

Calendario didattico indicativo del 2° semestre aa 2024/2025
dal 3 marzo al 13 giugno 2025

Insegnamenti	Codice U-GOV degli insegnamenti	Corso di Laurea / Laurea Magistrale	CFU	Ore	Descrizione dell'attività	D.M. 855/2015		D.M. 639/2024		
						Settore Scientifico Disciplinare (SSD)	Settore Concorsuale	Codice GSD	Codice SSD	Contenuto scientifico disciplinare dei Settori Concorsuali degli insegnamenti (D.M. 639/2024 - All A)
PROGRAMMAZIONE 2 erogato a Vercelli	MF0208	Corso di Laurea in Informatica	6	48	Introduzione teorica ai fondamenti della programmazione, dall'algoritmo alla sua implementazione usando le strutture dati elementari ed i costrutti iterativi e ricorsivi.	INF/01	01/B1	01/INFO-01	INFO-01/A	https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n-639-del-02-05-2024
PROGRAMMAZIONE 2 erogato a Vercelli	MF0208	Corso di Laurea in Informatica	3	24	Introduzione ai fondamenti della programmazione, dall'algoritmo alla sua implementazione usando le strutture dati elementari ed i costrutti iterativi. Sperimentazione dei concetti introdotti.	INF/01	01/B1	01/INFO-01	INFO-01/A	https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n-639-del-02-05-2024
PROGRAMMAZIONE DI APPLICAZIONI INTELLIGENTI erogato a Vercelli	MF0781	Corso di Laurea in Informatica	6	48	Il corso esplora l'evoluzione dell'AI con focus sugli LLM, approfondendo tecniche come tokenization, embeddings e transformers, con particolare enfasi sulle applicazioni pratiche come assistenza alla programmazione o sviluppo di applicazioni intelligenti.	INF/01	01/B1	01/INFO-01	INFO-01/A	https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n-639-del-02-05-2024
BIOLOGIA DEGLI AMBIENTI ESTREMI erogato ad Alessandria	MF0417	Corso di Laurea in Scienze biologiche	3	24	Il corso si propone di guidare gli studenti nella conoscenza di ambienti e microambienti estremi. Saranno descritti organismi unicellulari e pluricellulari in grado di sopravvivere in ambienti che sono caratterizzati da una o più condizioni stressanti vicine ai limiti della vita, nonché le strategie di adattamento ai vari ambienti.	BIO/06	05/B2	05/BIOS-04	BIOS-04/A	https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n-639-del-02-05-2024
CHIMICA INORGANICA SUPERIORE E LABORATORIO: LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA SUPERIORE erogato ad Alessandria	MF0691/ MF0693	Corso di Laurea magistrale in Scienze chimiche	6	48	Il corso verte sulla sintesi, purificazione e caratterizzazione delle proprietà chimico-fisiche dei composti di coordinazione. Il corso si compone di una parte teorica sulle applicazioni della spettroscopia di risonanza paramagnetica elettronica (EPR) per la caratterizzazione dei complessi metallici, seguita da esperienze di laboratorio su: sintesi e caratterizzazione EPR di un complesso di vanadio; applicazioni terapeutiche dell'ossido nitrico; estrazione e determinazione delle proprietà catalitiche del metallo-enzima catalasi; sintesi e assorbimento di ossigeno da parte di un complesso di cobalto.	CHIM/03	03/B1	03/CHEM-03	CHEM-03/A	https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n-639-del-02-05-2024
PROPRIETA' DEI POLIMERI erogato ad Alessandria	MF0704	Corso di Laurea magistrale in Scienze chimiche	6	48	L'insegnamento è focalizzato alla descrizione delle proprietà fisico meccaniche dei materiali polimerici incluso meccanica della frattura e analisi termica delle transizioni di base.	CHIM/04	03/C2	03/CHEM-04	CHEM-04/A	https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n-639-del-02-05-2024
ARCHITETTURE COMPUTAZIONALI, RETI E SICUREZZA erogato a Vercelli	MF0614	Corso di Laurea magistrale in Intelligenza artificiale e innovazione digitale	8	64	L'insegnamento deve offrire una panoramica relativa ai sistemi di calcolo e alle strutture hardware, approfondire la comprensione sulla distinzione tra i vari strati software, inclusi firmware, sistema operativo e applicazioni. L'insegnamento esplora la complessità delle reti e dei protocolli di comunicazione	INF/01	01/B1	01/INFO-01	INFO-01/A	https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n-639-del-02-05-2024