

Allegato A1

Insegnamenti	Codice U-GOV degli insegnamenti	Corso di Laurea / Laurea Magistrale	cfu	Ore	Descrizione dell'attività	Periodo didattica frontale dal	Periodo didattica frontale al	Settore Concorsuale	Settore Scientifico Disciplinare (SSD)	Contenuto scientifico disciplinare dei Settori Concorsuali degli insegnamenti (D.M. 855/2015 - All B)
SOSTANZE E METODI PER LA CHIMICA ORGANICA A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E LABORATORIO erogato a Vercelli	MF0529	Laurea in Chimica verde	3	30	Attività di laboratorio comprendente una fase preparatoria in aula (introduzione sulla sicurezza, indicatori di efficacia e prestazioni ambientali, introduzione alle esperienze di laboratorio) e la predisposizione e lo svolgimento didattico di esperimenti inerenti a reazioni di chimica organica in condizioni riconducibili ai principi e ai dettami della Green Chemistry. Ad esempio, reazioni in acqua (es. Grignard), sintesi di biocarburanti (es. biodiesel), reazioni allo stato solido (es. condensazione aldolica senza solvente), utilizzo di chemicals bio-based (es. sintesi del glicerolo carbonato), reazioni su substrati sostenibili (es. reazione di Friedel-Crafts con grafite). L'attività dovrà comprendere la parte di analisi e comprensione della reazione e dei prodotti con i parametri introdotti nelle lezioni teoriche.	26.09.2022	27.01.2023	03/C1	CHIM/06	http://attiministeriali.miur.it/media/174801/allegato%20b_def.pdf
BIODIVERSITÀ E SALVAGUARDIA DEI BENI NATURALI: BOTANICA erogato a Vercelli	MF0489	Laurea in Gestione ambientale e sviluppo sostenibile	6	48	Il modulo presenta in ottica evolutiva e filogenetica la biodiversità vegetale con particolare riferimento alle piante verdi. Inoltre, sono descritti le norme internazionali, i principi teorici e le metodologie di conservazione e salvaguardia delle piante.	26.09.2022	27.01.2023	05/A1	BIO/01	
PARADIGMI DI PROGRAMMAZIONE erogato ad Alessandria	MF0363	Laurea in Informatica	3	24	Introduzione generale ai paradigmi di programmazione (imperativa, funzionale, logica e ad oggetti), seguita da un approfondimento dettagliato del paradigma ad oggetti (classi, interfacce e metodi, i principi fondamentali della programmazione OO, classi astratte, annidate ed anonime). Il paradigma ad oggetti dovrà essere presentato prendendo come riferimento il linguaggio Java.	26.09.2022	27.01.2023	01/B1	INF/01	
FONDAMENTI DI ISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA E ANATOMIA FUNZIONALE (studenti L-Z) erogato a Vercelli	MF0277	Laurea in Scienze biologiche	9	72	Basi della organizzazione della cellula. i principali tessuti animali. Anatomia e funzione degli organi. Principi di biologia dello sviluppo. Riconoscimento tessuti ed organi. Il differenziamento cellulare: casi e principi.	26.09.2022	27.01.2023	05/B2	BIO/06	
IGIENE erogato ad Alessandria	S0054	Laurea in Scienze biologiche	6	48	Concetto di salute e malattia. Principi di epidemiologia. Prevenzione delle patologie infettive e cronico-degenerative. Gestione del rischio in ambito sanitario. Principi di igiene degli alimenti e di igiene ambientale.	26.09.2022	27.01.2023	06/M1	MED/42	
ZOOLOGIA erogato ad Alessandria	MF0282	Laurea in Scienze biologiche	9	88	(72 ore) Principi di sistematica e tassonomia, evoluzione. Il concetto di specie. La scuola cladistica. Protozoi. Poriferi. Celenterati. Platelminti. Nematodi. L'evoluzione dei sistemi organici: il celoma. Molluschi. Anellidi. Artropodi. Animali deuterostomi: Echinodermi e Vertebrati + (16 ore) esercitazioni	26.09.2022	27.01.2023	05/B1	BIO/05	

ELEMENTI DI MINERALOGIA E LITOLOGIA erogato a Vercelli	MF0450	Laurea magistrale in Biologia	6	48	Principi che caratterizzano le fasi cristalline e minerali; principi fondamentali della cristallografia in un sistema bidimensionale e tridimensionale; cristallochimica dei minerali silicatici e non silicatici, principi di classificazione. Rocce ignee, sedimentarie e metamorfiche: caratteristiche composizionali, mineralogiche e classificative. Condizioni di genesi. Principali tecniche di identificazione delle fasi minerali, in particolare la microscopia ottica per la classificazione delle rocce.	26.09.2022	27.01.2023	04/A1	GEO/06
FARMACOLOGIA <i>Curriculum Biomedico e biomolecolare</i> erogato ad Alessandria	MF0254	Laurea magistrale in Biologia	6	48	Basi di farmacologia generale applicata alla pratica clinica. Concetti di agonismo e antagonismo, di farmaci sostitutivi, eziologici e sintomatici. I target biologici, espressione nell'organismo e da quali farmaci vengono bersagliati. Basi di ricerca scientifica pre-clinica.	26.09.2022	27.01.2023	05/G1	BIO/14
METODOLOGIE DEL LABORATORIO CLINICO <i>Curriculum Nutrizione e ambiente</i> erogato a Vercelli	MF0404	Laurea magistrale in Biologia	1	8	Medicina di laboratorio, qualità del risultato, indagini sierovirologiche, le scienze omiche.	26.09.2022	27.01.2023	06/A2	MED/05
COMMUNICATION SKILLS AND SOCIAL MEDIA erogato a Vercelli	MF0355	Laurea magistrale in Food, Health and Environment	3	24	Vengono illustrate le strategie innovative della comunicazione e si esamina il concetto di attività lavorativa, di fare impresa attraverso i social media.	26.09.2022	27.01.2023	14/C2	SPS/08