

Dipartimento di Scienze della Vita

Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento

23-27 Febbraio 2026

PCTO Pharma-Biotech

Riservato scuola I.I.S.S. C. COLAMONICO – N. CHIARULLI (BARI)

Lunedì 23 febbraio:

Aula U1.2, Laboratorio MO-51-00-025

Franchini S.	9.00-10.00	Accoglienza e saluti
Franchini S.	10.00-13.00	Approccio sintetico per l'ottenimento dell'acido acetilsalicilico: sintesi e cristallizzazione.
Seeber M., Cramarossa M.R.		
Giovannini I.	14.00-18.00	Estrazione del DNA e amplificazione in PCR -Lab MO15

Martedì 24 febbraio:

Laboratorio MO-51-03

Di Rocco G	9.00-13.00	Biocatalisi: analisi qualitativa e quantitativa mediante spettrofotometria UV-Vis.
------------	------------	--

Mercoledì 25 febbraio:

Laboratorio MO-51-00-

Ottonelli I	9.00-13.00	Allestimento e caratterizzazione di formulazioni liposomiali e nanoparticellari adatte al trasferimento di proteine e materiale genico
Giovannini I.	14.00-18.00	Elettroforesi su gel di agarosio e purificazione dei prodotti di PCR Lab MO15

Giovedì 26 febbraio:

Laboratorio MO-15

Bianchi E	9.00-13.00	Tecnologia del DNA ricombinante: inserimento di un gene di interesse in una cellula ospite, crescita batterica e visualizzazione della proteina espressa mediante microscopio a fluorescenza.
-----------	------------	---

Venerdì 27 febbraio:

Laboratorio MO-51-02

Raimondi S.	9.00-12.00	Produzione di bioetanolo ad opera dei lieviti a partire da biomasse alternative come substrati di fermentazione
Franchini S.	12.00-13.00	Conclusione e saluti.