzazione degli interventi già individuati alla data del 31/10/2024, e dettagliati nella tabella di seguito riportata

| Descrizione intervento  |
|---|
| Revisione di impianto idrico prototipale esistente tramite fornitura ed installazione di tubazioni, tronchetti, paratie, pistone etc.           |
| Rimozione e smaltimento cappa obsoleta con una nuova cappa chimica a norma di legge presso il Laboratorio di Chimica-Fisica Applicata.          |
| Acquisto e installazione di aereatore presso il Laboratorio di Tecnologie Meccaniche.   |
| Sostituzione di pannello di vetro stratificato strutturale del canale presso il Laboratorio di Ingegneria Marittima.                            |
| Barriera anti-odore, fornitura e sostituzione di elettro-estrattore centrifugo d'aria presso il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale. |
| Banconi da lavoro per il Laboratorio di Structural Biomechanics.  |
| Banconi da laboratorio per il Laboratorio di Strade, Ferrovie, Aeroporti.   |

Nel corso della puntuale illustrazione da parte della prof.ssa Dispenza sull'impiego delle risorse del precedente Budget Strategico 2023/2024 intervengono i proff.: Pantano per chiedere spiegazioni in merito all'investimento dell'aula "DINAMO 6"; Busacca, il quale auspica una maggiore pubblicità del Budget Strategico, attraverso le Sezioni, al fine di poter aver sempre contezza delle somme ancora da impiegare; e il dott. Dominici che evidenzia l'importanza di pubblicizzare le delibere degli organi collegiali riguardanti il Budget Strategico, secondo quanto appreso dal recente corso partecipato su AVA3, organizzato dalla Fondazione CRUI. Nelle due tabelle sottostanti sono riportati i valori degli indicatori a seguito di un primo monitoraggio effettuato, il budget speso ed alcune osservazioni che derivano dall'esito del monitoraggio.

| <b>Linea Strategica-PSA O.2.2 – Migliorare la qualità e la produttività della ricerca.</b>         |   |                          |   |
|--|---|--------------------------|---|
| <i>PSD - Migliorare/Mantenere la produttività e la qualità della ricerca degli SSD.</i>            |   |                          |   |
| <b>Obiettivo n. 1</b><br>Mantenere/migliorare la produttività e la qualità della ricerca degli SSD | <b>Indicatore/i</b>   | <b>Valore del target</b> | <b>Esito da monitoraggio</b>                |
|  | <b>Indicatore A1:</b> Schede SSD con # articoli su riviste Q1 e Q2 attese | 1 scheda per SSD         | 1 scheda per SSD<br><b>Target raggiunto</b> |
|  | <b>Indicatore A2:</b> # articoli su riviste Q1 e Q2                       | >250 Q1,<br>>110 Q2      | Anno 2023:<br>...                           |



|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  |   |   | Anno 2024:<br>...   |
|  | <b>Indicatore A3.</b> % prodotti Q1<br>(rispetto a Q1+Q2)   | <b>65%</b>  | Anno 2023:<br>...   |
|  | <b>Indicatore B1:</b> # riviste con<br>coautore straniero   | <b>+10%</b><br>rispetto a<br>media 2019-<br>2022<br>(172, da<br>Rap.<br>Riesame<br>2022)      | Anno 2023:<br>...   |
|  | <b>Indicatore C1.</b> #riviste prodotte<br>nell'ambito dei bandi di<br>incentivazione                   | <b>1 rivista/</b><br>Incentivo  | Anno 2024:<br>rif. Gruppi di<br>Ricercatori<br>incentivo 2020: <b>6/7</b><br><br>rif. Singoli<br>Ricercatori<br>incentivo 2021: <b>4/6</b>  |
|  | <b>Indicatore C2:</b> %docenti con<br>#riviste pari a zero e minore di<br>tre nel quadriennio 2020-2023 | <b>6%</b> con<br>zero art. su<br>rivista;<br><br><b>16%</b><br>con n. di art.<br>su rivista<3 | <b>Target</b><br><b>parzialmente</b><br><b>raggiunto</b><br><br>Periodo 2020-2023:<br>docenti con zero<br>art. su rivista: <b>2,4%</b><br><br>docenti con n. art.<br>su rivista <3: <b>8,4%</b><br><br>Periodo 2020-2024: |



|  |  |   | docenti con zero<br>art. su rivista: <b>1,0%</b><br><br>doc. con n. art. su<br>rivista <3: <b>6,3%</b> |
|--|--|---|--|
|  |  |   | <b>Target raggiunto</b>  |
|  | <b>Indicatore D1:</b> Numero di lavori per anno prodotti da giovani ricercatori; | 1<br>rivista/anno/<br>ricercatore   | Periodo 2022-2024:<br><br><b>4 riviste/anno/ric.</b>   |
|  |  |   | <b>Target raggiunto</b>  |
|  | <b>Indicatore D2:</b> Numero di partecipanti ai bandi                            | +10% rispetto<br>a 2021<br><br><b>(18 nel 2021)</b>   | Anno 2023:<br><br><b>17 (-5.5%)</b><br><br>Anno 2024:<br><br><b>32 (+78%)</b>                          |
|  |  |   | <b>Target<br/>sostanzialmente<br/>raggiunto</b>  |
|  | <b>Indicatore E.</b> % n. art. in Open Access                                    | E. <b>5%</b> totale<br>riviste  | Anno 2023:<br><br><b>64%</b><br><br>Anno 2024:<br><br><b>70%</b>                                       |
|  |  |   | <b>Target raggiunto</b>  |
| Azioni intraprese per il raggiungimento dell'obiettivo   | Budget Strategico Dipartimentale speso   | Osservazioni ed eventuali criticità emerse  |  |
| <b>Azione A:</b> 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. | --   | --  |  |
| <b>Azione B:</b> Creazione di un fondo per varie <b>iniziativa di “networking”</b> .   | € 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. |  |
| <b>Azione C1:</b> Pubblicazione di <b>Bandi di incentivazione per gruppi di ricerca</b> del DI che prevedano   | € 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                  |  |



|  |            |   |
|--|------------|---|
| collaborazioni multi-disciplinari.   |            | 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.   |
| <b>Azione C2:</b> Pubblicazione bandi di incentivazione per <u>singoli docenti</u> , 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. |
| <b>Azione D:</b> 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.  |
| <b>Azione E:</b> 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.   |

#### Linea Strategica

*PSA O.2.1 - Qualificare e valorizzare il dottorato in una prospettiva internazionale.*

*PSD - Sostenere, rafforzare e premiare la ricerca dipartimentale. Razionalizzare l'offerta formativa del Dottorato di Ricerca, aumentarne il livello di qualità e di internazionalizzazione.*

| Obiettivo n. 4   | Indicatore/i   | Valore del target            | Esito da monitoraggio 2024   |
|--|--|------------------------------|--|
| Potenziare l'attrattività e l'internazionalizzazione del Dottorato di Ricerca; | Indicatore A3 - # portali di pubblicizzaz.   | 1 portale internazionale     | 2023: 1<br><br>2024: 0<br><br><b>Target parzialmente raggiunto</b> |
|  | Indicatore B3 - # studenti coinvolti in attività in presenza nell'aula dedicata (2024) | 50% iscritti ai corsi del DI | <b>0%</b><br><br><b>Target non raggiunto</b>                       |
|  | Indicatore C2 - # studenti stranieri immatricolati                                     | Almeno 1 studente per corso  | Anno 2023:<br><b>14 (almeno 1 per corso)</b>                       |



|  |   |  | Anno 2024:<br><b>11 (almeno 1 per<br/>corso)</b> |
|--|---|--|--|
| Azioni intraprese per il<br>raggiungimento<br>dell'obiettivo   | Budget<br>Strategico<br>Dipartimentale<br>speso | Osservazioni ed eventuali criticità emerse   |  |
| <b>Pubblicità</b> su portali mirati<br>dell'offerta di Dottorato del<br>Dipartimento   | --  | --   |  |
| <b>allestimento di una aula</b><br>per le attività formative dei<br>dottorandi.  | € 32.863,05                                     | Il budget era stato definito in base ad una progettazione preliminare. La realizzazione del progetto dettagliato per l'allestimento dell'aula ha comportato un aumento dei costi, che è stato possibile sostenere attraverso la rimodulazione del budget strategico. L'installazione delle attrezzature potrà essere realizzata a valle di alcuni interventi di adeguamento delle infrastrutture già individuate (delibera CdD del 22/01/2025). L'aula sarà prevedibilmente disponibile nel secondo semestre del 2025. |  |
| <b>Monitoraggio ed<br/>incentivazione della<br/>mobilità internazionale.</b><br>Allocazione di un fondo a<br>supporto degli studenti<br>stranieri. | --  | --   |  |

Si apre un breve dibattito in merito alla definizione dell’**“Indicatore A2: # articoli su riviste Q1 e Q2”**, **“Indicatore A3. % prodotti Q1 (rispetto a Q1+Q2)”** e **“Indicatore B1: # riviste”** e con coautore straniero al termine del quale la prof.ssa Cosentino si incarica di effettuare una nuova verifica su tutti gli indicatori bibliometrici mediante estrazione dei dati dalla piattaforma IRIS (Archivio istituzionale della ricerca dell’Università degli Studi di Palermo) e, se necessario, di chiedere ai referenti di Sezione di raccogliere i dati per la propria Sezione.

## 2. Piano di Impegno sull'utilizzazione del Budget Strategico Dipartimentale 2025

La prof.ssa Dispenza introduce il punto 2 all’ordine del giorno comunicando che la sopra richiamata nota prot. N. 23107 del 12/02/2025 dell’Area Ricerca e Innovazione-Settore Politiche Strategiche per la Ricerca, chiede di trasmettere, entro il 28 marzo p.v., oltre alla Relazione sull’utilizzo del Budget Strategico 2023/2024 trattato al punto 1 all’ordine del giorno, anche il Piano di Impegno sull’utilizzazione del Budget Strategico Dipartimentale 2025, da deliberare anch’esso dal Consiglio di Dipartimento, previsto per il 19/03 p.v., a maggioranza assoluta dei suoi componenti. Detto Piano di Impegno si dovrà articolare nei seguenti punti:

1. le azioni utili, opportune e necessarie a migliorare le performance di Ricerca e Terza Missione/Impatto Sociale, nel rispetto dei principi di buon andamento ed efficienza su proposta dei singoli docenti, della commissione AQ Ricerca e Terza Missione, della Giunta di Dipartimento;
2. le azioni finalizzate al miglioramento della prossima VQR (2025-2029) che si intendono realizzare;
3. le tempistiche e le tipologie di spesa (voci Co.An.) previste dalle azioni proposte;
4. gli indicatori per misurare i risultati di dette azioni.

Il Settore Politiche Strategiche per la Ricerca effettuerà il monitoraggio sull’utilizzo delle risorse del Budget Strategico Dipartimentale 2025 e dei risultati conseguiti dai Dipartimenti sulla base dei Piani di Impegno.



In merito alle azioni da pianificare a valere sui fondi del Budget Strategico Dipartimentale 2025 si apre un ampio dibattito in cui intervengono i proff. Pantano, che propone l'istituzione di un premio alla brevettazione; il prof. Busacca che propone invece sia l'istituzione di un premio per incentivare l'istituzione di spin off sia l'impiego di parte del budget per l'acquisizione di strumentazione necessaria a svolgere attività conto terzi.

Al fine di coordinare le diverse proposte la Commissione decide di costituire dei sottogruppi che, attraverso l'analisi del "Piano Strategico del Dipartimento di Ingegneria 2024/2027", con particolare riferimento alla Linea Strategica n. 3 "La Terza Missione per una università al servizio del territorio" possa giungere a formulare delle proposte da sottoporre alla Commissione che si aggiornerà in uno dei giorni compresi tra il 10-14 marzo p.v..

Si costituiscono dunque:

- il sottogruppo per l'analisi degli indicatori formato dai proff.: Cosentino, Inguanta, Lo Presti;
- il sottogruppo terza missione formato dai proff.: Busacca, Pantano, Nastasi e Crupi.

La Commissione conclude i lavori alle ore 16.30.

La presidente della Commissione

Prof.ssa Clelia Dispensa

La Segretaria Verbalizzante

Dott.ssa Valeria Cataldo