

Seduta n. 10/2023

Esiti della seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Palermo, in seduta "in presenza" del 15 novembre 2023.

Mercoledì 15 novembre 2023, alle **15.00**, si è riunito in modalità **"in presenza"**, presso l'**Aula Giudice** dell'Edificio 16 in Viale delle Scienze, il **Consiglio di Dipartimento** (convocato con nota prot.n. 176673 del 10 novembre 2023) per discutere del seguente

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni;

Preso atto

2. Approvazione Verbale seduta n. 8 del 15 settembre 2023 del Consiglio di Dipartimento STeBiCeF;

Preso d'atto all'unanimità

3. Approvazione Verbale seduta n. 9 del 3 ottobre 2023 del Consiglio di Dipartimento STeBiCeF;

Preso d'atto all'unanimità

4. Modifica Manifesto degli Studi A.A. 2019/2020 del CdL MaCU in Farmacia: ritiro della disponibilità della Prof.ssa Viviana De Caro e disponibilità della Dott.ssa Giulia Di Prima per l'insegnamento di Tecnologia dei Prodotti Cosmetici (SSD CHIM/09, 48 Ore e 6 CFU) da erogare nel II semestre dell'A.A. 2023/2024;

Approvato all'unanimità

5. Modifica Manifesto degli Studi A.A. 2023/2024 del CdL in Scienze Biologiche: ritiro della disponibilità del Prof. Michelangelo Gruttadauria e disponibilità del Prof. Francesco Giacalone per l'insegnamento di Chimica organica con esercitazioni (SSD CHIM/06, 76 Ore e 9 CFU), da erogare al II semestre dell'A.A. 2023/2024;

Approvato all'unanimità

6. Modifica Manifesto degli Studi A.A. 2021/2022 del CdL in Chimica: disponibilità del Prof. Paolo Maria Giuseppe Lo Meo per l'insegnamento di Chimica organica fisica (SSD CHIM/06, 48 Ore e 6 CFU), da erogare al II semestre dell'A.A. 2023/2024;

Approvato all'unanimità

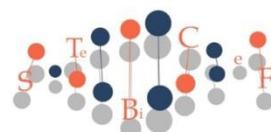
7. Assegnazione dei compiti didattici integrativi R.U. A.A. 2023/2024;

Approvato all'unanimità

8. Approvazione didattica integrativa svolta A.A. 2022/2023 e richiesta didattica integrativa A.A. 2023/2024 Ricercatori PNRR

Approvato all'unanimità

9. Assegnazione incarico di didattica integrativa al Dott. Michele Cacioppo per il supporto alle attività di laboratorio (90 ore) per il modulo di "Laboratorio di Chimica



Organica II" (SSD CHIM/06, 6 cfu) dell'insegnamento di "Chimica Organica II con laboratorio" C.I. del Corso di laurea in Chimica (L-27) II semestre - A.A. 2023/2024, richiedente Prof. Salvatore Marullo;

Approvato all'unanimità

- Proposta di nomina a Cultore della materia della Dott. Antonio Prestianni (Proponente Prof. Dario Duca), per l'insegnamento di "Chimica generale ed Inorganica" (SSD CHIM/03 e 10 CFU) del CdL in Chimica per gli anni accademici 2023/2024 (II semestre), 2024/2025 e 2025/2026;

Approvato all'unanimità

- Richiesta di attribuzione di carico didattico alla Dott.ssa Marina Massaro, Anno Accademico 2022/2023, per il Corso di Laurea in Conservazione e restauro dei beni culturali, afferente al Dipartimento di Fisica e Chimica (DiFC);

Approvato all'unanimità

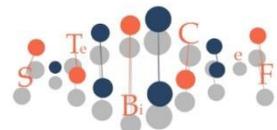
- Proposta di conferma della deliberazione adottata dal Consiglio di Dipartimento STeBiCeF nella seduta n. 9 del 03.10.2023, punto n. 3 all'O.d.G. "Procedura selettiva per titoli e colloquio, finalizzata alla copertura di n. 1 (uno) posto di professore di II fascia ai sensi dell'art. 18, comma 4 della legge 240/2010 - S.C. 03/B1 "Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici", S.S.D. CHIM/03 "Chimica generale ed inorganica", presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche – Approvazione atti" – nel rispetto della maggioranza prevista all' Art. 8 "Chiamata del candidato selezionato" del vigente Regolamento – giusto il D.R. rep.n. 7240 del 16.10.2023;

Approvato a maggioranza assoluta in composizione ristretta ai soli Professori di prima e di seconda fascia

- Procedura valutativa per la copertura di n. 1 (uno) posto di Professore universitario di seconda fascia da ricoprire mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 5 - Legge 240/2010 - S.C. 05/E1 "Biochimica Generale", S.S.D. BIO/10 "Biochimica" - presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche – Approvazione atti;

Approvato a maggioranza assoluta nella composizione dei Professori Professori di prima e di seconda fascia

- Procedura valutativa per la copertura di n. 1 (uno) posto di Professore universitario di seconda fascia da ricoprire mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 5 - Legge 240/2010 - S.C. 03/D2 "Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali", S.S.D. CHIM/09 "Farmaceutico Tecnologico Applicativo" - presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche – Approvazione atti;



Approvato a maggioranza assoluta nella composizione dei Professori di prima e di seconda fascia

15. Proposta di reclutamento per l'anno 2023 di n. 1 (uno) posto di ricercatore a tempo determinato della tipologia A, ex art. 24 c.3 L. 240/2010, per il Settore Scientifico Disciplinare (SSD) GEO/01 e di avvio della relativa procedura selettiva - a valere sul "Piano strategico per il reclutamento di Ricercatori a Tempo Determinato" (Anno 2023) con riferimento a "premierità per posizioni di ricercatore a tempo determinato per SSD caratterizzati da livelli di eccellenza nella produzione scientifica" – giusto l'Allegato 2 alla nota rettorale prot.n. 54217 del 06.04.2023, tabella "SSD con i migliori risultati VQR 2015-19") e su fondi del progetto dal titolo "Response of Mediterranean marine calcifiers to CO₂ variability during time windows in the Plio/Pleistocene (ReMePP)", nell'ambito del PRIN SUD linea PE 10_6 - Responsabile nazionale, Prof. Antonio Caruso;

Approvato all'unanimità in composizione ristretta ai soli Professori di prima fascia, Professori di seconda fascia e Ricercatori a tempo indeterminato

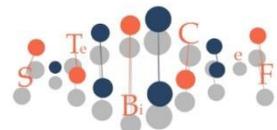
16. Conclusione della Convenzione del 20.07.2009 tra il Comune di Geraci Siculo, l'Ente Parco delle Madonie, la Fondazione Sac. Prof. Bartolo Castello e la Parrocchia Santa Maria Maggiore di Geraci Siculo e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STeBiCeF) dell'Università degli Studi di Palermo per la realizzazione di un impianto di "Parcelle Sperimentali con funzioni di Banca del Germoplasma", presso la C/da Zafferana-Convento in Geraci Siculo (PA), e relativo Atto aggiuntivo del 05.08.2016, e rientro nel pieno possesso dei terreni ad opera della proprietaria Fondazione Castello alla scadenza del convenuto termine quindicennale;

Approvato all'unanimità

17. Proposta di Convenzione di Ricerca per la valutazione, su linee cellulari umane in coltura, della citotossicità e della proprietà antinfiammatoria e antiossidante dei prodotti a base di acido ialuronico, in eventuale combinazione con nutraceutici tra The Wave Innovation Group Srls, e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STeBiCeF) dell'Università degli Studi di Palermo – Referente, Prof.ssa Luisa Tesoriere;

Ritirato

18. Proposta di stipula contratto di comodato del bene mobile "1 CytoFLEX System B2-R2-V0" nell'ambito della Convenzione di Ricerca per la valutazione, su linee cellulari umane in coltura, della citotossicità e della proprietà antinfiammatoria e antiossidante dei prodotti a base di acido ialuronico, in eventuale combinazione con nutraceutici tra The Wave Innovation Group Srls, e il Dipartimento di Scienze



e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STeBiCeF) dell'Università degli Studi di Palermo – Referente, Prof.ssa Luisa Tesoriere;

Ritirato

19. Proposta di stipula di Accordo di Collaborazione tecnico-scientifica per l'utilizzo di attrezzature scientifiche a supporto della ricerca di dipartimento tra l'ATeN Center Advanced Technologies Network Center e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STeBiCeF) dell'Università degli Studi di Palermo, da stipularsi nell'ambito del Budget Strategico Dipartimentale – Responsabile dell'esecuzione per ATeN Center, il Direttore pro-tempore, Prof.ssa Delia Francesca Chillura Martino - Responsabile dell'esecuzione per STeBiCeF, il Direttore pro-tempore, Prof. Vincenzo Arizza;

Approvato all'unanimità

20. Proposta di rinnovo della Convenzione per l'esecuzione della Ricerca corrente 2020 “Studio pilota sulla fauna ittica delle acque interne della provincia di Palermo e monitoraggio sanitario delle specie autoctone ed alloctone, dei fiumi, torrenti e bacini idrici” – Codice IZS SI 05/20, CUP H75H20000110001- tra l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A. Mirri” e il Dipartimento di Scienze e Tecnologia Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STeBiCeF) dell'Università degli Studi di Palermo - Responsabile scientifico, Prof. Vincenzo Arizza;

Approvato all'unanimità

21. Proposta di Stipula del Contratto di Servizio, per prestazioni conto terzi, tra la società Agrinsieme e STeBiCeF e approvazione della nomina, quale Responsabile scientifico del Contratto, della Dott.ssa Valeria Villanova - Ricercatore T.D. tipologia a) dal 20.12.2022 al 19.12.2025;

Approvato all'unanimità

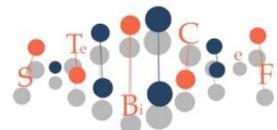
22. Proposte progettuali pervenute nell'ambito della Call for Proposal per le Joint Chairs – Avviso per la realizzazione di progetti congiunti Università/CNR;

Ritirato

23. Richiesta attivazione borsa di studio *post lauream* avente ad oggetto “Indagini sulla distribuzione ed ecologia di *Chara canescens*” - Durata mesi 12 (dodici) rinnovabile, Importo Euro 21.600,00 (ventunomilaeseicento/00) – nell'ambito del progetto Biodiversa+ “ProParts” - Codice identificativo IRIS: PRJ-1254, CUP B73C23000620001 - Responsabile scientifico, Prof. Riccardo Guarino - Referente alla ricerca, Dott. Angelo Troia;

Approvato all'unanimità

24. Richiesta di avvio procedura per l'attribuzione di n. 1 (uno) assegno di ricerca (art. 22 L. 30.12.2010 n. 240) avente ad oggetto “Trappole extracellulari: arma a doppio



taglio dell'immunità innata" - Durata mesi n. 12 (dodici), Importo Euro 23.889,78 (ventritemilaottocentottantanove/78) nell'ambito del PRIN 2022 PNRR dal titolo "Extracellular trap: double-edge sword of innate immunity" - Codice PRJ-1544, CUP P2022HXEJ2_001 – Principal Investigator (PI), Prof. Claudio Luparello;

Approvato all'unanimità

25. Autorizzazione alla frequenza dei laboratori della Sezione di Biologia Cellulare presso l'Edificio 16 del Dipartimento STeBiCeF per la Prof.ssa Italia Di Liegro al fine del proseguimento di attività di ricerca per n. 36 mesi, stante la deliberazione adottata dal Dipartimento UniPa di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata (Bi.N.D.) nella seduta n. 1/2023 di Consiglio del 09.02.2023, punto n. 21 all'O.d.G. "Approvazione istanza di proseguimento dell'attività di ricerca postquiescenza – Prof.ssa Italia Di Liegro";

Approvato all'unanimità

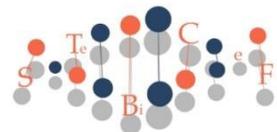
26. Proposta rinnovo di condivisione di personale - Dott. Aldo Nicosia (Ricercatore IRIB – CNR) ai fini dello svolgimento di attività di ricerca – Durata mesi 12 (dodici) – Impegno lavorativo annuo massimo 750 ore presso il laboratorio di Biologia Molecolare del Dipartimento STeBiCeF – in ottemperanza a quanto previsto dalla "Convenzione tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Università degli Studi di Palermo ai fini dello svolgimento di attività di didattica/ricerca tramite la condivisione di personale" - prot.n. 95511 del 23.06.2023, Rep. Contratti/convenzioni 2100/2023 – Referenti Dott.ssa Maria Antonietta Ragusa, Dott. Salvatore Costa;

Approvato all'unanimità

27. Approvazione Relazione finale (prot. n. 168178 del 31.10.2023) della Dott.ssa Annalisa Martorana, titolare di borsa di studio post lauream della durata di mesi 12 (dodici) per attività di ricerca dal titolo "Preparazione e caratterizzazione di idrogeli iniettabili a struttura polisaccaridica per la rigenerazione cartilaginea e la viscosupplementazione" - Codice Concorso: BS RIC 161 2022, indetto con D.R. n. 3784 del 26.08.2022 - da far gravare sul Progetto ARS01_00693 PON 2014-2020 dal titolo "BONE++ - Sviluppo di Micro e Nanotecnologie per Predittività, la Diagnosi, la Terapia e i Trattamenti Rigenerativi delle Alterazioni Patologiche dell'Osso e Osteo-Articolari" – Codice Progetto 2017-NAZ-015, CUP B66G18000200005 - Responsabile scientifico, Prof.ssa. Giovanna Pitarresi - Referente, Prof. Fabio Salvatore Palumbo;

Approvato all'unanimità

28. . Ratifica di Missione della Dott.ssa Alessia Maria Sampino (Dottoranda) a Tubinga (Germania) dal 07.05.2023 al 24.08.2023 per "Periodo estero previsto da progetto



PON” per una spesa presunta di euro 700,00 (settecento/00) a gravare sul fondo PJ_DR_D15_INCR10_36_513892_SAMPINO denominato “Contributo di Ricerca per la Dott.ssa Alessia Maria Sampino - Dottorato 36° Ciclo in Tecnologie e Scienze per la Salute dell’Uomo”, Responsabile la Dott.ssa Alessia Maria Sampino;

Approvato all’unanimità

29. Ratifica di Missione del Prof. Maurizio Sarà (Associato) a Bellolampo, Pizzo Manolfo, Pizzo Stella, Montagna Longa (Sicilia) nei giorni 09,12,16/01/2023 e 10,17/02/2023 per “Rilevamenti faunistici” con mezzo proprio per una spesa presunta di euro 200,00 (duecento/00) a gravare sul fondo CON-0523 denominato “Realizzazione delle Opere di Mitigazione Ambientale e di Monitoraggio Ambientale nell’ambito del Progetto esecutivo di Realizzazione della VII vasca della piattaforma impiantistica di Bellolampo nel Comune di Palermo” CUP G78C18000100001, Responsabile la Prof.ssa Cristina Maria Bernardina Salmeri;

Approvato all’unanimità

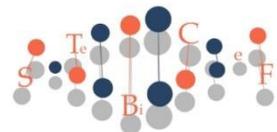
30. Ratifica di Missione del Prof. Maurizio Sarà (Associato) a Bellolampo, Pizzo Manolfo, Pizzo Stella, Montagna Longa (Sicilia) nei giorni 06,16,31/03/2023 e 07,11,21/04/2023 per “Rilevamenti faunistici” con mezzo proprio per una spesa presunta di euro 200,00 (duecento/00) a gravare sul fondo CON-0523 denominato “Realizzazione delle Opere di Mitigazione Ambientale e di Monitoraggio Ambientale nell’ambito del Progetto esecutivo di Realizzazione della VII vasca della piattaforma impiantistica di Bellolampo nel Comune di Palermo” CUP G78C18000100001, Responsabile la Prof.ssa Cristina Maria Bernardina Salmeri;

Approvato all’unanimità

31. Ratifica di Missione del Prof. Maurizio Sarà (Associato) a Bellolampo, Pizzo Manolfo, Pizzo Stella, Montagna Longa (Sicilia) nei giorni 22,24,25,26/05/2023 per “Trappolamenti micromammiferi” con mezzo proprio per una spesa presunta di euro 200,00 (duecento/00) a gravare sul fondo CON-0523 denominato “Realizzazione delle Opere di Mitigazione Ambientale e di Monitoraggio Ambientale nell’ambito del Progetto esecutivo di Realizzazione della VII vasca della piattaforma impiantistica di Bellolampo nel Comune di Palermo” CUP G78C18000100001, Responsabile la Prof.ssa Cristina Maria Bernardina Salmeri;

Approvato all’unanimità

32. Ratifica di Missione del Dott. Luigi Di Rosa (Ricercatore T.D. A) a Lione (Francia) nei giorni dal 12 al 15 settembre 2023 per “Congresso ESPEN 2023” per una spesa presunta di euro 500,00 (cinquecento/00) a gravare sul fondo PJ_GEST_FFR_2023 denominato “GESTIONE FONDO FINALIZZATO RICERCA



(FFR) - Responsabili: Rizzuto Lucia, Militello Valeria, Passante Roberto, Cascio Donato, Lazzara Giuseppe, Donzelli Maria Rosa;

Approvato all'unanimità

33. Ratifica di Missione del Prof. Giuseppe Bazan (Associato) a Corleone (PA) nel giorno 28.10.2023 per "Conferenza A70 Corleone" col mezzo proprio per una spesa presunta di Euro 100,00 (cento/00) a gravare sul fondo CON-0258 denominato "HARVESTING MEMORIES. ECOLOGY AND ARCHAEOLOGY OF MONTI SICANI LANDSCAPES (CENTRAL-WESTERN SICILY) - 2020" – Responsabile, Prof. Giuseppe Bazan;

Approvato all'unanimità

34. Autorizzazione della richiesta di discarico beni (prot n. 163120 del 24.10.2023) dal Laboratorio A32PR019 del Plesso 4 del Dipartimento STeBiCeF (Via Archirafi 32, 90123 Palermo) - Richiedente, Prof. Mariano Licciardi;

Approvato all'unanimità

35. Autorizzazione della richiesta di discarico beni (prot n. 163129 del 24.10.2023) dallo Studio A32P2009 del Prof. Giammona del Plesso 4 del Dipartimento STeBiCeF (Via Archirafi 32, 90123 Palermo) - Richiedente, Prof.ssa Gennara Cavallaro;

Approvato all'unanimità

36. Richiesta di inserimento del Prof. Salvatore Marullo su Progetto PRIN 2022– PNNR - Codice Progetto: P20223ZFXH_00 - dal titolo "The Second Life of Posidonia Oceanica: Sustainability-guided Isolation and Valorization of its Main Constituents" – Responsabile scientifico, Prof.ssa Francesca D'Anna;

Approvato all'unanimità

37. Autorizzazioni frequenza laboratori per Tesi o Tirocinio: Studenti;

Approvato all'unanimità

38. Autorizzazioni frequenza laboratori: Dottorandi e/o Borsisti;

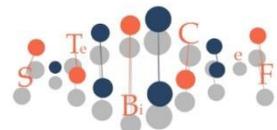
Ritirato

39. Autorizzazioni frequenza laboratori: Collaboratori volontari alle ricerche;

Ritirato

Ratifiche decreti

40. Ratifica Decreto Direttoriale n. 6883 del 05.10.2023, prot. 148964 – Attivazione di n. 7 borse di studio post lauream aventi ad oggetto "Censimento di popolazioni di coniglio selvatico in aree campione della Sicilia, analisi dei risultati e restituzione cartografica dei risultati" - Durata mesi 6 (sei), Importo Euro 8.000,00 (ottomila/00) - nell'ambito della convenzione dal titolo "Monitoraggio a medio termine del



Coniglio selvatico, *Oryctolagus cuniculus* (Linnaeus, 1758) sul territorio della Regione Siciliana – ANNO 2023” - codice progetto CON-0624-CUP: B73C23000670002 – Responsabile scientifico, Prof. Mario Lo Valvo;

Ratificato all'unanimità

41. Ratifica Decreto Direttoriale n. 6885 del 05.10.2023, prot. 148972 - Attivazione di n. 1 (una) borsa di studio post lauream avente ad oggetto “Caratterizzazione di Ratifica matrici vegetali di estremofite biologicamente attive e la loro applicazione anche ai beni culturali.” – Durata mesi 12 (dodici) rinnovabile, Importo Euro 11.333,00 (undicimilatrecentotrentatre/00) - nell'ambito del progetto “EXTREMOPHYTES POTENTIAL - Environmental stress and community effects on plants biologically active compounds” - codice CON-0408, CUP B75F21001830007 - Responsabile scientifico, Prof. Giuseppe Bazan;

Ratificato all'unanimità

42. Ratifica Decreto Direttoriale n. 6904 del 06.10.2023, prot. 149262 – Autorizzazione dello storno di complessivi Euro 3.000,00 (tremila/00) dalle voci di costo CA.A.A.02.02.01-Impianti vari e CA.A.A.02.02.02-Attrezzature informatiche alla voce di costo CA.A.A.02.05.01-Mobili e arredi per ufficio sul Progetto PJ_GEST_BIBL_D15 Progetto Gestione biblioteca Scienze e tecnologie biologiche chimiche e farmaceutiche – Responsabile scientifico, Prof. Vincenzo Arizza;

Ratificato all'unanimità

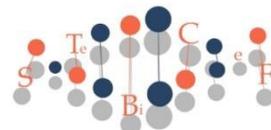
43. Ratifica Decreto Direttoriale n. 6929 del 06.10.2023, prot. 149839 – Conferimento al Dott. Maurizio La Guardia, Ricercatore del SSD BIO/09, mediante stipula di contratto di diritto privato a titolo gratuito, il completamento dell'insegnamento di “Fisiologia generale”, SSD BIO/09, 4 CFU, n 32 ore (residue), per il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, da erogare nel I semestre dell'A.A. 2023/2024;

Ratificato all'unanimità

44. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7052 del 10.10.2023, prot. 152356 - Ratifica della missione effettuata dalla Prof.ssa Paola Quatrini, in qualità di Responsabile scientifico del Progetto LIFE 16CCA/IT/000011 “DESERT ADAPT”, cod. identificativo 2016- PICO-0032 - CUP B22F17000240006 a Hoyos dal 02.07.2023 al 05.07.2023;

Ratificato all'unanimità

45. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7108 del 12.10.2023, prot. 153591 – Validazione delle attività aggiuntive svolte dal 02.12.2022 al 10.08.2023 dalla Dott.ssa Giulia Di Prima ai fini del recupero del periodo di sospensione (per congedo di maternità)



del Contratto ex dm 1062 - rep. contratti n. 2594/2021 prot.n. 135634 del 28.12.2021 - di cui è titolare in qualità di Ricercatore a tempo determinato di cui al comma 3 lettera a), dell'art. 24 della Legge 240 del 30.12.2010 nell'ambito dell'Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche Green", per il S.C. 03/D2 "Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali", S.S.D CHIM/09 "Farmaceutico Tecnologico Applicativo", in servizio con il regime di impegno a tempo pieno dal 28.12.2021 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STeBiCeF) dell'Università degli Studi di Palermo e di riconduzione del termine finale di svolgimento del contratto al termine ordinario (gennaio 2025);

Ratificato all'unanimità

46. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7146 del 13.10.2023, prot. 154508 – Autorizzazione dello storno di Euro 1.000,00 (mille/00) dalla voce di costo "CA.C.B.02.04.28 Collaborazioni e prestazioni occasionali di tipo gestionale" alla voce di costo "CA.C.B.02.04.31 Altre Spese per Servizi"; sul Progetto c 2022_PERFEZ_D15_160857 - Corso di perfezionamento in Educazione alimentare e prevenzione malattie dismetaboliche 2022/2023 – Responsabile scientifico, Prof.ssa Antonella Amato;

Ratificato all'unanimità

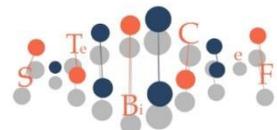
47. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7168 del 13.10.2023, prot. 154891 – Conferimento, mediante stipula di n. 5 (cinque) contratti di diritto privato, a titolo oneroso, per incarichi di attività di didattica integrativa a supporto delle attività di laboratorio degli insegnamenti di Biologia cellulare e istologia (SSD BIO/06-BIO/13 e 11 CFU) e Biochimica (SSD BIO/10 e 12 CFU) per il CdL in Biotecnologie, di Metodologie speciali in analisi farmaceutica (SSD CHIM/08 e 10 CFU) per il CDLMaCU in CTF, di Biochimica applicata medica (SSD BIO/10 e 8 CFU) e di Analisi dei medicinali e delle biomolecole (SSD CHIM/08 e 8 CFU) per il CDLMaCU in Farmacia;

Ratificato all'unanimità

48. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7244 del 16.10.2023, prot. 156339 – Autorizzazione al Responsabile amministrativo di avvio delle procedure di variazione del Budget Unico di previsione, E.C. 2023, in aumento dello stanziamento della voce di ricavo "CA.R.A.01.03.02 - Proventi per bandi PRIN", per l'importo complessivo di Euro 110.176,00 - codice progetto PRJ-0863, CUP B53D23008390006 - PRIN 2022 – Responsabile scientifico Prof.ssa Ivana Pibiri;

Ratificato all'unanimità

49. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7248 del 16.10.2023, prot. 156431 – Autorizzazione della proposta di storno in CdA di Euro 8.000,00 (ottomila/00) sul Progetto



PRJ1128 “SONORA – Filling the gap: Thresholds assessment and impact beyond acoustic pressure level linked to emerging blue-growth activities” - Responsabile scientifico, Dott.ssa Manuela Mauro;

Ratificato all’unanimità

50. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7253 del 16.10.2023, prot. 156447 – Autorizzazione della proposta di storno di complessivi Euro 1.859,23 sul Progetto PRJ1006 – “Nanoclay-based medical device for the treatment of chronic skin lesions” - Responsabile scientifico, Dott.ssa Marina Massaro;

Ratificato all’unanimità

51. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7255 del 16.10.2023, prot. 156485 – Autorizzazione al Responsabile amministrativo di avvio delle procedure di variazione del Budget Unico di previsione, E.C. 2023, in aumento dello stanziamento della voce di ricavo “CA.R.A.01.03.02 - Proventi per bandi PRIN”, per l'importo complessivo di Euro 73.112,00 – codice progetto PRJ-1042, CUP B53D23016110006 - PRIN 2022 - Responsabile scientifico, Prof.ssa Viviana De Caro;

Ratificato all’unanimità

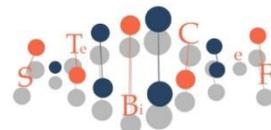
52. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7319 del 17.10.2023, prot. 157684 – Autorizzazione all’inserimento del Dott. Angelo Troia sui fondi cod. identificativo PJ_AUTF_001835 - Responsabile scientifico, Prof. Mario Lo Valvo;

Ratificato all’unanimità

53. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7374 del 18.10.2023, prot. 158374 – Autorizzazione all’avvio delle procedure relative al rinnovo - Durata mesi 6 (sei), Importo Euro 6.000,00 (seimila/00) - della borsa di studio post lauream attribuita al Dott. Dario Salemi – giusto il D.R. n. 5943 del 21.12.2022 prot. n. 148515, Codice Concorso: BS-RIC 169-2022 - per consentire il proseguimento delle attività di ricerca già avviate, nell’ambito del progetto PON INSAIL ARS01_00934 - INTERVENTI A SUPPORTO DELLO SVILUPPO AVANZATO, INTEGRATO E SOSTENIBILE DELL'ACQUACOLTURA – Codice Progetto PRJ0716_STEBICEF, CUP B66C18000480005 - Responsabile scientifico, Prof.ssa Patrizia Diana, Referente della ricerca, Dott. Angelo Troia;

Ratificato all’unanimità

54. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7389 del 18.10.2023, prot. 158640 – Autorizzazione dello storno di complessivi Euro 3.519,69 sul Progetto PJ_AUTF_008633 - Autofinanziamento per il docente Viviana De Caro, dalla voce “CA.P.A.01.01.11 - Budget di progetti precedenti Strutture (impegni impropri, autofinanziamento, su progetti scaduti e derivanti da SCI) - CORRENTE”, alla voce “CA.P.A.01.02.11 -



Budget di progetti precedenti Strutture (impegni impropri, autofinanziamento, su progetti scaduti e derivanti da SCI) - INVESTIMENTI”;

Ratificato all’unanimità

55. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7436 del 19.10.2023, prot. 159741 – Autorizzazione dell’operazione di storno di Euro 6.435,00 dal Budget UA.00.D15 al Progetto PJ_ATT_DID_INTEGR_2022_D15 – voce COAN CA.C.B.03.02.07 - Contratti personale docente - U-GOV;

Ratificato all’unanimità

56. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7439 del 19.10.2023, prot. 159892 – Autorizzazione al Responsabile amministrativo di avvio delle procedure di variazione del Budget Unico di previsione, E.C. 2023, in aumento dello stanziamento della voce di ricavo “CA.R.A.01.03.02 - Proventi per bandi PRIN”, per l’importo complessivo di € 62.032,00 – codice progetto PRJ-1474, CUP B53D23017900006 - PRIN 2022 – Responsabile scientifico, Prof. Domenico Schillaci;

Ratificato all’unanimità

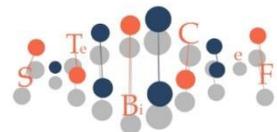
57. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7449 del 20.10.2023, prot. 160489 – Impegno a garantire, al Dott. Roberto Chiarelli, l’accesso alle strutture e alle risorse necessarie per la realizzazione del Progetto dal titolo “Biological effects induced by potential therapeutic Vanadium compounds: sea urchin embryos as a model system”, e a provvedere, in caso di finanziamento del progetto, alla stipula di un eventuale apposito contratto, il cui costo graverà sul finanziamento del progetto - Bando FIS;

Ratificato all’unanimità

58. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7453 del 20.10.2023, prot. 160599 – Attribuzione alla Dott.ssa Valeria Villanova degli incarichi, a titolo gratuito, di didattica integrativa per il supporto alle attività di laboratorio per n. 12 ore per l’insegnamento di “Microbiologia con esercitazioni” (SSD BIO/19 e 9 CFU) erogato al III anno, I sem. del CdL in Scienze Biologiche. A.A. 2023/2024, n. 24 ore per Laboratorio di Biologia Sperimentale” erogato al III anno, corso annuale del CdL in Scienze Biologiche, A.A. 2023/2024 - e attribuzione al Dott. Francesco Armetta, l’incarico di attività di didattica integrativa, a titolo gratuito, di n. 30 ore complessive, a supporto delle attività di laboratorio per l’insegnamento di “Chimica inorganica con Laboratorio” (SSD CHIM/03 e 10 CFU) del Corso di Laurea in Chimica, I semestre - A.A. 2023/2024;

Ratificato all’unanimità

59. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7464 del 23.10.2023, prot. 161254 – Autorizzazione dell’avvio delle procedure relative al rinnovo per la durata di mesi 12 e per un importo di Euro 23.889,78. di n. 1 (uno) assegno per la collaborazione ad attività



di ricerca, attribuito al Dott. Alfonso La Rosa - giusto D.R. di approvazione atti n. 4548 del 20.10.2023 prot. 118316 - nell'ambito del progetto LIFE20 NAT/IT/001468 SEEDFORCE "Using seed banks to restore and reinforce the endangered native plants of Italy", codice progetto PRJ-0655 - CUP: B73C21000060006 - Responsabile scientifico, Prof.ssa Cristina Maria Bernardina Salmeri;

Ratificato all'unanimità

60. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7466 del 23.10.2023, prot. 161271 - Proposta di nomina della Commissione giudicatrice per la verifica dei titoli e colloquio e la conseguente attribuzione di n. 1 (uno) assegno di ricerca - di cui al bando D.R. n. 6147 del 12.09.2023 prot.n. 133036 - Durata mesi 24 (ventiquattro) e per l'importo di Euro 50.000,00 - per attività di ricerca dal titolo "Realizzazione di sistemi di delivery intelligenti a base di biopolimeri funzionalizzati per la veicolazione di siRNA mediante inalazione nel trattamento di patologie infiammatorie del polmone" - da far gravare sul progetto PNNR CN3-Centro Nazionale per lo sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA - codice identificativo progetto CN00000041- PRJ-1102 – SPOKE_8, CUP B73C22000780001 - Responsabile scientifico, Prof.ssa Gennara Cavallaro, Tutor, Prof.ssa Emanuela Fabiola Craparo;

Ratificato all'unanimità

61. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7492 del 23.10.2023, prot. 162180 – Parere favorevole alla proposta di Addendum alla Convenzione di Ricerca in collaborazione dal titolo "Hyaluronic acid based hydrogels as delivery systems of mesenchymal stromal cells (MSCs) secretome for wound healing", tra il Dipartimento STeBiCeF, l'ISMETT (l'Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione S.r.l.) e la fondazione Ri.MED – Referente, Prof. Fabio Salvatore Palumbo;

Ratificato all'unanimità

62. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7601 del 25.10.2023, prot. 163799 – Autorizzazione delle operazioni contabili, per complessivi Euro 3.150,00, finalizzate al rimpinguamento dei Progetti PJ_GEST_LAB_MAG_D15 e PJ_GEST_LAB_MAG_CTC_D15;

Ratificato all'unanimità

63. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7634 del 25.10.2023, prot. 164266 – Impegno a garantire, alla Dott.ssa Daniela Carbone, l'accesso alle strutture e alle risorse necessarie per la realizzazione del Progetto dal titolo "Multidrug Approach to lung cancer through Innovative antibody Conjugates with Kinase inhibitors - MAGIK", e



a provvedere, in caso di finanziamento del progetto, alla stipula di un eventuale apposito contratto, il cui costo graverà sul finanziamento del progetto - Bando FIS;

Ratificato all'unanimità

64. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7857 del 31.10.2023, prot. 168376 – Autorizzazione dello storno di complessivi Euro 146,40 sul Fondo ordinario di funzionamento dalla voce di costo CA.C.B.02.04.15 - gas tecnici alla voce di costo CA.C.B.02.04.31 - altre spese per servizi – Responsabile, Prof. Vincenzo Arizza;

Ratificato all'unanimità

65. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7942 del 02.11.2023, prot. 170285 – Autorizzazione al Responsabile amministrativo di avvio delle procedure di variazione del Budget Unico di previsione, E.C. 2023, in aumento dello stanziamento della voce di ricavo "CA.R.A.01.03.02 - Proventi per bandi PRIN", per l'importo complessivo di Euro 65.500,00 – codice progetto PRJ-1361, CUP B53D23013590001 - PRIN 2022 – Responsabile scientifico, Prof. Riccardo Bonsignore;

Ratificato all'unanimità

66. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7958 del 03.11.2023, prot. 170568 – Autorizzazione della creazione del Progetto PJ_AUTF_CTC_001483 e autorizzazione della operazione di storno di complessivi Euro 17.943,29 – Responsabile scientifico, Prof. Maurizio Sarà;

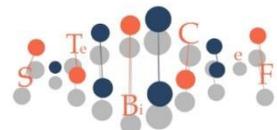
Ratificato all'unanimità

67. Ratifica Decreto Direttoriale n. 7959 del 03.11.2023, prot. 170574 – Autorizzazione delle procedure di attivazione di n. 2 (due) contratti di collaborazione occasionale (art. 2222 c.c. e ss) aventi ad oggetto: "Analisi del comportamento riproduttivo di specie-campione dell'avifauna della Sicilia orientale" e "Censimento e raccolta dati bibliografici sull'avifauna delle province di Catania, Ragusa e Siracusa" - Durata mesi 2 (due), Importo Euro 5.000,00 (cinquemila/00) a soggetti esterni all'Università, da affidare a seguito di valutazione dei titoli, nell'ambito del progetto codice PJ_AUTF_CTC_001483 - Responsabile scientifico, Prof. Maurizio Sarà;

Ratificato all'unanimità

68. Ratifica Decreto Direttoriale n. 8011 del 06.11.2023, prot. 172240 - Parere favorevole alla partecipazione al Progetto "La biofortificazione per una fragolicoltura eco-sostenibile e funzionale" - Bi. Fragol. Eco, e approvazione della ripartizione per voci COAN del budget assegnato al Dipartimento STeBiCeF, per l'importo complessivo di Euro 28.500,00 - codice progetto, PRJ-1531_D15, CUP G87H22003330006 - Responsabile scientifico, Prof.ssa Sonya Vasto;

Ratificato all'unanimità



69. Ratifica Decreto Direttoriale n. 8016 del 06.11.2023, prot. 172348 – Autorizzazione al Responsabile amministrativo di avvio delle procedure di variazione del Budget Unico di previsione, E.C. 2023, in aumento dello stanziamento della voce di ricavo “CA.R.A.01.03.02 - Proventi per bandi PRIN”, per l’importo complessivo di € 17.123,00 – codice progetto PRJ-147, CUP B53D23007700006 - PRIN 2022 - Responsabile scientifico, Prof.ssa Francesca Dumas;

Ratificato all’unanimità

70. Ratifica Decreto Direttoriale n. 8017 del 06.11.2023, prot. 172357 – Autorizzazione di storno di Euro 119,56 sul Fondo ordinario di funzionamento dalla voce di costo CA.C.B.02.04.15 - gas tecnici alla voce di costo CA.C.B.02.04.12 - canoni per licenze;

Ratificato all’unanimità

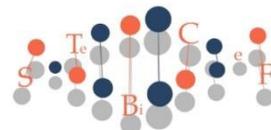
71. Ratifica Decreto Direttoriale n. 8019 del 06.11.2023, prot. 172439 – Autorizzazione al Responsabile amministrativo di avvio delle procedure di variazione del Budget Unico di previsione, E.C. 2023, in aumento dello stanziamento della voce di ricavo “CA.R.A.01.03.02 - Proventi per bandi PRIN”, per l’importo complessivo di € 61.203,00 – codice progetto PRJ-1411, CUP B53D23020820006 - PRIN 2022 - Responsabile scientifico, Prof.ssa Notarbartolo Di Villarosa;

Ratificato all’unanimità

72. Ratifica Decreto Direttoriale n. 8023 del 06.11.2023, prot. 172500 – Proposta di nomina della seguente Commissione giudicatrice per la verifica dei titoli e colloquio e la conseguente attribuzione di n. 7 borse di studio post. lauream -della durata di mesi 6 e per l’importo di Euro 8.000,00 ciascuna, per attività di ricerca dal titolo “Censimento di popolazioni di coniglio selvatico in aree campione della Sicilia, analisi dei risultati e restituzione cartografica dei risultati - Codice Concorso: BSRIC 115-2023 - nell’ambito della convenzione dal titolo “Monitoraggio a medio termine del Coniglio selvatico, *Oryctolagus cuniculus* (Linnaeus, 1758) sul territorio della Regione Siciliana –ANNO 2023” - Codice Progetto CON-0624, CUP B73C23000670002 - Responsabile scientifico, Prof. Mario Lo Valvo;

Ratificato all’unanimità

73. Ratifica Decreto Direttoriale n. 8027 del 06.11.2023, prot. 172508 – Autorizzazione delle procedure per l’attivazione di n. 1 (uno) incarico di collaborazione occasionale (art. 2222 c.c. e ss), a soggetti esterni all’Università, da affidare a seguito di valutazione dei titoli, avente ad oggetto “Realizzazione di un portale naturalistico per l’indicizzazione e la consultazione di schede e immagini relative a - wild edible plants - della flora italiana mediante l’interrogazione di un sistema di identificazione interattivo a ingresso multiplo e di chiavi dicotomiche classiche” - Durata: mesi 14;



Importo Euro 10.000,00 - nell'ambito del progetto PRIN Progetti di Rilevante Interesse Nazionale 2022 dal titolo "Functional and biological Diversity and habitat assessment of Wild Edible Plants in Italy under different Climate and land-use change scenarios", codice progetto: PRJ-1289 - CUP: B53D23011830006 - Responsabile scientifico, Prof. Riccardo Guarino;

Ratificato all'unanimità

74. Ratifica Decreto Direttoriale n. 8031 del 07.11.2023, prot. 172574 – Autorizzazione al Responsabile amministrativo di avvio delle procedure di variazione del Budget Unico di previsione, E.C. 2023, in aumento dello stanziamento della voce di ricavo "CA.R.A.01.03.02 - Proventi per bandi PRIN", per l'importo complessivo di Euro 70.317,00 – codice progetto PRJ-0833, CUP B53D23017530006 - PRIN 2022 - Responsabile scientifico, Prof.ssa Rosa Alduina;

Ratificato all'unanimità

75. Ratifica Decreto Direttoriale n. 8084 del 07.11.2023, prot. 173637 – Autorizzazione al Responsabile amministrativo di avvio delle procedure di variazione del Budget Unico di previsione, E.C. 2023, in aumento dello stanziamento della voce di ricavo "CA.R.A.01.03.02 - Proventi per bandi PRIN", per l'importo complessivo di € 87.234,00 – codice progetto PRJ-1289 - CUP B53D23011830006 - PRIN 2022 - Responsabile scientifico, Prof. Riccardo Guarino;

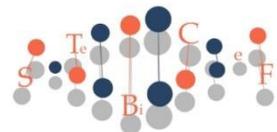
Ratificato all'unanimità

76. Ratifica Decreto Direttoriale n. 8202 del 09.11.2023, prot. 175687 – Autorizzazione dello storno di complessivi Euro 1.836,10 sul Fondo ordinario di funzionamento dalla voce di costo CA.A.A.02.02.01 - impianti vari alla voce di costo CA.A.A.02.02.03 - altre attrezzature e dalla voce di costo CA.A.A.02.05.01 - mobili e arredi per ufficio alla voce di costo CA.A.A.02.02.02 - attrezzature informatiche – Responsabile, Prof. Vincenzo Arizza;

Ratificato all'unanimità

77. Ratifica Decreto Direttoriale n. 8271 del 10.11.2023, prot. 176507 – Autorizzazione del piano di riparto degli utili derivanti dal Contratto Conto Terzi per attività di ricerca relative al censimento dell'avifauna in impianti eolici offshore (Aree: Sardegna, Sicilia, Calabria) tra l'Università degli Studi di Scienze Gastronomiche di Pollenzo (UniPollenzo) e STeBiCeF - CON-0606, autorizzazione al RAD di avvio delle procedure di variazione del Budget Unico di previsione, E.C. 2023, in aumento dello stanziamento della voce di ricavo "CA.R.A. 05.02.01 - Prestazioni a pagamento c/terzi", per l'importo complessivo pari ad Euro 30.000,00 – Responsabile scientifico, Prof. Maurizio Sarà;

Ratificato all'unanimità



78. Ratifica Decreto Direttoriale n. 8272 del 10.11.2023, prot. 176509 – Autorizzazione al Responsabile amministrativo di avvio delle procedure di variazione del Budget Unico di previsione, E.C. 2023, in aumento dello stanziamento della voce di ricavo “CA.R.A.02.07.05 - Contributi correnti da Soggetti privati esteri”, per l’importo complessivo di € 5.000,00 – codice progetto CON-0634 -Memorandum of Agreement “Conservation of threatened woody species in the Mediterranean: endangered Sicilian endemic *Ptilostemon greuteri*” between Department of Biology and Botanic Garden University of Fribourg and STeBiCeF – Responsabile, Prof. Riccardo Guarino;

Ratificato all’unanimità

79. Ratifica Decreto Direttoriale n. 8273 del 10.11.2023, prot. 176511 – Autorizzazione del piano di riparto degli utili derivanti dalla Convenzione in Conto Terzi per “Attività di cui all’Azione Operativa 3.1 ‘Sicani Circular Economy’ del Sicani Rural Lab, tra il Comune di Siculiana e STeBiCeF, e autorizzazione al RAD di avvio delle procedure di variazione del Budget Unico di previsione, E.C. 2023, in aumento dello stanziamento della voce di ricavo “CA.R.A. 05.02.01 - Prestazioni a pagamento c/terzi”, per l’importo complessivo di Euro 65.589,00 – codice progetto CON-0619 – Responsabile scientifico, Prof. Antonio Palumbo Piccionello;

Ratificato all’unanimità

80. Ratifica Decreto Direttoriale n. 8274 del 10.11.2023, prot. 176513 – Autorizzazione del piano di riparto degli utili derivanti dal Contratto di servizio Conto Terzi per “Esecuzione di analisi e test di laboratorio su campioni di acque reflue per determinare il valore del principio attivo Doramectina” tra la Società Zoetis Manufacturing Italia s.r.l. e STeBiCeF, e autorizzazione al RAD di avvio delle procedure di variazione del Budget Unico di previsione, E.C. 2023, in aumento dello stanziamento della voce di ricavo “CA.R.A. 05.02.01 - Prestazioni a pagamento c/terzi”, per l’importo complessivo di Euro 3.500,00 – codice progetto CON-0618 - Responsabile scientifico, Prof. Antonio Palumbo Piccionello.

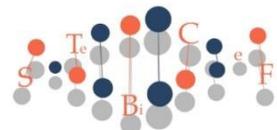
Ratificato all’unanimità

Ordine del giorno suppletivo (prot.n.179340 del 14.11.2023)

1. Attribuzione incarichi per insegnamenti specialistici a docenti per il Corso di Dottorato di Ricerca in “Tecnologie e Scienze per la Salute dell’Uomo” - Ciclo XXXVIII – Coordinatore, Prof.ssa Valeria Vetri;

Approvato all’unanimità

2. Richiesta di parere favorevole all’autorizzazione preventiva del Rettore a svolgere le attività di cui all’art. 6, comma 1, lett. f) del vigente Regolamento (D.R. rep.n. 3493



del 18.12.2018) presso il Dipartimento STeBiCeF ed in cooperazione con il MaxPlanck Institute di Stoccarda in Germania (MPI-FKF), e all'avvio delle procedure per la stipula di una Convenzione pluriennale di cooperazione ad hoc tra l'Università degli Studi di Palermo ed il MPI-FKF – Richiedente, Prof. Giovanni Li Manni, dichiarato qualificato a ricoprire il n. 1 (uno) posto di Professore di II fascia ai sensi dell'art. 18, comma 4 della legge 240/2010 - S.C. 03/B1 “Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici”, S.S.D. CHIM/03 “Chimica generale ed inorganica” – giusta Approvazione atti - D.R. rep.n. 6395/2023, del 21.09.2023, prot.n. 139312);

Approvato all'unanimità

3. Reclutamento tecnici di laboratorio – categoria di inquadramento;

Approvato all'unanimità

4. Richiesta di avvio procedura per l'attribuzione di n. 1 (uno) assegno di ricerca (art. 22 L. 30.12.2010 n. 240) avente ad oggetto “Nuovi fotocatalizzatori composti a base di nitruro di carbonio preparati con materiali derivanti da batterie agli ioni di litio esaurite e scarti di buccia d'arancia per il fotoreforming di soluzioni acquose di residui di biomassa (PHOTOLION)” - Durata mesi n. 18 (diciotto), Importo Euro 45.000,00 (quarantacinquemila/00) nell'ambito del progetto PRIN PNRR 2022 - Codice P2022N48ZC_001, CUP B53D23025400001– Responsabile scientifico, Prof.ssa Elisa Isabel García-López;

Approvato all'unanimità

5. Proposta di 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, tra la Soprintendenza del Mare della Regione Siciliana e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STeBiCeF) dell'Università degli Studi di Palermo – Referente, Prof.ssa Maria Luisa Saladino;

Approvato all'unanimità

6. Approvazione Relazione finale (prot. n. 178663 del 14.11.2023) del Dott. Gabriele Lauria, titolare di Assegno della durata di mesi 12 (dodici) per la collaborazione ad attività di ricerca dal titolo “Antropologia fisica, Morfometria geometrica, Analisi 3D e Analisi filogenetica su campioni umani antichi” - bando, indetto con D.R. n. 2767 del 17.06.2022 - da far gravare sul Progetto PRIN 2017 - SINEO - 1000 Ancient Italian Genomes: Evidence from ancient biomolecules for unraveling past human



Università
degli Studi
di Palermo

Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Biologiche Chimiche e Farmaceutiche



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

population dynamics (AGED) – Codice Progetto PRJ-0115, CUP B74I19002000001

- Responsabile scientifico, Prof. Luca Sineo.

Approvato all'unanimità