



UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

**Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie
per lo Sviluppo Sostenibile e One Health**

***Corso di Laurea Magistrale in
Ingegneria Chimica per lo Sviluppo Sostenibile***

Guida dello Studente

A.A. 2023/2024

ARTICOLAZIONE DEL CORSO DI LAUREA

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica per lo Sviluppo Sostenibile si articola in due anni, per un totale di 120 crediti formativi universitari ripartiti tra:

- Un insieme di insegnamenti obbligatori, detto Tronco Comune che fornisce gli strumenti caratteristici della professione dell'ingegnere chimico sia nell'ambito della progettazione e costruzione, sia in quello della produzione;
- Un insieme di insegnamenti curriculari, obbligatori definiti per ognuno dei 2 curricula. Entrambi i curricula sono caratterizzati da almeno 2 insegnamenti erogati in lingua inglese;
- Insegnamenti a libera scelta individuale per consentire allo Studente di meglio adattare il percorso formativo alle proprie inclinazioni e aspirazioni professionali. Il servizio di tutorato professionalizzante, su richiesta dello Studente, può aiutarlo nella scelta di questi insegnamenti;
- Prova finale dedicata a un'importante attività di tipo progettuale o sperimentale.

Lo sviluppo sostenibile ha assunto negli ultimi anni un ruolo chiave nelle politiche mondiali per garantire sia ai Paesi più industrializzati, sia a quelli in via di sviluppo, un futuro rispettoso dell'ambiente e delle risorse disponibili. Dalla "UN Conference on the Human Environment" del 1972, all'accordo di Parigi del 2015, fino al recente "Green Deal Europeo", l'attenzione verso la lotta ai cambiamenti climatici e al degrado ambientale sono ritenuti elementi alla base dello sviluppo economico e sociale. L'esigenza di progettare un futuro sostenibile può essere alla base di una formazione universitaria che affonda le proprie radici nell'ingegneria chimica, disciplina che si occupa della progettazione ed ottimizzazione di una vasta gamma di processi produttivi e di trasformazione delle sostanze e dei materiali. Si è strutturato, pertanto, un Corso di Studio con l'obiettivo formativo di acquisire competenze tecniche per intervenire sullo stato chimico, biochimico o fisico delle sostanze in impianti che operano nei settori industriali (internazionali) di riferimento (e.g. industria energetica, chimica, alimentare, biotecnologica e farmaceutica) dal farmaceutico al ciclo dei rifiuti) con lo specifico focus della sostenibilità e del miglioramento della qualità della vita. Quindi, oltre ai tradizionali insegnamenti tipici del settore che permettono all'ingegnere di assumere responsabilità nella conduzione e nella progettazione di impianti di processo, i corsi della Laurea in Ingegneria Chimica per lo Sviluppo Sostenibile presentano un particolare focus nei settori dell'economia circolare, della riduzione delle emissioni inquinanti e dei gas serra e più in generale della riduzione dei rischi e degli impatti ambientali. Per raggiungere questi obiettivi, la Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica per lo Sviluppo Sostenibile offre agli Studenti la possibilità di orientare la propria formazione verso 2 diversi percorsi formativi:

- 1) Tecnologie per l'Ambiente e l'Energia, con l'obiettivo di formare figure tecniche specializzate a operare nei settori dell'impiantistica e della progettazione di impianti industriali con focus particolare nel settore dei combustibili e dell'energia.
- 2) Tecnologie per l'Economia Circolare, con l'obiettivo di formare figure tecniche specializzate a operare nel settore del ciclo delle materie prime seconde, fornendo agli studenti maggiori competenze nell'ambito delle biotecnologie, settore in continua crescita ad alto contenuto d'innovazione, ma spesso carente di un approccio ingegneristico.

La Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica per lo Sviluppo Sostenibile² con un'offerta formativa organizzata nei 2 citati percorsi formativi, nasce dalla richiesta sempre maggiore (da parte degli stakeholder pubblici e privati) di produzioni sostenibili e centrate sulla circular economy e, cioè, sul principio di ridurre l'emissione di scarti ed inquinanti, mantenere in uso prodotti e materiali e rigenerare i sistemi naturali.

Più in particolare, la Green Chemistry italiana, con le sue moderne bioraffinerie, guarda alle biotecnologie per la produzione di biochemical (e.g. lubrificanti, solventi, detersivi, bioplastiche) che costituiscono già oggi una valida alternativa ai prodotti della petrolchimica tradizionale. Anche in Italia la Bioeconomia, intesa come modello di crescita intelligente, sostenibile e inclusiva, basato sull'utilizzo delle biomasse per la produzione di biomateriale ed energia, è una realtà decisamente consolidata, che già oggi vale circa 244 miliardi di Euro e dà lavoro a più di 1,5 milioni di persone.

I Laureati Magistrali in Ingegneria Chimica per lo Sviluppo sostenibile a 5 anni presentano un tasso di occupazione del 100% (dati Career Service di Ateneo, 2018) e, secondo le statistiche del Centro Studi CNI a cinque anni dalla laurea ben l'86,4% dei laureati in ingegneria chimica trova lavoro, con un guadagno netto medio mensile di 1.752€ (laurea magistrale alla mano) superiore a quello conseguito con un Laurea Magistrale di qualsiasi altra classe.

L'Ingegnere Chimico per lo Sviluppo Sostenibile formato attraverso i percorsi formativi "Tecnologie per l'Ambiente e l'Energia" e "Tecnologie per l'Economia Circolare" è, quindi, una figura professionale richiesta

dal mercato del futuro poiché è un Ingegnere in grado di sviluppare soluzioni innovative in grado di rendere disponibili, nel più breve tempo possibile, i prodotti richiesti dal mercato ottemperando, nello stesso tempo, ai vincoli economici, giuridici e ambientali.

Questa figura professionale risponde, quindi, alle esigenze delle industrie di trasformazione di domani che centeranno la loro produzione principalmente su: riduzione degli impatti ambientali, materiali tecnologicamente avanzati, farmaci più efficaci e metodi più efficienti ed eco-compatibili per l'ottenimento di acqua e cibo.

La poliedricità e la competitività, a livello globale, delle figure professionali formate dal Corso di Studio è basata da un lato sull'acquisizione di solide competenze nelle discipline di base dell'ingegneria chimica, dall'altro sull'acquisizione di competenze ingegneristiche e professionalizzanti relative ai processi industriali, all'impiantistica, alle biotecnologie, agli aspetti ambientali e di sicurezza. La formazione è caratterizzata, inoltre, da una forte componente interdisciplinare e da un continuo aggiornamento dei contenuti degli insegnamenti, realizzato anche attraverso un forte collegamento con le eccellenze nello scenario internazionale del mondo del lavoro grazie al Comitato Università-Impresa - Sezione Ingegneria Chimica creato al fine di coinvolgere il mondo produttivo nella definizione e nell'aggiornamento del piano di studi, nonché degli obiettivi di ricerca e di sviluppo tecnologico. Lo stretto contatto con le aziende si traduce in un percorso formativo integrato con un ingresso programmato dei nostri Ingegneri nel mondo del lavoro: nell'ultimo biennio la percentuale di "Tirocini di formazione e orientamento" svolti dagli Studenti del nostro Corso di Studio per lo svolgimento del proprio elaborato finale (Tesi di Laurea Magistrale) è stato pari a circa l'80% del totale dei tirocini della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria.

Le figure formate, portatrici di una elevata capacità di innovazione e progettazione, hanno le competenze per operare con successo nei settori della progettazione e costruzione, della gestione operativa, del controllo, della sicurezza e della tutela ambientale e nel management e marketing di impianti, sistemi e servizi industriali.

La presenza di n. 3 laboratori didattici e di n. 6 laboratori di ricerca consente allo studente di poter fare esperienza concreta delle competenze teoriche.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica per lo Sviluppo Sostenibile ha l'obiettivo formativo specifico di formare una figura professionale di alto livello preposta all'ideazione, ricerca, progettazione, pianificazione, sviluppo, gestione e controllo di sistemi, processi e servizi complessi nell'area dell'ingegneria chimica. I risultati di apprendimento attesi alla fine del percorso formativo, stabiliti in coerenza sia con i risultati di apprendimento della classe di appartenenza sia con le competenze necessarie allo svolgimento delle funzioni previste per i laureati, sono organizzati in un pacchetto formativo unico, detto Tronco Comune, affiancato da 2 due pacchetti formativi di approfondimento. Obiettivi formativi specifici del Tronco Comune sono il completamento sia della formazione di base dello Studente, acquisita attraverso conoscenze relative a metodi e strumenti propri dell'ingegneria industriale utili per la progettazione e la gestione di tecnologie centrate sulla sostenibilità, sia delle capacità e abilità di tipo progettuale e di valutazione critica, richieste a un ingegnere chimico.

I risultati di apprendimento attesi alla fine del percorso formativo Tronco Comune, sono inquadrabili nelle seguenti 4 aree formative:

1. specialistica di base: con riferimento agli aspetti teorico-scientifici della chimica-fisica per la modellizzazione di sistemi complessi, insieme a eventuali approfondimenti dei fondamenti chimici delle tecnologie al fine di saper valutare le prestazioni di reazioni complesse tipiche dei processi dell'industria chimica;
2. progettazione di processi, reattori e impianti per l'industria chimica e biochimica, applicando il concetto di sostenibilità attraverso l'apprendimento dei principi di ingegneria chimica, degli impianti chimici e dei processi Biotech;
3. controllo di processo, inteso come apprendimento degli strumenti di automatica e di impianti chimici necessari per studiare il comportamento dinamico dei processi industriali e progettare i sistemi di controllo sia delle singole apparecchiature sia di impianti completi;
4. economia e gestione d'impresa attraverso l'apprendimento delle conoscenze essenziali di economia e di management, caratteristiche dell'ingegneria gestionale, necessarie per orientarsi nel mondo dei progetti, delle imprese e dei mercati.

A queste 4 aree, si sommano gli approfondimenti specialistici attraverso 2 pacchetti formativi, orientati rispettivamente alle tecnologie per l'ambiente e l'energia e alle tecnologie per l'economia circolare. .

I risultati di apprendimento attesi alla fine degli approfondimenti specialistici previsti nel pacchetto formativo focalizzato sulle tecnologie per l'ambiente e l'energia, riguardano in particolare , l'acquisizione degli strumenti necessari alla scelta corretta dei materiali con i quali costruire le apparecchiature industriali e gli impianti industriali, grazie alle nozioni acquisite di scienza e tecnologia dei materiali e la progettazione sostenibile d'impianti per la produzione di acqua ed energia , grazie all'apprendimento dei processi per la produzione di acqua e energia e agli impianti chimici avanzati.

I risultati di apprendimento attesi alla fine degli approfondimenti specialistici previsti nel pacchetto formativo focalizzato sulle tecnologie per l'economia circolare riguardano, in particolare, la progettazione e l'ottimizzazione di processi biotecnologici volti all'ottimizzazione degli impianti industriali per la produzione di bioprodotto e bioenergie, attraverso l'apprendimento delle biotecnologie industriali, dell'innovazione di prodotto e della modellazione dei bioprocessi. La formazione delle figure professionali che costituiscono l'obiettivo del Corso di Laurea è completata attraverso lo sviluppo e la maturazione della capacità di autonomia, di comunicazione e di apprendimento autonomo.

Il percorso formativo consente al laureato di acquisire la capacità di rispondere a esigenze specialistiche diverse collegabili alla analisi avanzata e alla progettazione di processi di trasformazione di interesse industriale, attraverso una più ampia latitudine di approccio ai problemi, un elevato livello di approfondimento e consapevolezza professionale e una spiccata sensibilità ai fattori etici e sociali.

SBOCCHI PROFESSIONALI

I Laureati Magistrali in Ingegneria Chimica per lo Sviluppo Sostenibile si possono collocare in aziende dei seguenti settori:

- aziende petrolifere;
- aziende petrolchimiche;
- aziende chimiche;
- aziende energetiche;
- aziende biotecnologiche;
- aziende alimentari;
- aziende farmaceutiche;
- società di ingegneria;
- società di consulenza nel settore ambientale;
- imprese manifatturiere;
- laboratori industriali;
- servizi tecnici di Pubbliche Amministrazioni o corpi dello Stato;
- imprenditoria giovanile che punta all'innovazione di processo.

Funzione in un contesto di lavoro

Il professionista formato da questo Corso di Studi è una figura estremamente flessibile e di alta specializzazione, che opera nello sviluppo, pianificazione, progettazione o gestione operativa di impianti, sistemi, processi o servizi. Egli è in grado di condurre la propria attività in una vasta varietà di settori, tra i quali:

- industrie di trasformazione di materie prime (chimiche, biotecnologiche, alimentari, farmaceutiche e di processo) o di energia (da fonti convenzionali e rinnovabili);
- aziende del settore biologico, biotecnologico e biomedico;
- società di servizi per la gestione di apparecchiature e impianti (società di ingegneria);
- imprese di progettazione e centri di ricerca e sviluppo di aziende pubbliche e private;
- enti operanti nel settore del trattamento dei rifiuti solidi, liquidi e aeriformi;
- enti deputati alla protezione e al controllo ambientale;
- esercizio della libera professione, previo esame di Stato e iscrizione alla Sezione A dell'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di residenza.

Competenze associate alla funzione

Il Corso di Laurea permette di acquisire le seguenti competenze:

- coordinamento e gestione dell'attività di sviluppo di processi produttivi e di trasformazione;
- coordinamento e gestione della progettazione di impianti per l'industria di processo, per la produzione di energia, per la biotecnologia, per l'industria alimentare e farmaceutica;
- esecuzione della progettazione e della modellazione funzionale di apparecchiature e impianti per l'industria di processo e/o per l'industria biotecnologica;

- supervisione della conduzione di impianti industriali per produzioni chimiche, biotecnologiche, biochimiche, dell'industria alimentare, farmaceutiche, per la produzione, distribuzione e impiego di combustibili, di energia e per il trattamento di acque reflue e rifiuti;
- progettazione e gestione d'impianti per il disinquinamento, per il trattamento dei fumi, per lo smaltimento dei rifiuti, per la depurazione acque e per la bonifica di suoli inquinati;
- esecuzione della progettazione di sistemi di controllo per processi di trasformazione;
- conduzione del lavoro di ricerca per l'innovazione dei processi di trasformazione chimici, anche progettando e organizzando prove sperimentali su scala di laboratorio e scala pilota.

Per ulteriori informazioni si rimanda al Regolamento Didattico

PIANO DEGLI STUDI Anno di Coorte 2023-2024

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CHIMICA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE - I anno			
Insegnamento	CFU	SSD	Semestre
Principi di Ingegneria Chimica	9	ING-IND/24	annuale
Impianti Chimici	9	ING-IND/25	annuale
Inglese Generale	3	L-LIN/12	I
Green Chemistry & Sustainability (c.i.)	9	CHIM/07, M-FIL/02	I
Economics and Business Management	9	ING-IND/35	I
Processi Biotech	9	ING-IND/24	II
CURRICULUM A-B*	9		annuale

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CHIMICA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE - II anno			
Insegnamento	CFU	SSD	Semestre
Dynamics and Control of Chemical Processes (<i>erogato in lingua inglese</i>)	9	ING-IND/25, ING-INF/04	I
Reattori chimici	9	ING-IND/24	I
CURRICULUM A-B*	21		I-II
Esame a scelta dello studente**	12		II
Prova finale	12		

INSEGNAMENTI DEL CURRICULUM SCELTO DALLO STUDENTE*CURRICULUM A – Ambiente ed Energia**

Anno	Insegnamento	CFU	SSD	semestre
I	Processi per l'Energia e l'Ambiente	9	ING-IND/25	II
II	Materials Technology and Corrosion (erogato in lingua Inglese)	6	ING-IND/22	I
II	Progettazione Meccanica degli Impianti	9	ING-IND/25	I
II	Impianti chimici avanzati	6	ING-IND/25	II

CURRICULUM B – Industria Pharma e Biotech

Anno	Insegnamento	CFU	SSD	semestre
I	Product Design per industria pharma e cosmetica	9	ING-IND/24	II
II	Biotechnologie industriali e Bioraffinazione	9	ING-IND/24	I
II	Sviluppo, modellazione e ottimizzazione dei processi sostenibili	6	ING-IND/25	I
II	Biomateriali per l'Industria Pharma e Biotech	6	CHIM/07	II

****INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE PER 12 CFU
AL II ANNO**

Insegnamento	CFU	SSD	Semestre
Smart Grid ed Energie Rinnovabili	6	ING-IND/33	II
Sicurezza degli Impianti Chimici	6	ING-IND/25	II
Strategie di Innovazione Tecnologica	6	ING-IND/35	II
Tecnologie e Bioprocessi per l'Industria Alimentare	6	ING-IND/25	II
Transizione energetica e tecnologie per l'economia circolare	6	ING-IND/24	II
Idrogeno e Combustibili Verdi	6	ING-INF/25	II
Laboratorio di Modellistica e Simulazione di sistemi biologici	6	MAT/07	II
Processi sostenibili per la valorizzazione degli scarti agro-forestali	6	ING-IND/25	II
Design di Operazioni unitarie nell'ingegneria Alimentare	6	ING-IND/24	II
Sensors and measurements in environmental monitoring	6	ING-IND/12	II
Edge Computing e industria Pharma	6	ING-INF/05	II
Sensori chimici per l'Industria Pharma e Biotech	6	ING-INF/01	II
Biotechnologie per l'Industria Biotech	6	BIO/04	II
Insegnamento erogato dal Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica			
Machine Learning & Big Data Analytics	6	ING-INF/05	II
Ingegneria Chimica degli Organi Artificiali	6	ING-IND/24	II
Ingegneria Tissutale	6	ING-IND/34	II
Cyber Security per Operational Technologies	6	ING-INF/04	II
Insegnamento curricolare da 6 CFU (di curriculum diverso da quello optato dallo studente)			

ORGANIZZAZIONE DIDATTICA: Corsi Integrati e Coordinatori

<u>Primo anno</u>	Crediti C.I.	esame/idoneità	SSD	Crediti SSD	Semestre	Coordinatore
Principi di Ingegneria Chimica	9	esame	ING-IND/24	9	I/II	Piemonte Vincenzo
Impianti Chimici	9	esame	ING-IND/25	9	I/II	Barba Diego
Green Chemistry & Sustainability	9	esame			I	Marcella Trombetta
Green Chemistry			CHIM/07	6		
Sustainability			M-FIL/02	3		
Economics and Business Management	9	esame	ING-IND/35	9	I	Greco Nicola
Inglese Generale	3	idoneità	L-LIN/12	3	I	Centro Linguistico di Ateneo
Processi Biotech	9	esame	ING-IND/24	9	II	Piemonte Vincenzo
CURRICULUM A - Ambiente ed Energia Processi per l'Energia e l'Ambiente	9	esame	ING-IND/25	9	II	Capocelli Mauro
CURRICULUM B - Industria Pharma e Biotech – Product Design per industria pharma e cosmetica	9	esame	ING-IND/24	9	II	Scialla Stefano

<u>Secondo anno</u>	Crediti C.I.	esame/idoneità	SSD	Crediti SSD	Semestre	Coordinatore
Reattori chimici	9	esame	ING-IND/24	9	I	Piemonte Vincenzo
Dynamics and Control of Chemical Processes	9	esame			I	Marcello De Falco
Dynamics and Control of Chemical Processes (Modulo A)			ING-IND/25	6	I	
Dynamics and Control of Chemical Processes (Modulo B)			ING-INF/04	3	I	
CURRICULUM A - Tecnologie per l'ambiente e l'energia- Impianti chimici avanzati	6	esame	ING-IND/25	6	II	Barba Diego
CURRICULUM A - Tecnologie per l'ambiente e l'energia- Materials Technology and Corrosion	6	esame	ING-IND/22	6	I	Basoli Francesco
CURRICULUM A - Tecnologie per l'ambiente e l'energia- Progettazione	9	esame	ING-IND/25	9	I	Germanà Antonino

Meccanica degli Impianti						
CURRICULUM B - Tecnologie per l'economia circolare- Biotechnologie industriali e Bioraffinazione	9	esame	ING-IND/24	9	I	Di Paola Luisa
CURRICULUM B - Tecnologie per l'economia circolare- Laboratorio di Modellistica e Simulazione per le Biotechnologie	6	esame	MAT/07	6	II	Cherubini Christian
CURRICULUM B - Tecnologie per l'economia circolare- Sviluppo, modellazione e ottimizzazione dei processi sostenibili	6	esame	ING-IND/25	6	I	Iaquaniello Gaetano
Prova finale	12			12	II	
A scelta	12			12		

<u>Esami a scelta</u>	Crediti C.I.	esame/idoneità	SSD	Crediti SSD	Semestre	Coordinatore
Sicurezza degli impianti chimici	6	esame a scelta	ING-IND/25	6	II	Zerboni Giorgio
Strategie di Innovazione tecnologica	6	esame a scelta	ING-IND/35	6	II	Bardazzi Gianni
Smart Grid ed Energie Rinnovabili	6	esame a scelta	ING-IND/33	6	II	Conte Francesco
Transizione energetica e tecnologie per l'economia circolare	6	esame a scelta	ING-IND/24	6	II	Re Rebaudengo Agostino
Ingegneria Chimica degli Organi Artificiali	6	esame a scelta	ING-IND/24	6 ⁹	II	Piemonte Vincenzo
Ingegneria Tissutale	6	esame a scelta	ING-IND/34	6	II	Rainer Alberto
Cyber Security per Operational Technologies	6	esame a scelta	ING-INF/04	6	II	Faramondi Luca
Machine Learning & Big Data Analytics	6	esame a scelta	ING-INF/05	6	II	Soda Paolo
Idrogeno e Combustibili Verdi	6	esame a scelta	ING-IND/25	6	II	Giaconia Alberto
Tecnologie e bioprocessi per l'industria alimentare	6	esame a scelta	ING-IND/25	6	II	Nataloni Luigi
Processi sostenibili per la valorizzazione degli scarti agro-forestali	6	esame a scelta	ING-IND/25	6	II	Marcantonio Vera

Design di Operazioni unitarie nell'ingegneria Alimentare	6	esame a scelta	ING-IND/24	6	II	Mazzeo Leone
Sensors and measurements in environmental monitoring	6	esame a scelta	ING-IND/12	6	II	Lopresti Daniela
Edge Computing e industria Pharma	6	esame a scelta	ING-INF/05	6	II	Vollero Luca
Sensori chimici per l'Industria Pharma e Biotech	6	esame a scelta	ING-INF/01	6	II	Santonico Marco
Biotechnologie per l'Industria Biotech	6	esame a scelta	BIO/04	6	II	De Gara Laura
Insegnamento curricolare da 6 CFU (di curriculum diverso da quello optato dallo studente)	6	esame a scelta		6	II	

CALENDARIO ACCADEMICO a.a. 23-24

SEMESTRE	PERIODI DI LEZIONE	ESAMI	VACANZE
I semestre	Didattica frontale dal 25 settembre 2023 al 22 dicembre 2023	1^a sessione ordinaria dal giorno 8 gennaio 2024 al 29 febbraio 2024	* Vacanze di Natale dal 23 dicembre 2023 all' 05 gennaio 2024
II semestre	Didattica frontale dal 04 marzo 2024 al 01 giugno 2024	2^a sessione ordinaria dal 03 giugno 2024 al 31 luglio 2024 3^a sessione ordinaria dal 02 settembre 2024 al 24 settembre 2024	* Vacanze di Pasqua dal 28 marzo 2024 al 02 aprile 2024

* Tutte le date di inizio e fine sono da considerarsi incluse nel periodo di sospensione delle attività.

Per l'A.A. 2023-2024 le attività didattiche sono sospese nelle seguenti ricorrenze:

Inaugurazione Anno Accademico (data da stabilire)
Ognissanti: 1° Novembre 2023
Immacolata Concezione: 8 Dicembre 2023
Anniversario della liberazione: 25 aprile 2024
Festa del lavoro: 1° maggio 2024
Festa della Repubblica: 2 giugno 2024
Festa di San Josemaria Escrivà de Balaguer: 26 Giugno 2024
SS. Pietro e Paolo: 29 Giugno 2024

SESSIONI DI LAUREA

Le sessioni di Laurea sono previste nei seguenti periodi:

- **Sessione estiva:** dal 22 al 26 luglio 2024
- **Sessione autunnale:** dal 14 al 18 ottobre 2024
- **Sessione invernale:** dal 09 al 12 dicembre 2024
- **Sessione straordinaria:** dal 28 febbraio al 15 maggio 2025