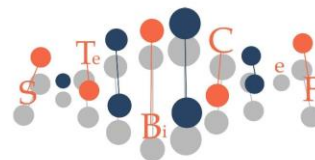


Elenco Proposte progettuali PCTO PNRR STEBICEF 2023-2024

AREA BIOLOGIA/BIOTECNOLOGIE

- 1. Alimenta la salute: ruolo dell'alimentazione nell'insorgenza e nella prevenzione dei tumori.** Proponenti: Prof.ssa Patrizia Cancemi, *15 ore 40 studenti*
- 2. Biochimica della nutrizione siamo ciò che mangiamo.** Proponenti: Prof. Alessandro Attanzio, *15 ore 38 studenti*
- 3. Biodiversità, Monitoraggio e Conservazione.** Proponenti: Prof.ssa Anna Maria Mannino, Prof.ssa Cristina Salmeri, Prof.ssa Sonia Ravera, *15 ore 15 studenti*
- 4. Biologia vegetale per la tutela e valorizzazione del verde urbano.** Proponenti: Prof. Giuseppe bazan, *15 ore 25 studenti*
- 5. Bird-Loving.** Proponenti: Prof.ssa Sabrina Lo Brutto, *15 ore 20 studenti*
- 6. C'è vita in Laboratorio** Proponenti: Prof.ssa Patrizia Cancemi, Prof. Salvatore Feo, Prof. Fabio Caradonna. *15 ore 40 studenti*
- 7. Cellule staminali dalle indagini sperimentali alla medicina rigenerativa.** Proponenti: Prof.ssa Fabiana Geraci, Prof. Roberto Chiarelli. *15 ore 25 studenti*
- 8. Dalle cellule al DNA.** Proponenti: Prof.ssa Patrizia Cancemi, Prof. Salvatore Feo. *15 ore 40 studenti*
- 9. Dissezioni Anatomiche e Marcatori Ambientali.** Proponenti: Prof.ssa Patrizia Cancemi, . *15 ore 40 studenti*
- 10. Geni e Biotecnologie.** Proponenti: Prof.ssa Patrizia Cancemi, Prof. Salvatore Feo. *15 ore 40 studenti*
- 11. Il DNA per fini Forensi.** Proponenti: Prof.ssa Elena Carra, *15 ore 30 studenti*
- 12. Il primo livello della sperimentazione scientifica: impariamo in laboratorio.** Proponenti: Prof.ssa Michela Giuliano, Prof.ssa Anna De Blasio, Dott.ssa Antonietta Notaro. *15 ore 40 studenti*
- 13. L'abc della Proteomica.** Proponenti: Prof. Alessandro Attanzio. *15 ore 25 studenti*
- 14. La Scena del Crimine.** Proponenti: Prof.ssa Elena Carra. *15 ore 30 studenti*
- 15. La scienza dietro il potere dell'alimentazione: alla scoperta delle molecole bioattive.** Proponenti: Prof.ssa Prof.ssa Carla Gentile. *15 ore 25 studenti*
- 16. La struttura del DNA-dalla scoperta alla ricostruzione 3D.** Proponenti: Prof. Vincenzo Cavalieri. *15 ore 20 studenti*
- 17. Le scienze omiche... preludio per la medicina personalizzata.** Proponenti: Prof.ssa Patrizia Cancemi, Prof. Salvatore Feo. *15 ore 40 studenti*
- 18. Naturale non è sinonimo di innocuo- conoscere le piante medicinali e tossiche per vivere in salute.** Proponenti: Prof.ssa Vivienne Spadaro. *15 ore 25 studenti*
- 19. Percorsi di Biochimica finalizzati alla Ricerca Scientifica dalle colture cellulari all'identificazione delle proteine.** Proponenti: Prof. Mario Allegra . *15 ore 20 studenti*
- 20. Scienze Forensi e Criminologiche.** Proponenti: Prof.ssa Elena Carra. Prof.ssa francesca Di Gaudio. *15 ore 30 studenti*
- 21. Scrostiamo le specie aliene.** Proponenti: Prof.ssa Sabrina lo Brutto. *15 ore 20 studenti*
- 22. Superbugs- dalla consapevolezza all'azione.** Proponenti: Prof.ssa Rosa Alduina, Prof. Alessandro Presentato, Prof.ssa Valeria Villanova. *15 ore 40 studenti*



AREA CHIMICA

- 23. Acidità e basicità di matrici alimentari.** Proponenti: Prof.ssa Delia Chillura Martino; Prof.ssa Antonella Maggio; Dott. Renato Lombardo Prof. Paolo Lo Meo; Dott.ssa Elena Piacenza. *15 ore 40 studenti*
- 24. Dentro il Colore.** Proponenti: Prof.ssa Antonella Maggio. *15 ore 40 studenti*
- 25. Estrazione di sostanze da matrici vegetali.** Proponenti: Prof.ssa Marina Massaro. *15 ore 40 studenti*
- 26. I sali e le loro proprietà.** Proponenti: Prof. Francesco Armetta, Prof. Giuseppe Arrabito. *15 ore 40 studenti*
- 27. Il chimico all'università: percorso avanzato.** Proponenti: Prof.ssa Antonella Maggio. *15 ore 40 studenti*
- 28. Il chimico all'università primi passi.** Proponenti: Prof.ssa Prof.ssa Antonella Maggio. *15 ore 40 studenti*
- 29. La luce in sinergia con i materiali Strumenti per la Chimica sostenibile e la cura dell'ambiente.** Proponenti: Prof.ssa Prof.ssa Elisa I. García-López. *15 ore 40 studenti*
- 30. Laboratorio di Spettroscopia.** Proponenti: Prof.ssa Antonella Maggio. *15 ore 40 studenti*
- 31. Trasformazione della materia.** Proponenti: Prof.ssa Maria Luisa Saladino; Dott. Fabrizio Lo Celso. *15 ore 40 studenti*
- 32. Verso la definizione di un modello di Acidi e Basi.** Proponenti: Prof.ssa Delia Chillura Martino; Prof.ssa Antonella Maggio; Dott. Renato Lombardo Prof. Paolo Lo Meo; Dott.ssa Elena Piacenza. *15 ore 40 studenti*

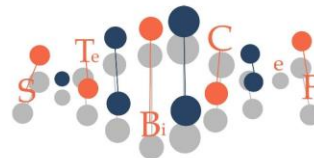
AREA FARMACIA/CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE

- 33. Analisi tridimensionale del meccanismo di azione dell'aspirina.** Proponenti: Prof. Antonino Lauria, Prof.ssa Annamaria Martorana. *15 ore 16 studenti*
- 34. Biomateriali di Interesse Farmaceutico.** Proponenti: Prof.ssa Gennara Cavallaro, Prof. Calogero Fiorica, Prof. Nicolò Mauroa. *15 ore 20 studenti*
- 35. Cosa metto dentro il carrello della spesa Le insidie nascoste.** Proponenti: Prof.ssa Vita Di Stefano. *15 ore 20 studenti*
- 36. Drug Design, l'architettura dei farmaci.** Proponenti: Prof. Marco Tutone. *15 ore 25 studenti*
- 37. Estrazione e analisi di prodotti, di origine naturale e-o sintetica, per la salute dell'uomo.** Proponenti: Prof.ssa Paola Barraja, Prof.ssa Alessandra Montalbano, Prof.ssa Virginia Spanò, Prof.ssa Maria Valeria Raimondi, Dott.ssa Marilia Barreca. *15 ore 20 studenti*
- 38. Farmaco e sua purezza- metodologie usate per il controllo di qualità.** Proponenti: Prof.ssa Patrizia Diana, Dott.ssa Daniela Carbone. *15 ore 20 studenti*
- 39. La Chimica e il Computer.** Proponenti: Prof. Marco Tutone. *15 ore 25 studenti*
- 40. Misura di stato antiossidante individuale con metodologia non invasiva.** Proponenti: Prof.ssa Anna Maria Pintaudi. *15 ore 20 studenti*
- 41. Prevenire la tossicità da farmaci e predirne l'efficacia attraverso studi di farmacogenetica** Proponenti: Prof. Prof.ssa Monica Notarbartolo, Prof.ssa Paola Poma, Dott.ssa Manuela Labbozzetta, Dott.ssa Salvatrice Rigogliuso. *15 ore 45 studenti*



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

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



42. Tè e caffè Estraiamone il meglio.....in laboratorio. Proponenti: Prof. Antonino Lauria, Prof.ssa Annamaria Martorana. *15 ore 16 studenti*

NB: In alcuni casi, su richiesta della scuola, i progetti possono essere scelti come moduli