



Seduta n. 3/2024

Estratto di verbale del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Palermo, in seduta "in presenza" del 29 marzo 2024.

Il giorno **venerdì 29 marzo 2024**, alle **9.00**, si è riunito in modalità "**in presenza**", presso l'**Aula Mutolo** dell'Edificio 16 in Viale delle Scienze, il **Consiglio di Dipartimento** (convocato con nota, prot.n. 47401 del 22 marzo 2024) per discutere dei seguenti punti all'Ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione Verbale seduta n. 2 del 29 febbraio 2024 del Consiglio di Dipartimento STeBiCeF;

Didattica

3. Modifica del Manifesto degli Studi A.A. 2023/2024 del CdL MaCU in Farmacia | Ritiro della disponibilità della Prof.ssa Alessandra Montalbano e disponibilità della Dott.ssa Marilia Barreca per l'insegnamento di "Analisi dei Medicinali I – Corso B" (SSD CHIM/08, 10 CFU e 94 ore) per il Corso di Laurea Magistrale a c.u. in Farmacia, da erogarsi nell'A.A. 2024/2025, I semestre;
4. Modifica del Manifesto degli Studi A.A. 2022/2023 del CdL in Scienze Biologiche | Ritiro della disponibilità della Prof.ssa Mirella Vazzana e disponibilità del Dott. Roberto Chiarelli per l'insegnamento di Biologia dello sviluppo (SSD BIO/06, 6 CFU e 48 ore) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche da erogarsi nell'A.A. 2024/2025, I semestre;

Pianificazione, strategie e missioni dipartimentali

5. Riesame del Sistema di Governo Dipartimentale triennio 2021-2023;
6. Piano Strategico del Dipartimento STeBiCeF triennio 2024-2027;

Ricerca e Terza Missione

7. Richiesta interdipartimentale di contributo straordinario per acquisizione di attrezzatura scientifica per attività di ricerca e di alta formazione nell'ambito della conservazione e valorizzazione del patrimonio culturale - Dipartimento proponente, capofila, Dipartimento di Architettura (DARCH) dell'Università degli Studi di Palermo – Responsabile scientifico Dipartimento STeBiCeF, Prof. Franco Palla;
8. Approvazione Relazione finale (prot. n. 34349 del 04.03.2024) della Dott.ssa Teresa Faddetta, titolare di assegno di ricerca di tipologia b) - indetto con D.R. n. 2250 del 10.05.2022 - della durata di mesi 12 (dodici) per attività di ricerca dal titolo "Analisi del possibile ruolo delle vescicole extracellulari nel trasferimento genico



- orizzontale in streptomiceti” – Importo Euro 23.890,00 a gravare sul Progetto PJ_COMM_MARG_18972 - Responsabile scientifico, Prof. Giuseppe Gallo;
9. Individuazione di un nuovo Responsabile scientifico per l'attività da svolgere nell'ambito della linea di ricerca “Caratterizzazione di fattori molecolari funzionale allo sviluppo di nuove strategie terapeutiche”, da realizzare mediante l'avvenuto reclutamento a tempo determinato della Dott.ssa Viviana Barra, RTDA fino al 29.07.2024, a valere sull'Avviso 6/2022 per il finanziamento di azioni per il rafforzamento del sistema di ricerca universitario in Sicilia mediante reclutamento a tempo determinato;
 10. Individuazione di un nuovo Responsabile scientifico per l'attività da svolgere nell'ambito della linea di ricerca "Sviluppo e studio di sistemi carrier a base di argille come agenti veicolanti di molecole di interesse biologico" da realizzare mediante l'avvenuto reclutamento a tempo determinato della Dott.ssa Marina Massaro, RTDA fino al 29.07.2024, a valere sull'Avviso 6/2022 per il finanziamento di azioni per il rafforzamento del sistema di ricerca universitario in Sicilia mediante reclutamento a tempo determinato;
 11. Richiesta attivazione n. 1 (una) borsa di studio *post lauream* per attività di ricerca dal titolo “Acquisizione ed elaborazione di Immagini Multispettrali e di dati di Spettroscopia XRF e Cromatografia liquida e a gas” - Durata mesi 6 (sei); Importo Euro 6.000,00 (seimila/00) – con riferimento all'accordo di Collaborazione scientifica attuativo del Protocollo d'Intesa del 17.09.2021 (rep. n. 29/2021 del 23.09.2021, prot. n. 7766) per le attività connesse alle indagini diagnostiche relativamente al carico del Relitto Marausa2 nell'ambito del progetto PSC “Patto per il Sud” 2014-2020 “Marsala-Mozia, promozione, gestione e conservazione del patrimonio sommerso dello Stagnone di Marsala”, da svolgere nel territorio della Regione Siciliana, fra Università di Palermo-Dipartimento STeBiCeF e la Soprintendenza del Mare l'Assessorato Regionale dei BB. CC. AA. ed I. S. - Dipartimento Regionale dei BB. CC. AA.ed I. S. - SOPMARE - codice CON-0672, CUP G86G16000660001 – Responsabile scientifico, Prof.ssa Maria Luisa Saladino;
 12. Richiesta di associatura con incarico di collaborazione del Prof. Fabio Salvatore Palumbo presso l'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB - sede di Palermo) del CNR-Consiglio Nazionale delle Ricerche, ai fini dello svolgimento di attività di ricerca;
 13. Richiesta di rinnovo di associatura presso il Dipartimento STeBiCeF della Dott.ssa Valentina Lauria, Ricercatore in servizio presso l'Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine (IRBIM - sede di Mazara del Vallo) del CNR-Consiglio



Nazionale delle Ricerche, ai fini dello svolgimento di attività di ricerca - Referente,
Prof. Federico Marrone;

14. Richiesta – prot. n. 43459 del 18.03.2024 - di inserimento in qualità di team member del Dott. Alessandro Silvestre Gristina (RD - Ricercatore Legge 240/10 - t.det. BIO/03 afferente al Dipartimento DISTEM) nelle attività progettuali del Progetto PRIN 2022 cod. 20227Z93JS_001, dal titolo “FuD WE PIC - Functional and biological Diversity and habitat assessment of Wild Edible Plants in Italy under different Climate and land-use change scenarios”, PRJ-1289, di cui il Prof. Riccardo Guarino è Coordinatore nazionale;
15. Ratifica di Missione del Dott. Gabriele Lo Buglio (Dottorando) a Copenaghen (Danimarca) dal 02.02.2024 al 02.08.2024 per lo svolgimento del “Periodo di attività all'estero” senza rimborso spese, autorizzato, con Decreto del Coordinatore del Dottorato Tecnologie e Scienze per la Salute dell'Uomo del 09.01.2024, ai sensi dell'Art. 16, comma 9 del “Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli studi di Palermo”, emanato con D.R., rep.n. 3900/2022 del 09.09.2022, prot.n. 89208;

Contabilità, Bilancio e Patrimonio

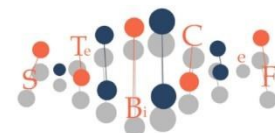
16. Approvazione del Conto Giudiziale del Fondo di economato STeBiCeF - Primo Trimestre E.C. 2024;
17. Autorizzazione della richiesta di scarico beni (prot n. 37567 del 08.03.2024) dal Plesso 8 (Edificio 16, viale delle Scienze) - Sezione Biologia Cellulare del Dipartimento STeBiCeF - Richiedente, Prof. Giulio Ghersi;
18. Autorizzazione della richiesta di scarico beni (prot n. 42219 del 15.03.2024) dal Plesso 8 (Edificio 16, viale delle Scienze) - Sezione Biologia Cellulare del Dipartimento STeBiCeF - Richiedente, Prof.ssa Rosa Alduina;

Servizi generali, logistica, sicurezza e ICT

19. Autorizzazioni frequenza laboratori per Tesi o Tirocinio: Studenti;
20. Autorizzazioni frequenza laboratori: Dottorandi e/o Borsisti;
21. Autorizzazioni frequenza laboratori: Collaboratori volontari alle ricerche;

Ratifiche decreti

22. Ratifica Decreto Direttoriale n. 1701 del 06.03.2024, prot. 35610 – Autorizzazione attivazione contratto di collaborazione occasionale dal titolo “Collaborazione alla revisione di dati climatici, di parametri del suolo e loro correlazione con parametri biologici; Elaborazione dati test di germinazione di semi di Brassica” – durata mesi 1; importo euro 1.000,00; nell'ambito del progetto PRIMA_MUR dal titolo "Wide exploration of genetic diversity in Brassica species for sustainable crop production”



- BRAS EXPLOR - codice progetto PRJ-0122, CUP B72F2000058000 -
Responsabile scientifico, Prof.ssa Anna Geraci;
23. Ratifica Decreto Direttoriale n. 1708 del 06.03.2024, prot. 35734 – Conferimento, mediante stipula di contratti di diritto privato a titolo oneroso, di n. 10 incarichi di didattica integrativa e di n. 2 incarichi a titolo gratuito, di didattica integrativa a supporto delle attività di laboratorio degli insegnamenti dei Corsi di Laurea afferenti al Dipartimento STeBiCeF per il II semestre dell'A.A. 2023-2024;
24. Ratifica Decreto Direttoriale n. 1712 del 06.03.2024, prot. 35823 – Autorizzazione al Responsabile amministrativo di avvio delle procedure di variazione del Budget Unico di previsione, E.C. 2024, in aumento dello stanziamento della voce di ricavo "CA.R.A.02.02.01 - Contributi correnti da Regioni", per l'importo complessivo di euro 10.000,00 – codice progetto CON-0672 – Accordo Rep. 4682/2023 tra la Soprintendenza del Mare della Regione Siciliana e STeBiCeF – Referente, Prof.ssa Maria Luisa Saladino;
25. Ratifica Decreto Direttoriale n. 1805 del 11.03.2024, prot. 38001 – Autorizzazione dello storno, per l'attivazione di una borsa di studio *post lauream*, di complessivi euro 6.500,00 sul Progetto MUR - Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca (PNR), legge 30 dicembre 2020 n. 172, dal titolo "Traditional and Historical Irrigation: a Resilient and Sustainable Technology" - THIRS_2023 - codice progetto PRJ-1281, CUP B79J21038330001 - dalla voce coan "CA.C.B.01.03.06 - Servizi fotocomposizione, stampa e legatoria per pubblicazioni" alla voce coan "CA.C.B.01.01.04 Borse di studio su attività di ricerca" – Responsabile scientifico, Prof. Giuseppe Bazan;
26. Ratifica Decreto Direttoriale n. 1808 del 11.03.2024, prot. 38075 – Conferimento, mediante stipula di contratti di diritto privato a titolo gratuito, di insegnamenti della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, a.a. 2022/2023 - secondo bando;
27. Ratifica Decreto Direttoriale n. 1866 del 12.03.2024, prot. 39138 – Autorizzazione dello storno di euro 3.308,00 sul FFO dalla voce di costo CA.A.A.02.02.01 - Impianti vari, alla voce di costo CA.A.A.02.02.02 - Attrezzature informatiche;
28. Ratifica Decreto Direttoriale n. 2060 del 18.03.2024, prot. 43306 – Parere favorevole alla stipula della Convenzione operativa per attività di ricerca per l'avvio di una collaborazione nell'ambito del Progetto di ricerca NBFC "National Biodiversity Future Centre", tra l'Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IAS) e il Dipartimento Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche



(STeBiCeF) dell'Università degli Studi di Palermo – Responsabile scientifico, Prof. Giuseppe Avellone;

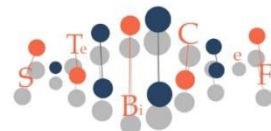
29. Ratifica Decreto Direttoriale n. 2066 del 18.03.2024, prot. 43403 – Nomina componenti della Commissione per la valutazione delle mobilità di doppio titolo con le Università di Bonn-Rhein-Sieg (D) e di Artois (F);
30. Ratifica Decreto Direttoriale n. 2068 del 19.03.2024, prot. 43580 – Nomina Commissione per l'attribuzione di n. 1 (una) borsa di studio *post-lauream* per attività di ricerca dal titolo “Analisi e ricerca bibliografica della Chiroterofauna siciliana e realizzazione di database bibliografico” - Durata mesi 6, Importo euro 4.800,00 - da far gravare nell'ambito del progetto Autofinanziamento per il docente Lo Valvo Mario - codice PJ_AUTF_001835 - Bando n. 1398 del 26.02.2024 prot. 29307 – Responsabile scientifico, Prof. Mario Lo Valvo;
31. Ratifica Decreto Direttoriale n. 2071 del 19.03.2024, prot. 43657 – Espressione parere favorevole alla stipula dell'accordo per attività di ricerca di base, ricerca applicata per lo sviluppo di sostanze biostimolanti da utilizzare in sistemi vegetali tra Mugavero Teresa s.a.s, l'Istituto di Bioscienze e BioRisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche sezione di Palermo (“IBBR-CNR”) e il Dipartimento di Scienze e tecnologie biologiche, chimiche e farmaceutiche (STeBiCeF) dell'Università degli Studi di Palermo – Responsabile scientifico, Prof. Giuseppe Gallo;
32. Ratifica Decreto Direttoriale n. 2086 del 19.03.2024, prot. 43937 – Approvazione reintegro delle somme per le spese sostenute a valere sul Fondo Economale nel corso del primo trimestre dell'E.C. 2024, pari ad euro 1.387,75, e autorizzazione della chiusura dello stesso per passaggio a nuovo Istituto cassiere;
33. Ratifica Decreto Direttoriale n. 2261 del 22.03.2024, prot. 47358 – Parere favorevole alla stipula dell'Addendum alla Convenzione di Collaborazione Scientifica Dipartimento Regionale Sviluppo Rurale e Territoriale dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca mediterranea della Regione Siciliana e il Dipartimento STeBiCeF, Rep. n. 8/2023, del 10.01.2023, prot. n. 2445 - Responsabile scientifico, Prof.ssa Paola Quatrini;
34. Ratifica Decreto Direttoriale n. 2262 del 22.03.2024, prot. 47367 – Autorizzazione del Responsabile amministrativo all'avvio delle procedure di variazione del Budget Unico di previsione, E.C. 2024, in aumento dello stanziamento della voce di ricavo “CA.R.A.01.03.01 - Proventi su bandi Miur”, per l'importo complessivo di Euro190.000,00 – codice progetto PRJ-1658 denominato “Valorizzazione di Fitochimici da specie vegetali autoctone siciliane e tunisine con impatto positivo sulla salute” - Responsabile scientifico, Prof.ssa Flavia Mulè;



35. Ratifica Decreto Direttoriale n. 2264 del 22.03.2024, prot. 47392 - Autorizzazione alla Prof.ssa Paola Quatrini a partecipare alle attività progettuali di cui alla proposta progettuale dal titolo "Modelli previsionali di accumulo di microplastiche in aree marine costiere, effetti sulla biodiversità e strategie per ridurre l'inquinamento – MAESTRI", da presentarsi a valere sull'Avviso 1/2023 nell'ambito del Programma Interreg VI-A ItaliaMalta 2021-2027;

Ordine del giorno suppletivo (prot. n. 52673 del 28.03.2024)

1. Assegnazione contributi di laboratorio 2024 Dipartimento STeBiCeF;
2. Proposta di adesione al Service "Promozione Donazione Midollo Osseo" promossa dai club Lions e Leo Sicilia e dalla Associazione Donatori Midollo Osseo – ADMO Sicilia;
3. Reclutamento personale t.a. "Tecnici di laboratorio" | Integrazioni schede n. 2 (due) Profili "Chimici" di categoria C e n. 1 (uno) Profilo "Stabularista" di categoria D;
4. Parere sull'assegnazione di spazi in comodato d'uso siti al piano primo dell'Edificio di Via Archirafi n. 28 nell'ambito della Convenzione operativa della Convenzione quadro tra l'Istituto per lo studio degli impatti antropici e sostenibilità in ambiente marino del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IAS-CNR) e l'Università degli Studi di Palermo;
5. Proposta di Convenzione per Cooperazione culturale, scientifica e didattica tra il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STeBiCeF) dell'Università degli Studi di Palermo e la National University of Pharmacy di Kharkiv in Ucraina - Referente, Prof. Giampaolo Barone;
6. Richiesta di avvio procedura per l'attribuzione di n. 1 (uno) assegno di ricerca (art. 22 L. 30.12.2010 n. 240) - Durata mesi 12, Importo Euro 27.000,00 - dal titolo "Terapie innovative per il trattamento di malattie genetiche rare caratterizzate da mutazioni nonsenso", nell'ambito del progetto PRIN Progetti di Rilevante Interesse Nazionale 2022 - Codice PRJ-0863, CUP B53D23008390006 - Referente alla ricerca, Prof.ssa Laura Lentini - Responsabile scientifico, Prof.ssa Ivana Pibiri;
7. Richiesta di avvio procedura per l'attribuzione di n. 1 (uno) assegno di ricerca (art. 22 L. 30.12.2010 n. 240) - Durata mesi 12, Importo Euro 24.000,00 - dal titolo "Unravelling the regulatory role of epigenetics on biosynthetic processes in Actinobacteria for industrial purposes (MethDNActinoBio)", nell'ambito del progetto PRIN Progetti di Rilevante Interesse Nazionale 2022 - Codice PRJ-0833, CUP B53D23017530006 - Responsabile scientifico, Prof.ssa Rosa Alduina;



8. Proposta nomina Commissione giudicatrice per l'attribuzione di un assegno di ricerca – tipologia B - emanato con D.R. n.1062/2024 del 13.02.2024 - dal titolo “Sviluppo di sistemi intelligenti per il rilascio di farmaci e di agenti nanoterapeutici” a valere sui fondi del progetto denominato “Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine HEAL ITALIA” - Codice progetto PRJ-1088-SPOKE_6, CUP B73C22001250006 - Responsabile scientifico, Prof. Giorgio Stassi - Referente, Prof.ssa Gennaro Cavallaro;
9. Proposta nomina Commissione giudicatrice per l'attribuzione di un assegno di ricerca – tipologia B - emanato con D.R. n.1204/2024 del 19.02.2024 - dal titolo “Sviluppo di nuovi biomateriali e dispositivi nella medicina rigenerativa” a valere sui fondi del progetto denominato “Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine HEAL ITALIA” - Codice progetto PRJ-1088-SPOKE_6, CUP B73C22001250006 - Responsabile scientifico, Prof. Giorgio Stassi - Referente, Prof.ssa Giovanna Pitarresi;
10. Proposta nomina Commissione giudicatrice per l'attribuzione di n. 2 (due) assegni di ricerca – tipologia B - emanati con D.R. n.1076/2024 del 13.02.2024 e D.R. n.1079/2024 del 13.02.2024 – rispettivamente dal titolo “Search and characterization of novel bioactive molecules produced by microbial strains” (Referente, Prof. Giuseppe Gallo), e dal titolo “Isolation and biotechnological characterization of novel microorganisms from various environments” (Referente, Prof.ssa Rosa Alduina), a valere sui fondi del progetto denominato “National Biodiversity Future Center - tematica “Bio-diversità” - NBFC - SPOKE 6 SCIENCE-MARINE - Biodiversity and human wellbeing, Numero contratto- CN00000033, Progetti PNRR MUR M4C2 Iniziativa 1.4 - Centri Nazionali (CN)” - Codice progetto PRJ-1100_SPOKE_6, CUP B73C22000790001 - Responsabile scientifico, Prof. Gianluca Sarà;
11. Richiesta attivazione contratto di collaborazione di prestazione d'opera occasionale (art. 2222 c.c. e ss) - Durata mesi 6, Importo Euro 2.500,00 - avente ad oggetto “Censimento della chiroterofauna presente nelle aree interessate dai lavori per la costruzione del Centro per le Biotecnologie e per la Ricerca Biomedica (CBRB) nel comune di Carini (Pa) – Anno 2024” (Chiroteroteri) a valere sui fondi della Convenzione Conto Terzi RIMED dal titolo “Monitoraggio dei corridoi di movimento e di caccia dei chiroteroteri e dell'avifauna nelle aree interessate dai lavori per la costruzione del Centro per le Biotecnologie e per la Ricerca Biomedica (CBRB) nel



Comune di Carini (Pa) e valutazione degli eventuali impatti” - Responsabile scientifico, Prof. Mario Lo Valvo;

12. Richiesta attivazione contratto di collaborazione di prestazione d’opera occasionale (art. 2222 c.c. e ss) - Durata mesi 6, Importo Euro 2.200,00 - avente ad oggetto “Censimento della chiroterofauna presente nelle aree interessate dai lavori per la costruzione del Centro per le Biotecnologie e per la Ricerca Biomedica (CBRB) nel comune di Carini (Pa) – Anno 2024” (Avifauna) a valere sui fondi della Convenzione Conto Terzi RIMED dal titolo “Monitoraggio dei corridoi di movimento e di caccia dei chiroterteri e dell’avifauna nelle aree interessate dai lavori per la costruzione del Centro per le Biotecnologie e per la Ricerca Biomedica (CBRB) nel Comune di Carini (Pa) e valutazione degli eventuali impatti” - Responsabile scientifico, Prof. Mario Lo Valvo;
13. Inserimento del Prof. Alessio Terenzi nel fondo di ricerca - codice PJ_UTILE_2022_VQR_Misura_B_D15_Geraci di cui è titolare la Prof.ssa Fabiana Geraci;
14. Autorizzazioni frequenza laboratori per attività di ricerca alla Dott.ssa Paola Varvarà e al Dott. Ignazio Restivo, titolari di Post-Doctoral Fellowship 2024 finanziate dalla Fondazione Umberto Veronesi (FUV).



A seguito delle operazioni di firma e riscontro dei presenti, assenti e assenti giustificati, si registra la seguente composizione del Collegio della seduta odierna:

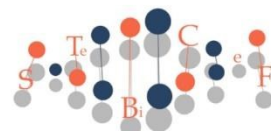
	COGNOME E NOME	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO	ASSENTE	RUOLO	NOTE
1	Prof. Arizza Vincenzo	X			P.O.	
2	Prof. Allegra Mario		X		P.O.	
3	Prof.ssa Almerico Anna Maria	X			P.O.	
4	Prof. Arculeo Marco	X			P.O.	
5	Prof. Barone Giampaolo	X			P.O.	
6	Prof.ssa Barraja Paola	X			P.O.	
7	Prof. Bruno Maurizio	X			P.O.	
8	Prof. Buscemi Silvestre		X		P.O.	
9	Prof. Caruso Antonio	X			P.O.	
10	Prof.ssa Cavallaro Gennara	X			P.O.	
11	Prof.ssa Chillura Martino Delia Francesca	X			P.O.	
12	Prof.ssa D'Anna Francesca	X			P.O.	
13	Prof.ssa Diana Patrizia	X			P.O.	
14	Prof. Feo Salvatore	X			P.O.	
15	Prof. Giacalone Francesco	X			P.O.	
16	Prof. Gruttadauria Michelangelo		X		P.O.	
17	Prof. Lauria Antonino	X			P.O.	
18	Prof. Licciardi Mariano	X			P.O.	
19	Prof. Luparello Claudio		X		P.O.	
20	Prof. Marrone Federico			X	P.O.	
21	Prof.ssa Mulè Flavia	X			P.O.	
22	Prof. Pace Andrea			X	P.O.	
23	Prof. Palumbo Fabio Salvatore	X			P.O.	
24	Prof.ssa Pitarresi Giovanna	X			P.O.	
25	Prof. Schillaci Domenico	X			P.O.	
26	Prof.ssa Serio Rosa Maria	X			P.O.	



27	Prof. Sineo Luca		X		P.O.	
28	Prof.ssa Tesoriere Luisa	X			P.O.	
29	Prof.ssa Vazzana Mirella	X			P.O.	
30	Prof.ssa Alduina Rosa		X		P.A.	
31	Prof.ssa Amato Antonella	X			P.A.	
32	Prof. Attanzio Alessandro	X			P.A.	
33	Prof. Avellone Giuseppe	X			P.A.	
34	Prof.ssa Baldassano Sara		X		P.A.	
35	Prof. Bazan Giuseppe	X			P.A.	
36	Prof. Bongiorno David	X			P.A.	
37	Prof.ssa Campisi Patrizia		X		P.A.	
38	Prof.ssa Campobello Daniela	X			P.A.	
39	Prof.ssa Cancemi Patrizia	X			P.A.	
40	Prof. Caradonna Fabio	X			P.A.	
41	Prof.ssa Cascioferro Stella Maria		X		P.A.	
42	Prof. Cavaliere Vincenzo	X			P.A.	
43	Prof. Corona Davide			X	P.A.	
44	Prof.ssa Craparo Emanuela Fabiola		X		P.A.	
45	Prof.ssa D'Anneo Antonella	X			P.A.	
46	Prof.ssa De Blasio Anna	X			P.A.	
47	Prof.ssa De Caro Viviana	X			P.A.	
48	Prof. Di Liegro Carlo Maria	X			P.A.	
49	Prof.ssa Di Stefano Vita	X			P.A.	
50	Prof. Fiorica Calogero		X		P.A.	
51	Prof. Gallo Giuseppe Mirko Nazareno	X			P.A.	
52	Prof.ssa Garcia Lopez Elisa Isabel		X		P.A.	
53	Prof.ssa Gentile Carla	X			P.A.	
54	Prof.ssa Geraci Fabiana		X		P.A.	
55	Prof. Ghersi Giulio		X		P.A.	
56	Prof.ssa Giuliano Michela	X			P.A.	
57	Prof. Guarino Riccardo		X		P.A.	



58	Prof. Ilardi Vincenzo	X			P.A.	
59	Prof.ssa Lentini Laura	X			P.A.	
60	Prof. Lo Meo Paolo	X			P.A.	
61	Prof. Lo Valvo Mario	X			P.A.	
62	Prof.ssa. Maggio Antonella	X			P.A.	
63	Prof.ssa Mannino Anna Maria	X			P.A.	
64	Prof.ssa Martorana Annamaria	X			P.A.	
65	Prof. Marullo Salvatore	X			P.A.	
66	Prof. Mauro Nicolò	X			P.A.	
67	Prof. Mirisola Mario Giuseppe	X			P.A.	
68	Prof.ssa Montalbano Alessandra	X			P.A.	
69	Prof. Naselli Flores Luigi		X		P.A.	
70	Prof.ssa Notarbartolo di Villarosa Monica		X		P.A.	
71	Prof. Orecchio Santino	X			P.A.	
72	Prof. Palla Franco	X			P.A.	
73	Prof. Palumbo Piccionello Antonio	X			P.A.	
74	Prof.ssa Parrino Barbara	X			P.A.	
75	Prof.ssa Pibiri Ivana	X			P.A.	
76	Prof.ssa Poma Paola		X		P.A.	
77	Prof.ssa Quatrini Paola		X		P.A.	
78	Prof.ssa Raimondi Maria Valeria	X			P.A.	
79	Prof.ssa Sonia Ravera	X			P.A.	
80	Prof. Sajeva Maurizio		X		P.A.	
81	Prof.ssa Saladino Maria Luisa	X			P.A.	
82	Prof.ssa Salmeri Cristina	X			P.A.	
83	Prof. Sarà Maurizio	X			P.A.	
84	Prof.ssa Schiera Gabriella	X			P.A.	
85	Prof.ssa Spadaro Vivienne	X			P.A.	
86	Prof.ssa Spanò Virginia	X			P.A.	
87	Prof. Terenzi Alessio	X			P.A.	
88	Prof. Tutone Marco	X			P.A.	



89	Prof.ssa Vasto Sonya	X			P.A.	
90	Prof.ssa Vizzini Aiti	X			P.A.	
91	Prof.ssa Zizzo Maria Grazia	X			P.A.	
92	Dott.ssa Aleeva Yana	X			R.U. TDA	
93	Dott.ssa Amorello Diana		X		R.U.	
94	Dott. Anile Stefano	X			R.U. TDA	
95	Dott. Armetta Francesco	X			R.U. TDA	
96	Dott. Badalamenti Natale	X			R.U. TDA	
97	Dott.ssa Barra Viviana	X			R.U. TDA	
98	Dott.ssa Barreca Marilia	X			R.U. TDA	
99	Dott. Bonsignore Riccardo	X			R.U. TDB	
100	Dott.ssa Butera Valeria	X			R.U. TDA	
101	Dott. Cacioppo Michele	X			R.U. TDA	
102	Dott. Campisciano Vincenzo	X			R.U. TDA	
103	Dott.ssa Campora Simona	X			R.U. TDA	
104	Dott.ssa Carbone Daniela	X			R.U. TDA	
105	Dott.ssa Carra Elena		X		R.U.	
106	Dott. Chiarelli Roberto		X		R.U. TDB	
107	Dott. Costa Salvatore	X			R.U.	
108	Dott.ssa Cruciatà Ilenia		X		R.U. TDA	
109	Dott.ssa Culetta Giulia		X		R.U. TDA	
110	Dott.ssa Di Prima Giulia		X		R.U. TDA	
111	Dott. Di Rosa Luigi		X		R.U. TDA	
112	Dott. Drago Salvatore Emanuele	X			R.U. TDA	
113	Dott.ssa Dumas Francesca	X			R.U.	
114	Dott. Faraone Francesco Paolo	X			R.U. TDA	
115	Dott. Fontana Gianfranco		X		R.U.	
116	Dott.ssa Geraci Anna	X			R.U.	
117	Dott.ssa Indelicato Serena		X		R.U. TDB	
118	Dott.ssa Labbozzetta Manuela		X		R.U.	
119	Dott. La Monica Gabriele	X			R.U. TDA	



120	Dott.ssa Lo Cicero Alessandra	X			R.U. TDA	
121	Dott. Lombardo Renato			X	R.U.	
122	Dott.ssa Maccotta Antonella	X			R.U.	
123	Dott.ssa Martino Chiara	X			R.U. TDA	
124	Dott.ssa Marzullo Paola		X		R.U. TDA	
125	Dott.ssa Massaro Marina	X			R.U. TDA	
126	Dott.ssa Mauro Manuela			X	R.U. TDA	
127	Dott.ssa Melfi Raffaella		X		R.U.	
128	Dott.ssa Naselli Flores	X			R.U. TDA	
129	Dott.ssa Notaro Antonietta	X			R.U. TDA	
130	Dott.ssa Oddo Elisabetta	X			R.U.	
131	Dott.ssa Piacenza Elena	X			R.U. TDA	
132	Dott.ssa Pintaudi Anna Maria	X			R.U.	
133	Dott.ssa Plescia Fabiana		X		R.U.	
134	Dott. Presentato Alessandro	X			R.U. TDA	
135	Dott.ssa Ragusa Maria Antonietta	X			R.U.	
136	Dott.ssa Rigogliuso Salvatrice	X			R.U. TDA	
137	Dott.ssa Rizzo Carla	X			R.U. TDA	
138	Dott.ssa Rubino Simona		X		R.U.	
139	Dott. Dario Savoca		X		R.U. TDA	
140	Dott.ssa Scialabba Cinzia	X			R.U. TDA	
141	Dott. Scirè Sergio		X		R.U. TDA	
142	Dott. Spinello Angelo	X			R.U. TDB	
143	Dott.ssa Terzo Simona	X			R.U. TDA	
144	Dott. Troia Angelo		X		R.U. TDB	
145	Dott. Vecchioni Luca	X			R.U. TDA	
146	Dott. Venturella Fabio		X		R.U.	
147	Dott.ssa Villanova Valeria	X			R.U. TDA	
148	Dott. Zafonti Carmelo	X			R.A.D.	
149	Dott.ssa Abruscato Giulia		X		Dottorandi/Specializzandi	
150	Dott. Al Ostoot Fares Hezam Mohammed	X			Dottorandi/Specializzandi	



151	Dott.ssa Amata Sara		X		Dottorandi/Specializzandi	
152	Dott. Barberi Giuseppe		X		Dottorandi/Specializzandi	
153	Dott.ssa Bono Alessia		X		Dottorandi/Specializzandi	
154	Dott. Cancilla Francesco	X			Dottorandi/Specializzandi	
155	Dott.ssa Cillari Roberta	X			Dottorandi/Specializzandi	
156	Dott. Corsaro Federico	X			Dottorandi/Specializzandi	
157	Dott.ssa Giardina Ilenia Concetta			X	Dottorandi/Specializzandi	
158	Dott.ssa La Scala Silvia		X		Dottorandi/Specializzandi	
159	Dott. Massaro Alessandro	X			Dottorandi/Specializzandi	
160	Dott.ssa Puleo Giorgia	X			Dottorandi/Specializzandi	
161	Dott. Sardo Ignazio	X			Dottorandi/Specializzandi	
162	Dott.ssa Terracina Francesca		X		Dottorandi/Specializzandi	
163	Dott.ssa Terrana Francesca		X		Dottorandi/Specializzandi	
164	Dott. Vitale Emanuele		X		Dottorandi/Specializzandi	
165	Dott.ssa Volpes Sara	X			Dottorandi/Specializzandi	
166	Dott.ssa Abella Antonia Maria	X			Personale T.A.	
167	Dott. Caci Giulio	X			Personale T.A.	
168	Sig.ra Cocco Giuseppa		X		Personale T.A.	
169	Dott. Delia Vincenzo		X		Personale T.A.	
170	Dott.ssa Pantò Fiammetta	X			Personale T.A.	
171	Dott.ssa Saglimbene Giada	X			Personale T.A.	
172	Aloiso Anthony		X		Studenti	
173	Barbera Pierpaolo		X		Studenti	
174	Battaglia Vittoria Maria		X		Studenti	
175	Birchler Francesca		X		Studenti	
176	Botta Adriana Maria		X		Studenti	
177	Bronzi Mattia	X			Studenti	
178	Caroleo Lorenzo		X		Studenti	
179	Casandra Leonardo		X		Studenti	
180	Cascio Alessandra		X		Studenti	
181	Castellini Stefania			X	Studenti	



182	Cracò Alessandro		X		Studenti	
183	Crisà Gaspare		X		Studenti	
184	Di Salvo Roberta		X		Studenti	
185	Falci Giulia		X		Studenti	
186	Favazzo Matteo	X			Studenti	
187	Gennusa Martina Maria	X			Studenti	
188	Giordano Agostino		X		Studenti	
189	Greco Lorenzo	X			Studenti	
190	La Bianca Pietro	X			Studenti	
191	Landini Alessandro			X	Studenti	
192	Licciardi Claudia Maria Pia			X	Studenti	
193	Li Manni Marina		X		Studenti	
194	Mascellino Martina		X		Studenti	
195	Mezzatesta Manfredi		X		Studenti	
196	Parisi Noemi		X		Studenti	
197	Rizzo Sara		X		Studenti	
198	Scarlata Simona			X	Studenti	
199	Spina Martina		X		Studenti	
200	Spitaleri Antonino	X			Studenti	
201	Visconti Maria	X			Studenti	



Conteggi di verifica soglia di validità seduta.		
201	Consiglieri	
124	Presenti	
65	Assenti giustificati	
12	Assenti	
136	Numero legale	
96	Soglia di validità	Seduta valida

Il Dott. Carmelo Zafonti, in qualità di RAD, assume le funzioni di segretario verbalizzante.

Il Direttore chiede ai componenti il Consiglio l'approvazione dell'inserimento dell'O.d.g. Suppletivo - trasmesso loro con nota prot.n. 52673 del 28.03.2024 a mezzo email, di pari data - per la trattazione, che è approvata seduta stante.

Il Direttore chiede l'autorizzazione alla partecipazione alla seduta della Dott.ssa Claudia Conigliaro, al fine di fornire assistenza allo svolgimento dell'odierno consesso.

Dopo le superiori premesse, il Direttore comunica che si è proceduto alla verifica dei Consiglieri, confrontando contestualmente, il foglio firme, riportante le firme dei presenti e le indicazioni sugli assenti e sugli assenti giustificati.

Il Direttore, verificato il numero legale e constatato che il numero dei presenti è congruo per deliberare sui punti posti all'O.d.g., dichiara aperta la seduta alle ore 9.19 in modalità "in presenza", ricordando ai presenti che è avviata la registrazione della seduta ai soli fini della verbalizzazione.



OMISSIS

Il Direttore, a questo punto, chiede ai presenti, di proseguire la seduta anticipando la trattazione dei punti nn. 1 e 2 dell'O.d.g. suppletivo dell'odierna seduta di Consiglio, inerenti l'ambito della Didattica e di attività che riguardano la comunità studentesca.

I presenti, all'unanimità, seduta stante, approvano la suddetta proposta.

OMISSIS

Il Direttore riprende la trattazione dei punti all'O.d.G. ordinario.

Il Direttore di Dipartimento, Prof. Vincenzo Arizza, informa il Consiglio che il Presidio di Qualità (PQA) di Ateneo con nota prot.n. 18145 del 06.02.2024, avente ad oggetto "Riesame del Sistema di Governo dipartimentale e pianificazione strategica 2024-2027", ha trasmesso le "Indicazioni operative contenenti lo schema per la predisposizione del Riesame del Sistema di Governo di Dipartimento triennio 2021/23" e le "Linee guida per la predisposizione del piano strategico dei dipartimenti per il quadriennio 2024-2027", richiedendo contestualmente ai Dipartimenti – tenuto conto del Piano Strategico dell'Ateneo già approvato dal Senato Accademico in data 19.01.2024 – la formulazione del nuovo Piano Strategico dipartimentale sulla base del Riesame del funzionamento della strategia dipartimentale dell'ultimo triennio.

Sono stati pertanto organizzati degli incontri di lavoro, a cui hanno preso parte lo stesso Direttore, il Delegato alla Ricerca, Prof. Antonio Palumbo Piccionello, la Delegata alla Terza Missione, Prof.ssa Maria Luisa Saladino, la Delegata alla Didattica, Prof.ssa Luisa Tesoriere, la Responsabile della U.O. Didattica e Internazionalizzazione, Dott.ssa Fiammetta Pantò, la Responsabile della U.O. Ricerca e Terza Missione e il Responsabile amministrativo, Dott. Carmelo Zafonti, per la redazione di una prima stesura dei due documenti richiesti dal PQA, ovvero il "Riesame del Sistema di Governo Dipartimentale triennio 2021-2023" e il "Piano Strategico del Dipartimento STeBiCeF triennio 2024-2027"; alla suddetta redazione ha anche contribuito per gli ambiti di competenza il Responsabile della U.O. Affari Generali e Istituzionali, Dott. Giulio Caci.

I due documenti elaborati, a seguito di tali incontri – come indicato nella suddetta nota - sono stati inviati d'Ufficio al PQA, che a sua volta ha trasmesso, a mezzo email in data 28.03.2024, il proprio riscontro con valutazioni e rilevamenti di merito.

Il Consiglio, pertanto, oggi, è chiamato a deliberare in merito all'approvazione dei documenti nelle versioni definitive, tenuto conto del documento di riscontro inviato dal PQA, che il Direttore ricorda ai presenti essere stati inviati loro a mezzo email per una



preliminare disanima, nonché caricati su cartella dedicata *in cloud* contenente la documentazione utile alla trattazione dei punti all'O.d.G. dell'odierno consesso.

Fatta la superiore premessa, il Direttore delega il Prof. Antonio Palumbo Piccionello a relazionare al Consiglio in merito ai punti nn. 5 e 6 all'O.d.G..

Pianificazione, strategie e missioni dipartimentali

Punto 5 o.d.g. | Riesame del Sistema di Governo Dipartimentale triennio 2021-2023;

Per la trattazione del punto *de quo* il Direttore di Dipartimento, Prof. Vincenzo Arizza, dà la parola al Delegato alla Ricerca del Dipartimento, Prof. Antonio Palumbo Piccionello.

Il Prof. Antonio Palumbo Piccionello proietta a schermo il documento di analisi riscontrato dal PQA soffermandosi sulle indicazioni fornite dal PQA in merito al documento di Riesame del Sistema di Governo Dipartimentale triennio 2021-2023 prodotto.

In particolare, il PQA ha rilevato che il Dipartimento STeBiCeF ha effettuato gli interventi correttivi pianificati nel rapporto di Riesame della Ricerca e Terza Missione dell'anno 2022; tali interventi risultano coerenti con il precedente Rapporto di Riesame dipartimentale nonché col Piano Strategico di Ateneo e il Piano Strategico di Dipartimento. Inoltre, tutti gli obiettivi relativi alla Ricerca e alla Terza Missione sono stati perseguiti come evidenziato dal raggiungimento dei *target* quantitativi sulla base di azioni intraprese che risultano efficaci. Infine, l'analisi che riguarda i tre ambiti della Didattica, Ricerca e Terza Missione è approfondita in tutti gli aspetti e risulta pienamente convincente.

Il PQA ha infine rilevato che le motivazioni addotte per la disattivazione del CdS in "Biologia della Conservazione" appaiono tuttavia deboli in quanto l'insuccesso del CdS non può essere attribuito solamente alla mancanza di strategia di comunicazione dell'Ateneo.

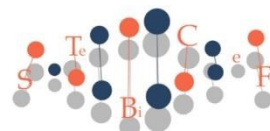
A questo punto, viene proiettato a schermo il documento di "Riesame del Sistema di Governo Dipartimentale triennio 2021-2023" del Dipartimento STeBiCeF e viene aperta dal Direttore la discussione.

Dopo breve dibattito durante il quale non sono emerse particolari proposte di integrazioni e modifiche da parte dei Consiglieri, e considerando la valutazione del PQA esposta dal Prof. Palumbo Piccionello, i presenti deliberano di approvare all'unanimità, seduta stante, il documento di "Riesame del Sistema di Governo Dipartimentale triennio 2021-2023" del Dipartimento STeBiCeF, nella versione che si riporta di seguito:



Università
degli Studi
di Palermo

Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Biologiche Chimiche e Farmaceutiche

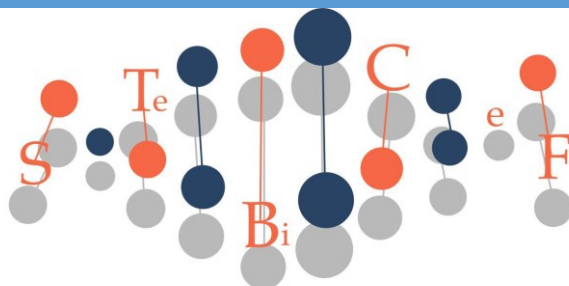


DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE (STEBICEF)

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
BIOLOGICHE, CHIMICHE E FARMACEUTICHE

Rapporto di Riesame del Sistema di Governare di Dipartimento

Triennio 2021/23



DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE (STEBICEF)



Il Riesame della politica strategica dipartimentale è parte integrante dell'Assicurazione della Qualità in quanto verifica la Qualità del dipartimento intesa come rispondenza tra gli obiettivi prefissati di valore e i risultati ottenuti, l'efficacia delle azioni intraprese e l'adeguatezza delle risorse destinate. Il processo di autovalutazione individua le cause di eventuali scostamenti tra gli obiettivi e risultati al fine di individuare appropriate azioni di miglioramento.

Il Riesame triennale (2021/23) del Dipartimento STEBICEF ha preso in considerazione: il piano strategico del Dipartimento 2021-23; il Piano strategico di Ateneo 2021/23; il Riesame del Sistema AQ dell'Ateneo; il Riesame del Sistema di Governo di Ateneo; il Monitoraggio della pianificazione strategica dipartimentale a cura del PQA e la verifica da parte del Nucleo di valutazione.

I documenti specifici del dipartimento sono di seguito richiamati.

Considerazioni generali

Politiche strategiche del dipartimento nel triennio 2021/23

FORMAZIONE

Per quanto riguarda l'attività di formazione, il Dipartimento, in coerenza con il piano strategico di Ateneo, ha pianificato il reclutamento di RTDa e PA per consolidare la docenza di riferimento e formulare nuove proposte di formazione (2021, 7 RTD e 6 PA; 2022, 9 RTD e 2 PA; 2023, 6 RTD e 4 PA); si è proposto di sensibilizzare i docenti verso l'adozione di forme di didattica innovativa come punto focale di qualità dell'insegnamento (dal 13% al 15%); si è prefissato di aumentare, nel processo di formazione, il numero di CFU mirati all'acquisizione di soft skills; si è impegnato a proseguire la promozione della didattica attraverso iniziative di formazione trasversale come Summer School, Master o Corsi di Perfezionamento; si è posto come obiettivo la creazione di spazi attrezzati con postazioni pc per gli studenti; si è impegnato a potenziare la mobilità in uscita e in entrata di docenti e ricercatori per aumentare il livello di internazionalizzazione; si è proposto di migliorare il servizio di orientamento in ingresso.

RICERCA

Nel triennio la qualità della ricerca è stato uno dei punti cardine della strategia dipartimentale. Il monitoraggio continuo ha sensibilizzato i ricercatori verso il miglioramento della produzione scientifica, mentre il premio Ricerc@STEBICEF ha valorizzato i giovani ricercatori. Sebbene non per tutti i SSD, il numero di lavori in Q1 è progressivamente migliorato (2021: 65.2%; 2022: 67.1%; 2023: 75.9%) seguendo progressivamente anche la crescita indicata nel PSA. Alla luce delle risultanze VQR, sono stati supportati i piani di miglioramento in favore degli SSD con basse valutazioni, finanziati dall'Ateneo.

L'internazionalizzazione della produzione scientifica, tramite lo stimolo alle pubblicazioni con co-autori stranieri, mobilità staff e attrattività dottorandi stranieri, ha visto nel triennio un trend in crescita ed un consolidamento dei valori rispetto agli indicatori fissati.

Lavori con co-autore straniero (2021: 133; 2022: 154; 2023: 110)

Studenti stranieri nei corsi di dottorato (2021: 3; 2022: 3; 2023: 5)

L'Attrattività di Fondi di Ricerca e Borse di Dottorato ha mostrato una crescita generale, controbilanciando il calo dovuto alla Pandemia. Le attività di diffusione e pubblicizzazione di bandi ed opportunità di finanziamento hanno consentito una intensa e proficua partecipazione a bandi competitivi.

Progetti finanziati (2021: 5; 2022: 15; 2023: 31)

Borse di Dottorato co-finanziate (2021: 8; 2022: 6; 2023: 13)

TERZA MISSIONE

Relativamente alle attività di Terza Missione, il Dipartimento ha perseguito gli obiettivi posti nel PSD21/23 in linea con il PSA21/23, proponendosi di rafforzare e migliorare sia le azioni di trasferimento tecnologico che di divulgazione scientifica e di Public Engagement (PE). Le attività, che vedono attivamente coinvolti molti ricercatori di STEBICEF, sono state monitorate annualmente attraverso un processo di mappatura e, per alcune nel 2022 sono state messe in atto delle azioni correttive. Le azioni intraprese, fra cui la creazione di un Gruppo di Lavoro su PE e la sensibilizzazione dei ricercatori verso gli aspetti di protezione proprietà intellettuale hanno agevolato il raggiungimento dei target che nel 2023 sono stati ampiamente raggiunti.

- Ricerche finanziate da terzi - CT e Convenzioni di Ricerca (2021:13, 2022:13 , 2023:26)
- Corsi di formazione permanente (2021:4, 2022:3 , 2023:6)
- Convenzioni/accordi attivi (2021:31, 2022:11 , 2023:22)



- Eventi organizzati (2021:5, 2022:3, 2023:5)
- Iniziative (2021:17, 2022: 49, 2023:52)
- Scuole coinvolte (2021:98, 2022:22 , 2023:25)
- Contatti (2021:18.000, 2022: 13.608 , 2023: 15.192)
- Brevetti depositati (2021:3, 2022: 2, 2023:3)

Breve riesame della ricerca e terza missione - anno 2023

OBIETTIVI DELLA RICERCA:

Azioni di miglioramento già intraprese ed esiti

Obiettivo n. 1	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Target 2023 previsto in riesame 2022	Valori 2023 raggiunti ed Esito
Migliorare la qualità e produttività della ricerca	O.2.2 PSA 5.1 PSD	Indicatore a: Numero Articoli su Rivista 2022 Indicatore b: % prodotti in Q1 o Q2 Indicatore c: % prodotti in Q1	a 270 (2 per componente) b 85 ± 5 c 66 ± 5	a 315 b 92.7% c 75.9% Esito:positivo Le azioni intraprese hanno facilitato il raggiungimento del target tenendo alta l'attenzione dei ricercatori, solo 2 ricercatori non possono presentare lavori VQR. Il numero di docenti con meno di 3 lavori scende al 6% (2° valore più basso in Ateneo). Sono stati premiati 5 giovani ricercatori. VQR e VQRmid-term dimostrano efficacia reclutamento
Azioni intraprese per il raggiungimento dell'obiettivo		Stato di avanzamento delle Azioni %	Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione	
Azione a: Monitoraggio produzione da Scopus/Wos		100%		
Azione b: verifica caricamento su IRIS				
Azione c: comunicazione andamento quali-quantitativo della produzione scientifica e risultanze VQR mid-Term				



Azione d: Premio Ricerc@STEBICEF per giovani		
Azione e: politiche di reclutamento volte al miglioramento della qualità della ricerca		

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

Obiettivo n. 2	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Target 2023 previsto in riesame 2022	Valori 2023 raggiunti ed Esito
Incremento dell'impatto internazionale della Ricerca STEBICEF	O.4.2 PSA 5.1 PDS	Indicatore a N. di pubblicazioni 2023 con coautore straniero	a 100±10	a 110 Esito: positivo il grado di internazionalizzazione risulta soddisfacente. Il trend positivo viene interrotto, il dato sembra comunque consolidato.
Azioni intraprese per il raggiungimento dell'obiettivo		Stato di avanzamento delle Azioni %	Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione	
Azione a: Inviti docenti stranieri in attività di collaborazioni e formazione per la ricerca Azione b: diffusione bando CORI ed Erasmus per staff mobility, EUROSTART		100%		

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

Obiettivo n. 3	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Target 2023 previsto in riesame 2022	Valori 2023 raggiunti ed Esito
Potenziare l'attrattività di risorse su bandi	O.2.4 PSA 5.1 PDS	Indicatore a: N. progetti presentati su bandi competitivi, EU, Naz, Reg Indicatore b: N. Progetti finanziati	a 40 [30% componenti] b 10	a 51 (fonte IRIS) b 31 (fonte IRIS) Esito: Positivo Diffusione bandi e supporto sono stati monitorati in continuo. Organizzata giornata presentazione bandi regionali.



Azioni intraprese per il raggiungimento dell'obiettivo	Stato di avanzamento delle Azioni %	Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione
Azione a: diffusione informazioni su bandi e tavoli tecnici.	Continuo	
Azione b: supporto tecnico e amministrativo in fase progettuale e attuativa	Continuo	
Azione c: monitoraggio progetti presentati	100%	

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

Obiettivo n. 4	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Target 2023 previsto in riesame 2022	Valori 2023 raggiunti ed Esito
Potenziare il dottorato di ricerca anche in prospettiva internazionale	O.2.1 PSA 4.1 PDS	Indicatore a: N. di studenti stranieri nei Corsi di Dottorato attivi nel 2023 Indicatore b: N. di borse di Dottorato co-finanziato con fondi esterni, anche industriali	a 4 b ≥5	a 6 b 24 Esito: Positivo I due corsi di dottorato mostrano buona attrattività da parte degli studenti stranieri e risultano competitivi verso l'ottenimento di borse aggiuntive cofinanziate. Particolarmente rilevante il numero borse su fondi PNRR
Azioni intraprese per il raggiungimento dell'obiettivo	Stato di avanzamento delle Azioni %	Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione		
Azione a: Sollecito co-tutoring internazionali, mobilità dei dottorandi e candidature internazionali (D.PHD.1 AVA3).	100%			
Azione b: Sollecitare enti esterni verso finanziamento borse.				

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

OBIETTIVI DELLA TERZA MISSIONE:

Azioni di miglioramento già intraprese ed esiti



Obiettivo n. 1	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Target 2023 previsto in riesame 2022	Valori 2023 raggiunti ed Esito
Consolidamento rapporti con imprese per Collaborazioni di Ricerca, Conto Terzi	O.3.1 PSA 6.1 PSD	Indicatore a: N. ricerche finanziate da terzi (CT e Convenzioni di Ricerca) Indicatore b: N. corsi di formazione permanente Indicatore c: N. convenzioni/accordi attivi	a ≥ 13 b ≥ 3 c ≥ 10	a: 26 (21 Convenzioni di Ricerca e 5 CT) b: 6 c: 22 Esito: positivo Target raggiunto grazie alle azioni intraprese.
Azioni intraprese sull'obiettivo		Stato di avanzamento %	Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione	
Azione a: Migliorare comunicazione STEBICEF Azione b: Organizzare corsi di formazione permanente Azione c: Valutazione modalità alternative di realizzazione di intesa con Ordini professionali Interventi correttivi dopo il Riesame 2022 Azione a: Realizzazione opuscolo/carta dei servizi, aggiornamento siti web, censimento su piattaforma PURE di attrezzature laboratori e servizi. Azione b: realizzazione protocolli di intesa con Ordini professionali o soggetti simili.		100%		



Obiettivo n. 2	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Target 2023 previsto in riesame 2022	Valori 2023 raggiunti ed Esito
Consolidamento produzione di beni pubblici di natura sociale, educativa e culturale	O.3.2 PSA 6.1 PSD	Indicatore a: N. eventi organizzati Indicatore b: N. iniziative Indicatore c: N. scuole coinvolte Indicatore d: N. contatti	a \geq 2 b \geq 35 c \geq 25 d \geq 8000	a: 5 b: 52 c: 25 d: 15.192 Esito: positivo Target raggiunto grazie alle azioni intraprese. L'organizzazione di SHARPER, best practice di Ateneo, coinvolge molti ricercatori del Dipartimento e facilita l'incremento del numero di contatti. Il target dei contatti con le scuole viene raggiunto grazie alla differenziazione delle attività.
Azioni intraprese sull'obiettivo		Stato di avanzamento %	Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione	
Azione a: Allargamento Gruppo di Lavoro su PE ad altri componenti del Dip. e al Del. Orientamento Azione Azione b: Potenziamento partecipazione SHARPER Interventi correttivi dopo il Riesame 2022 Potenziamento Gruppo di Lavoro su PE con responsabili SHARPER, PNLS, PNRR-formazione, Si.Mu.A		100%		



Obiettivo n. 3	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Target 2023 previsto in riesame 2022	Valori 2023 raggiunti ed Esito
Potenziare le attività di trasferimento delle conoscenze e di cooperazione allo sviluppo economico correlato	O.3.3 PSA 6.1 PSD	Indicatore a: N. brevetti depositati nel 2023	a ≥3	A: 3 Esito: positivo. Il Target è stato raggiunto.
Azioni intraprese sull'obiettivo		Stato di avanzamento %	Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione	
Azione a: diffusione Informazioni su protezione proprietà intellettuale e su iniziative di spin/off accademici e universitari. Azione b: organizzazione seminari su brevetti e spin-off Azione c: promozione bandi su brevetti (JUMP, MISE) Interventi correttivi dopo il Riesame 2022 Inserimento Azione d: Istituzione Premio Brevetto		100%		

Risultati delle strategie dipartimentali del complessivo triennio 2021-2023

Risultati relativi alla ricerca

Le attività di ricerca hanno mostrato una ottima aderenza rispetto agli obiettivi fissati.

Per quanto riguarda gli obiettivi legati alla produzione scientifica in termini quali-quantitativi (obiettivo 1) i risultati conseguiti consentono di rispettare i target di qualità (Q1%, Q1+Q2%), La numerosità dei lavori di qualità è tale da consentire anche ampie scelte per affrontare la prossima VQR. Le già buone risultanze della VQR mid-term (effettuata considerando 3 lavori per operatore) vengono quindi consolidate con la produzione 2023. In quest'ottica risulta particolarmente rassicurante che soltanto 2 ricercatori (valore in diminuzione) sugli attuali 146, non possano, ad oggi, presentare lavori.

Il processo di internazionalizzazione della ricerca (obiettivo 2) ha mostrato un trend positivo con un leggero calo nel 2023. Tale aspetto va comunque visto in un'ottica di target sempre rispettati. In futuro, data la dipendenza dal numero totale di lavori, il dato potrebbe essere espresso in termini percentuali piuttosto che in valore assoluto.

Nel triennio è stata consolidata l'attrattività di risorse su bandi competitivi, nazionali ed internazionali (obiettivo 3). In totale il numero di proposte progettuali finanziate è salito costantemente nel triennio, fino ad arrivare ad un totale di 31 progetti finanziati nel 2023. Tale risultato, influenzato positivamente dalle due tornate PRIN consecutive, conferma la competitività dei componenti del Dipartimento. Va comunque sottolineato il dato relativo ai progetti europei con 2 nuovi finanziamenti. Il dato, accoppiato ad una buona quota di finanziamenti su bando EUROSTART, fa ben sperare per il futuro.

I due corsi di dottorato mostrano buona attrattività da parte degli studenti stranieri e risultano competitivi verso l'ottenimento di borse aggiuntive cofinanziate (obiettivo 4). Particolarmente rilevante il numero borse su fondi PNRR nel 2023, di tale aspetto si dovrà tenere conto nella definizione dei nuovi target, ma il dato



dimostra comunque la buona capacità dei corsi di Dottorato di reperire fondi per il finanziamento di borse aggiuntive.

Risultati relativi alla terza missione/impatto sociale

Gli obiettivi principali, specifici della Terza Missione, sono stati indicati nel O6.1 del PSD Triennale 21-23 e sono stati monitorati nel RD degli anni 2021-2022. Le limitazioni nel raggiungimento dei target, osservate nel 2021 e dovute alla pandemia, sono state superate.

Nel 2023, il Dipartimento mostra una attiva partecipazione alle attività di Terza Missione, dimostrata dalla ampia partecipazione ad attività di Public engagement con una forte componente docente impegnata in attività di orientamento (PLS e PNNR) e nelle attività svolte nell'ambito della Notte dei Ricercatori SHARPER nonché alle attività di formazione permanente.

Le attività CT e gli accordi di collaborazione hanno superato ampiamente il valore degli indicatori. Mentre gli obiettivi 1 e 2 sono stati ampiamente raggiunti, l'obiettivo 3 relativo alle azioni di trasferimento tecnologico è stato sufficientemente raggiunto.

I valori degli indicatori mostrano che i target sono stati raggiunti grazie alle azioni intraprese e che le stesse possono essere mantenute, ponendo maggiore attenzione a quelle in cui gli indicatori sono stati raggiunti ma non superati

Risultati relativi alla formazione

Gli obiettivi raggiunti nell'ambito della formazione, sono di seguito riassunti:

-È cresciuto il numero di docenti impegnati nel processo di innovazione della didattica. La percentuale dei professori che aderiscono alle iniziative promosse dal CIMDU, quali il progetto Mentore, è passata dal 13% (2021) al 16% (2023). Il loro numero rappresenta inoltre il 20% degli aderenti al progetto in tutto l'Ateneo. Il CdL in Scienze Biologiche ed i CdLM in Biologia Molecolare e della Salute e in Biodiversità e Biologia Ambientale hanno ricevuto un finanziamento straordinario per la realizzazione di progetti di Innovazione Didattica (bando n. 1063/2023).

-È proseguita la promozione della didattica mediante iniziative formative trasversali: XVII Summer School on Advanced Biotechnology (2023); Scuola di Perfezionamento in "Dieta Mediterranea ed Impatto sulla Salute" (2022); "Educazione Alimentare e Prevenzione delle Malattie Dismetaboliche" (2023)

-È stato svolto (2021-2023) il Corso di Etica della Scienza nell'ambito delle iniziative d'Ateneo rivolte all'acquisizione di competenze trasversali.

-Sul piano dell'Internazionalizzazione, 12 docenti hanno ottenuto contributi (fondi CORI) per diverse azioni di mobilità e 6 docenti per mobilità Erasmus (incoming e outgoing). Il CdLM in BMeS ha aumentato il numero di accordi Erasmus (2021, 2022).

-Le azioni di miglioramento operate sugli ordinamenti hanno consentito il superamento di alcuni indicatori critici rilevati dal NdV. Nel 2023, il CdLM in Biodiversità e Biologia Ambientale e i CdL in Biotecnologie e in Chimica hanno ottenuto 5 indicatori virtuosi. La riforma dell'ordinamento del CdLM in Biotecnologia Industriale Biomolecolare, avviata nel 2022 ha condotto già nel 2023 ad un aumento degli iscritti attualmente anche con riserva) superiore al 50%.

- Negli ordinamenti di Sc. Biologiche, Biotecnologie, BIB, BMeS, BBA è stato aumentato il numero di CFU mirati all'acquisizione di soft skills

- Il CdLMCU in Farmacia ha aumentato il numero degli immatricolati da 120 a 140 (2022); il CdL in Chimica ha adottato l'accesso libero (2022, 2023).

-È stato attivato il CdL in Farmaceutica e Nutraceutica Animale (L-29) (2023).

- È stata notevolmente incrementata l'attività di formazione con lo svolgimento, nel 2023, di circa 900 ore di orientamento PNRR e PCTO.

-Dal 2021 è stata condotta, su indicazione della relazione annuale della CPDS, una revisione dei programmi di insegnamento per calibrarne il rapporto con i CFU attribuiti. Nella relazione 2023 non compare più questa criticità.

- Come proposto dalla CPDS, i docenti ad inizio dello svolgimento del corso di insegnamento, hanno illustrato agli studenti la scheda RIDO per aumentarne la consapevolezza alla compilazione.

Non sono stati raggiunti i seguenti obiettivi:

-Non è stata realizzata un'aula informatica.

- Nel 2023 è stato disattivato il CdLM in Biologia della Conservazione dopo appena due anni dalla sua istituzione. La ragione dell'insuccesso, oltre che ad una generale crisi di attrattività del settore naturalistico, è da imputarsi anche alla mancanza di strategia di comunicazione che dovrebbe essere in grado, soprattutto per CdLM innovativi, di attrarre studenti anche da Altri atenei del sud e delle Isole.

-Nel 2023, il proponendo CdL interclasse (L-2/L-13) in Scienze e Tecnologie Biologiche, presso il polo didattico di CL, non ha superato la verifica dell'ANVUR per l'accreditamento iniziale. La principale debolezza



della proposta è stata l'aver progettato un ordinamento ibrido tra due classi di laurea già attive presso il nostro Ateneo.

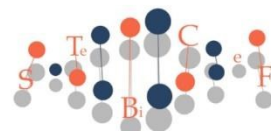
Dati in uscita del riesame del Sistema di Governo dipartimentale

Dal Riesame del Sistema di Governo si evince che i **Punti di forza** del Dipartimento STEBICEF sono:

- L'ampia numerosità studentesca
- Le numerose collaborazioni con aziende e territorio per attività di stages e tirocinio
- La completezza della offerta di formazione che comprende lauree triennali, magistrali, dottorati e Scuola di Specializzazione
- La buona attività di progettazione su bandi competitivi
- La qualità della ricerca di base e applicata interdisciplinare in settori avanzati e collegati al territorio
- L'alto numero di prodotti di ricerca in Q1 valutabili in VQR
- Il molto basso numero di docenti non produttivi (0.013%)
- L'aver attivi più di 60 accordi Internazionali per soggiorno all'estero
- L'aver un gran numero di collaborazioni scientifiche Internazionali
- Avere due lauree triennali che rilasciano doppio titolo, mentre i titoli di laurea magistrale in Farmacia e CTF sono già riconosciuti nei paesi della Comunità Europea
- L'aver partnership consolidate con enti pubblici, Scuole, aziende, ordini professionali e organizzazioni non governative
- Avere strutture e laboratori all'avanguardia per supportare l'implementazione di progetti di ricerca e terza missione.
- Avere all'attivo una buona attività di Trasferimento tecnologico legata a convenzioni di ricerca e CT.
- Godere di Interdisciplinarietà.

Punti di debolezza del Dipartimento STEBICEF sono:

- Registrare un piuttosto alto tasso di abbandono nelle lauree triennali e avere un limitato numero di studenti che proseguono nelle lauree magistrali per cui si rende necessario proseguire con il processo di revisione dei piani di studio già avviato per renderli più competitivi
- Non avere centralizzata la registrazione della frequenza in laboratorio di studenti e PhD students incoming per certificare il livello di internazionalizzazione. Sarà necessario costituire un elenco interno di frequenza.
- Avere una limitata visibilità online verso aziende, investitori, pubblico generale. A questo riguardo dovranno essere aumentate le azioni di public engagement.
- Possedere un Parco Brevetti Limitato
- L'aver ricevuto una bassa Valutazione VQR di alcuni SSD per i quali è necessario avviare pratiche di sostegno in vista del prossimo esercizio di VQR.
- Avere carenza di personale TAB a supporto della didattica, della ricerca e della Terza Missione
- Avere bassa capacità di successo su bandi competitivi internazionali
- Non erogare percorsi formativi in lingua inglese e non proporre lauree internazionali



- Avere, come conseguenza, una limitata frequenza di studenti stranieri.
- Non avere dall'Ateneo metriche chiare e standardizzate per valutare l'impatto delle attività di terza missione.
- Soffrire della lentezza nelle procedure amministrative, soprattutto di quelle centralizzate (PNRR, PCTO)
- Avere una limitata efficacia delle azioni di supporto al placement e di comunicazione verso stakeholder interni ed esterni dell'ateneo.

Per migliorare la qualità del Dipartimento si proporranno strategie per perseguire i seguenti obiettivi:

Ricerca

- Migliorare (o confermare) la reputazione scientifica nazionale e internazionale del Dipartimento, la partecipazione di successo a bandi di ricerca competitivi.
- Rafforzare la ricerca sperimentale, in ambienti sicuri e tecnologicamente avanzati.
- Favorire l'avvio delle carriere dei giovani studiosi in un ambito internazionale

Didattica

- Migliorare l'attrattività dell'Ateneo erogando alta formazione qualificata in uno scenario internazionale e potenziando le metodologie didattiche innovative.
- Aumentare la percentuale di diplomati che frequentano l'università, portando a termine con successo i percorsi di studio.
- Facilitare l'ingresso e la permanenza dei laureati nel mondo del lavoro

Terza Missione

- Favorire il trasferimento tecnologico per lo sviluppo economico-culturale del territorio
- Potenziare le iniziative di public engagement per favorire relazioni stabili tra l'Ateneo e la cittadinanza

Per migliorare la qualità della ricerca del Dipartimento verranno proposti dei regolamenti per la premialità oltre a quella già prevista dall'Ateneo. Si provvederà a formare e aggiornare professionalmente il personale docente e tecnico amministrativo ed a rafforzare e rendere più puntuale la comunicazione istituzionale alla Comunità Dipartimentale.

Il Consiglio dà mandato al Direttore e al RAD di trasmettere il documento approvato di "Riesame del Sistema di Governo Dipartimentale triennio 2021-2023" del Dipartimento STeBiCeF al Settore Programmazione, Controllo e Valore Pubblico per le consequenziali determinazioni del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

OMISSIS

Non essendoci null'altro da discutere, la seduta si conclude alle 10.40.

Il Responsabile Amministrativo

F.to Dott. Carmelo Zafonti

Il Direttore

F.to Prof. Vincenzo Arizza