	Dipartimento	Docente di riferimento	Titolo del PCTO	Numero di edizioni	Periodo di svolgimento	Numero di studenti ammessi	Descrizione delle attività e degli obiettivi del PCTO proposto
1	DIMI - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale	Prof. Laura E. Depero laura.depero@unibs.it	Tecniche di analisi chimico-fisiche per la caratterizzazione dei materiali	4	Le edizioni si possono svolgere dal 1/12/2024 al 30/06/2025 Durata: 2 settimane Orario: 9:30 -16:30	2	Gli studenti affiancheranno il personale nelle attività di ricerca ed analisi del laboratorio volte alla caratterizzazione chimico-fisica dei materiali attraverso tecniche spettroscopiche e riceveranno informazioni sulla gestione dei materiali e delle attrezzature presenti in laboratorio.
2	DMMT - Dipartimento di Medicina Molecolare e Transizionale	Alessandra Gianoncelli alessandra.gianoncelli@unibs.it	Come nasce un farmaco	2	Dal 27.01.2025 al 31.01.2025 8:30-17:00 e dal 09.06.2025 al 13.06.2025 8:30-17:00	Max 2/3 studenti per edizione	Durante la breve permanenza presso il nostro laboratorio lo studente potrà venire a conoscenza del percorso che si attua per la creazione di un nuovo possibile farmaco dalla sua ideazione a livello strettamente computazionale, passando per la sintesi e la caratterizzazione, fino ai primi test di carattere funzionale con tecniche di spettrometria di massa.
3	DICATAM - Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica	Laura Giagnoni laura.giagnoni@unibs.it	Coltivare il Futuro@Agrofood Research Hub di UNIBS	1	dal 14 al 16 gennaio 2024 - orario da definire	60 (3 classi)	Laboratorio aperto per esplorare le più recenti evoluzioni del settore agroalimentare: attraverso lezioni teoriche e attività pratiche, i partecipanti scopriranno come il percorso formativo in Scienze Agrarie possa prepararli ad affrontare le sfide del futuro, con un focus su sostenibilità ambientale, sicurezza alimentare e innovazione nel settore agroalimentare.
4	DII - Dipartimento di Ingegneria Informatica	Francesco Gringoli francesco.gringoli@unibs.it	Avviamento alla Cybersecurity	1	Lezioni da fine Febbraio a inizio Giugno, 3 volte alla settimana. Gare a Giugno e Luglio.	4	Il corso offre agli studenti una formazione pratica su competenze informatiche essenziali, come crittografia e sicurezza delle reti. Attraverso esercitazioni interattive, impareranno a risolvere sfide tecniche tipiche di una competizione CTF. Obiettivo del programma è sviluppare capacità di problem solving, lavoro in team e pensiero critico, fondamentali nel campo della cybersecurity. L'approccio è orientato al coinvolgimento e alla crescita, anche per chi si avvicina per la prima volta a queste tematiche.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA