TABELLA B

Tipologia di attività	Descrizione dell'attività
Perfezionamento linguistico	• Cinese tecnico-scientifico di base (2 CFU 16 ore) offerto dal Dottorato in Scienze Chimiche - https://corsi.unipr.it/it/phd-chim/insegnamenti • Corso di lingua Inglese per Dottorandi organizzati dall'Ateneo: English for Academic Purposes (4 CFU) https://dia.unipr.it/Study_skills_SDIA_2021_22 • "Academic Writing in English" e "Pubblicare in ambito accademico" offerti dal Dottorato in Scienze Storiche e del Testo https://corsi.unipr.it/it/phd-sst/insegnamenti L'Ateneo di Parma attiva attività formative a libera scelta con valenza trasversale e multidisciplinare (https://www.unipr.it/node/30327) che possono essere scelte da tutti i dottorandi iscritti ai corsi di studio dell'Ateneo. Rientrano in questa sezione: • Italiano all'Università: soft-skills e competenze linguistiche 6 CFU-30 ore (per studenti non di madrelingua italiana) • Fondamenti di lingua dei segni italiana - 6 CFU – 30 ore • Introduzione alla comunicazione scientifica - 2 CFU -16 ore • Comunicazione digitale 6 CFU - 30 ore Inoltre per i dottorandi stranieri ci si avvale dei corsi di Italiano offerti dalla U.O. Apprendimento abilità linguistiche dell'Ateneo agli studenti Erasmus.
Perfezionamento informatico	• High Performance Computing (3 CFU) offerto dalla Scuola Dottorale Scienze Biologiche, del Farmaco e degli Alimenti I Dottorandi potranno inoltre frequentare attività didattiche trasversali e multidisciplinari attivate dall'Ateneo di Parma (https://www.unipr.it/node/30327), quali: • Corso di MatLab avanzato - 3 CFU – 24 ore • Cultura e strumenti della comunicazione digitale - 3 CFU – 30 ore • Scrittura in LaTeX - 3 CFU – 24 ore • Laboratorio di analisi dati - 2 CFU – 20 ore Per i dottorandi che richiedono un'attività didattica integrativa di tipo informatico ci si avvale dei corsi di Ingegneria Informatica sia per la parte teorica che per quella pratica. Sono anche previsti corsi brevi relativi alla ricerca bibliografica online.

Tipologia di attività	Descrizione dell'attività
Gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali	• Effective Fund raising in the Horizon Europe framework • Writing a scientific paper, Project design and grant writing • Ethics • Progettualità europea (2 CFU) organizzato dall'Ateneo e specificamente rivolto ai dottorandi. I Dottorandi potranno inoltre frequentare attività didattiche trasversali e multidisciplinari attivate dall'Ateneo di Parma (https://www.unipr.it/node/30327), quali: • La Quality Assurance in ambito formativo: processi, metodi e strategie nella Università in Italia - 3 CFU – 21 ore • Citizen Science: nuovi approcci e strumenti di integrazione tra ricerca scientifica e società - 3 CFU - 28 ore • E.S.G. (Environmental Social Governance) e sostenibilità 3 CFU - 24 ore
Valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca	• Brevetti e spin-off accademici • Comunicare la Scienza organizzato dal Consorzio Nazionale dei Materiali INSTM • Course on Entrepreneurship and Technology Commercialization - in collaborazione con l'Austrian Institute of Technology • Soft skills per la ricerca di base - organizzato dal Dottorato in Scienze Storiche e del testo https://corsi.unipr.it/it/phd-sst/insegnamenti I Dottorandi potranno inoltre frequentare attività didattiche trasversali e multidisciplinari attivate dall'Ateneo di Parma (https://www.unipr.it/node/30327), quali: • Communication and Leadership Skills - 3 CFU – 24 ore • Sensori smart - 3 CFU – 24 ore • Energia e transizione ecologica, oltre i miti e la scienza - 3 CFU – 24 ore • Museologia digitale. Sostenibilità culturale, sociale, economia nel museo - 6 CFU - 30 ore
Principi fondamentali di etica, uguaglianza di genere e integrità	I Dottorandi potranno frequentare attività didattiche trasversali e multidisciplinari attivate dall'Ateneo di Parma (https://www.unipr.it/node/30327). Rientrano in questa sezione: • B4Peace. Le sfide alla pace europea - 6 CFU – 36 ore • Cittadinanza e Costituzione - 6 CFU – 36 ore • Genere e sessualità: modelli sociali e politiche - 6 CFU – 30 ore • Fondamenti e pratiche dell'educazione etico-sociale - 6 CFU - 30 ore • Laboratorio interdisciplinare sulla violenza di genere - 6 CFU – 36 ore • Learning in Action - 6 CFU – 42 ore • Religious Diplomacy - 4 CFU – 32 ore • Sociologia della sostenibilità alimentare - 3 CFU – 21 ore • Psicobiologia dell'identità di genere e dell'orientamento sessuale - 3 CFU - 21 ore • I determinanti del comportamento nei confronti dell'attività fisica, della sedentarietà e della dieta - 3 CFU – 21 ore • Sviluppo sostenibile - 6 CFU – 42 ore • Stress lavoro correlato e burnout (valutazione, autovalutazione e prevenzione) - 6 CFU - 48 ore

Approvato dal Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienza e Tecnologia dei Materiali

Parma 27/05/2025

IL COORDINATORE, Prof. Mauro Riccò

