



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI**

**Facoltà di Scienze**

Presidente: Prof. Paolo Ruggerone



# **Manifesto degli Studi Facoltà di Scienze**

## **Anno Accademico 2022-2023**



## Presentazione

Il Manifesto degli Studi della Facoltà di Scienze è il documento che contiene tutte le informazioni utili relative a:

- l'elenco dei corsi attivati nella Facoltà di Scienze nell'anno accademico 22/23 e la tipologia (triennale/magistrale);
- i requisiti di ammissione previsti per ciascun corso, comprese le indicazioni relative alle condizioni richieste per l'accesso;
- le modalità di recupero degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA);
- i piani di studio ufficiali dei corsi di studio, con l'elenco degli insegnamenti e i nominativi dei Coordinatori/Coordinatrici e i referenti per l'Orientamento;
- le indicazioni delle eventuali propedeuticità;
- le norme relative alle iscrizioni e alle frequenze; i periodi di inizio e di svolgimento delle attività;
- i termini entro i quali presentare le eventuali proposte di piani di studio individuali nei casi previsti dal presente regolamento e dal regolamento carriere amministrative studenti/esse;
- i periodi di svolgimento delle lezioni e delle altre attività formative;
- i periodi di svolgimento degli esami di profitto, degli esami di laurea e tutte le altre indicazioni utili;
- gli insegnamenti attivati e il nominativo del/della docente titolare dell'insegnamento.



## Sommario

Presentazione.....	2
Elenco Corsi di Laurea .....	4
Elenco Corsi di Laurea Magistrale .....	5
Immatricolazione ai Corsi di Laurea .....	6
Corsi di Laurea ad accesso libero in <i>Chimica, Fisica, Matematica e Geologia</i> : prova di verifica della preparazione iniziale .....	6
Corsi di Laurea ad accesso programmato in <i>Informatica e in Informatica Applicata e Data     Analytics</i> : prova di selezione .....	7
Debito formativo .....	8
Abilità informatiche .....	10
Immatricolazione ai Corsi di Laurea Magistrale .....	11
Organizzazione dell'attività didattica .....	12
Calendario didattico .....	12
Esami di profitto .....	12
Prove finali (esami di Laurea) .....	13
Tutorato .....	13
Propedeuticità .....	14
Obbligo di frequenza .....	14
Piani di studio individuali .....	14
Elenco degli insegnamenti attivati nell'Anno Accademico 2022-2023 .....	14
Percorsi di Eccellenza e Progetti innovativi .....	16



### Elenco Corsi di Laurea

Per l'anno accademico 22/23 sono attivati, presso la Facoltà di Scienze, i seguenti Corsi di laurea:

Nome del Corso (classe di appartenenza)	Sede di svolgimento delle attività didattiche	Accesso	Posti	Sito web
<a href="#">Chimica</a> (classe L-27)	Monserrato Cittadella Universitaria	Libero	–	<a href="https://unica.it/unica/it/crs_60_58.page">https://unica.it/unica/it/crs_60_58.page</a>
<a href="#">Fisica</a> (classe L-30)	Monserrato Cittadella Universitaria	Libero	–	<a href="https://unica.it/unica/it/crs_60_60.page">https://unica.it/unica/it/crs_60_60.page</a>
<a href="#">Geologia</a> (classe L-34)	Monserrato Cittadella Universitaria	Libero	–	<a href="https://unica.it/unica/it/crs_60_78.page">https://unica.it/unica/it/crs_60_78.page</a>
<a href="#">Informatica</a> (classe L-31)	Cagliari Palazzo delle Scienze, Via Ospedale 72	Programmato	150	<a href="https://unica.it/unica/it/crs_60_61.page">https://unica.it/unica/it/crs_60_61.page</a>
<a href="#">Informatica Applicata e Data Analytics*</a>	Cagliari Palazzo delle Scienze, Via Ospedale 72	Programmato	90	<a href="https://unica.it/unica/it/crs_60_79.page">https://unica.it/unica/it/crs_60_79.page</a>
<a href="#">Matematica</a> (classe L-35)	Cagliari Palazzo delle Scienze, Via Ospedale 72	Libero	–	<a href="https://unica.it/unica/it/crs_60_64.page">https://unica.it/unica/it/crs_60_64.page</a>

\* Il corso di laurea in [Informatica Applicata e Data Analytics](#) è stato attivato nell'a.a. 2021/2022. Nel 22/23 saranno attivi solo il 1° e il 2° anno. Solo nel 23/24 il corso entrerà "a regime" e avrà 1°, 2° e 3° anno.



### Elenco Corsi di Laurea Magistrale

Per l'anno accademico 22/23 sono attivati, presso la Facoltà di Scienze, i seguenti Corsi di laurea magistrale:

Nome del Corso (classe di appartenenza)	Sede di svolgimento delle attività didattiche	Accesso	Posti	Sito web
<a href="#">Fisica</a> (classe LM-17)	Mon serrato Cittadella Universitaria	libero	_	<a href="https://unica.it/unica/it/crs_60_68.page">https://unica.it/unica/it/crs_60_68.page</a>
<a href="#">Informatica</a> (classe LM-18)	Cagliari Palazzo delle Scienze Via Ospedale 72	programmato	40	<a href="https://unica.it/unica/it/crs_60_73.page">https://unica.it/unica/it/crs_60_73.page</a>
<a href="#">Matematica</a> (classe LM-40)	Cagliari Palazzo delle Scienze Via Ospedale 72	libero	_	<a href="https://unica.it/unica/it/crs_60_65.page">https://unica.it/unica/it/crs_60_65.page</a>
<a href="#">Scienze Chimiche</a> (classe LM-54)	Mon serrato Cittadella Universitaria	libero	_	<a href="https://unica.it/unica/it/crs_60_69.page">https://unica.it/unica/it/crs_60_69.page</a>
<a href="#">Scienze e Tecnologie Geologiche</a> (classe LM-74)	Mon serrato Cittadella Universitaria	libero	_	<a href="https://unica.it/unica/it/crs_60_67.page">https://unica.it/unica/it/crs_60_67.page</a>



### **Immatricolazione ai Corsi di Laurea**

I Corsi di Laurea della Facoltà di Scienze sono tutti ad accesso libero, tranne quelli di *Informatica* e di *Informatica Applicata e Data Analytics* che sono, invece, ad accesso programmato.

Le modalità, i termini, la documentazione da predisporre per potersi immatricolare ai Corsi di Studio sono tutti riportati sul sito web dell'Università di Cagliari, alla sezione "[Futuri Studenti](#)". Le informazioni sulle tasse, invece, sono riportate all'interno del "[Regolamento contribuzione studentesca, a.a. 22/23](#)".

Gli studenti e le studentesse internazionali (cittadini/e non comunitari/e residenti all'estero, non comunitari/e regolarmente soggiornanti in Italia, comunitari/e ovunque residenti, italiani/e con titolo di studio conseguito all'estero) possono accedere all'immatricolazione seguendo le indicazioni consultabili sul sito internet del MUR – [Studiare in Italia](#).

La prova di conoscenza della lingua italiana per i/le cittadini/e non comunitari/e residenti all'estero si terrà, per tutti i corsi di studio, nel mese di settembre, secondo le modalità che saranno pubblicate tramite avviso nel sito della Facoltà di Scienze. Le sedi di svolgimento delle prove saranno comunicate dalle segreterie studenti agli studenti e alle studentesse interessati/e.

Per immatricolarsi ad un Corso di Laurea, sia ad accesso libero sia ad accesso programmato, occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore, o di un altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo. È, inoltre, obbligatorio sostenere la prova di verifica della preparazione iniziale (vedi informazioni nel [paragrafo successivo](#)).

Per i corsi ad accesso programmato, la verifica della preparazione iniziale si configura anche come "prova di selezione".

L'immatricolazione ai corsi ad accesso programmato è comunque subordinata al numero dei posti messi a concorso e alla posizione utile in graduatoria degli studenti e delle studentesse, secondo quanto previsto nei singoli bandi di concorso.

Gli studenti e le studentesse in possesso di un diploma di istruzione secondaria di durata quadriennale dovranno presentare, all'atto dell'immatricolazione, il proprio curriculum studi e professionale, che verrà esaminato dal competente Consiglio di Classe.

### **Corsi di Laurea ad accesso libero in *Chimica, Fisica, Matematica e Geologia*: prova di verifica della preparazione iniziale**

Per poter procedere all'immatricolazione è necessario sostenere la "prova di verifica della preparazione iniziale. Nel caso in cui il/la candidato/a non superi tale prova di verifica può, in ogni caso, procedere all'immatricolazione secondo le modalità indicate nel [Manifesto Generale degli Studi di Ateneo](#).



**In cosa consiste la *prova di verifica della preparazione iniziale*?**

Consiste nel TOLC-S (Test OnLine CISIA), nelle modalità TOLC@CASA e TOLC all'università.

Le date in cui si svolgono le sessioni del test TOLC-S sono pubblicate nella [pagina dedicata](#) del sito web della Facoltà di Scienze.

Sono previste le seguenti date:

- 21 luglio 2022 TOLC all'università
- 22 luglio 2022 TOLC@Casa
- 6 settembre 2022 TOLC@Casa
- 7 settembre 2022 TOLC all'università

Per la struttura del test si rimanda alla pagina "[Struttura della prova e Syllabus](#)" del sito web del CISIA.

È possibile, inoltre, esercitarsi al TOLC-S utilizzando le simulazioni dell'[Area esercitazioni](#) a cui si potrà accedere solo dopo [essersi registrati](#).

**Corsi di Laurea ad accesso programmato in *Informatica* e in *Informatica Applicata e Data Analytics*: prova di selezione**

Per poter procedere all'immatricolazione è necessario sostenere, e superare, la "prova di selezione".

**In cosa consiste la *prova di selezione*?**

Consiste nel TOLC-S (Test OnLine CISIA), nelle modalità TOLC@CASA e TOLC all'università.

Le date in cui si svolgono le sessioni del test TOLC-S sono pubblicate nella [pagina dedicata](#) del sito web della Facoltà di Scienze.

Sono previste le seguenti date:

- 21 luglio 2022 TOLC all'università
- 22 luglio 2022 TOLC@Casa
- 6 settembre 2022 TOLC@Casa
- 7 settembre 2022 TOLC all'università

Per la struttura del test si rimanda alla pagina "[Struttura della prova e Syllabus](#)" del sito web del CISIA.

È possibile, inoltre, esercitarsi al TOLC-S utilizzando le simulazioni dell'[Area esercitazioni](#) a cui si potrà accedere solo dopo [essersi registrati](#).



La prova viene utilizzata per limitare l'accesso ai Corsi che prevedono, per *Informatica*, una programmazione annuale di 150 posti e, per *Informatica Applicata e Data Analytics*, 90 posti. Al termine delle 4 date di test verranno stilate le graduatorie, una per *Informatica* e una per *Informatica Applicata e Data Analytics*.

Per ogni altra informazione si rimanda ai Bandi di selezione inseriti nella [pagina dedicata](#) del sito web della Facoltà di Scienze.

### Debito formativo

I candidati e le candidate che, a seguito della "Prova di verifica della preparazione iniziale della "prova di selezione", hanno riportato, nella sezione Matematica di Base, un punteggio inferiore a:

- 8/20 per i Corsi di Laurea in Chimica e Geologia
- 10/20 per i Corsi di Laurea in Fisica, Informatica, Informatica Applicata e Data Analytics e Matematica

dovranno colmare il debito di preparazione iniziale assolvendo gli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA).

**Come colmare il debito?** La Facoltà di Scienze attiverà specifici corsi di riallineamento di Matematica, al termine dei quali verrà effettuata una nuova prova di valutazione. I corsi si svolgeranno on line, **a partire dal 1° Agosto 2022**, e saranno strutturati in una prima parte di autoformazione e una seconda parte di lezioni online con i/le docenti, secondo le modalità descritte nella pagina del sito web dedicata ai [Corsi di Riallineamento](#).

I criteri di valutazione nella prova di verifica al termine del corso di riallineamento saranno:

- 1 punto per ogni risposta corretta
- 0 punti per ogni risposta errata o non data.

Il debito sarà cancellato se, alla prova di verifica, gli studenti e le studentesse dei CdS in

- Chimica e Geologia otterranno un punteggio uguale o superiore a 8/20
- Fisica, Informatica, Informatica Applicata e Data Analytics e Matematica un punteggio uguale o superiore a 10/20.

Per partecipare alla verifica finale gli studenti e le studentesse devono frequentare il corso di riallineamento per almeno il 75% delle lezioni previste. In caso di mancato recupero del debito formativo nella prova di settembre, gli/le studenti/esse potranno comunque sostenere gli esami riportati nella Tabella B. Coloro che non dovessero superare la prova finale al termine del percorso di riallineamento potranno colmare il debito formativo in Matematica con il superamento degli esami riportati nella Tabella A.





**Tabella A – Esami, distinti per Corso di Laurea, che si devono sostenere per colmare il debito formativo in *Matematica***

Corsi di Laurea	Esame
Chimica	Matematica 1
Fisica	Analisi matematica I
Informatica	Analisi Matematica
Informatica Applicata e Data Analytics	Analisi Matematica, Matematica discreta
Matematica	Analisi matematica 1, Geometria 1, Algebra 1
Geologia	Matematica e Statistica

**Tabella B – Esami, distinti per Corso di Laurea, che si possono sostenere pur non avendo colmato il debito formativo in *Matematica***

Corsi di Laurea	Esame
Chimica	Matematica 1, Chimica generale ed inorganica e laboratorio, Abilità linguistiche, Abilità informatiche
Fisica	Analisi matematica I, Geometria, Abilità linguistiche, Fondamenti di Informatica
Informatica	Analisi matematica, Fondamenti di Informatica, Abilità linguistiche
Informatica Applicata e Data Analytics	Analisi matematica, Fondamenti di Informatica, Abilità linguistiche
Matematica	Analisi matematica 1, Geometria 1, Algebra 1 Abilità linguistiche
Geologia	Lo/a studente/ssa che non riesce a superare la prova di recupero del debito potrà sostenere tutti gli esami del 1° anno, ad eccezione di "Fisica", e dovrà sostenere Matematica prima di dare gli esami del 2° anno



### Conoscenza lingua UE

Gli studenti e le studentesse iscritti/e ai Corsi di Laurea della Facoltà di Scienze, per l'acquisizione dei crediti formativi corrispondenti, devono possedere la conoscenza della lingua dell'Unione Europea indicata nella tabella sottostante con il relativo livello:

Nome del Corso (codice corso d'Ateneo)	Lingua UE	Livello Europeo	CFU
Chimica 60/58	Inglese	B1	3
Fisica 60/60	Inglese	B1	3
Informatica 60/61	Inglese	B1	3
Informatica Applicata e Data Analytics 60/79	Inglese	B2	6
Matematica 60/64	Inglese	B1	3
Geologia 60/78	Inglese	B1	3

Coloro che si iscriveranno al 1° anno dei Corsi di Laurea, dovranno obbligatoriamente partecipare al test di valutazione del livello di competenza della lingua inglese (comprensivo di test computerizzato + colloquio orale) organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA) nell'ambito del [Progetto UNICA CLA](#).

Non dovranno partecipare alla prova di verifica della lingua inglese coloro che sono in possesso di un attestato almeno di livello B1 (B2 per IADA) o superiore rilasciato dai seguenti Enti Certificatori: Cambridge 10 ESOL, IELTS, TOEFL, TRINITY, PEARSON (PT-Academic) da non più di 3 anni (ovvero in data non antecedente al mese di ottobre 2019 per le matricole che si iscriveranno nell'A.A. 2022/2023), da allegare alla domanda di iscrizione al Corso di Laurea. Anche gli studenti e le studentesse che svolgeranno il modulo di Inglese all'interno del TOLC-S e si iscriveranno al primo anno del corso di studio, dovranno obbligatoriamente partecipare al test di valutazione del livello di competenza della lingua inglese (comprensivo di test computerizzato + colloquio orale) organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo nell'ambito del [Progetto UNICA CLA](#).

In caso di superamento del test di Inglese al CLA verranno attribuiti i relativi crediti formativi previsti dal Corso di Studio. In caso di mancato superamento gli/le studenti/esse saranno tenuti/e a seguire il corso indicato e organizzato dal CLA.

### Abilità informatiche

Agli studenti e alle studentesse che si immatricolano al Corso di Laurea in Chimica e che sono in possesso della certificazione ECDL (European Computer Driving Licence) "Core Level" o superiore, o la conseguono durante la carriera universitaria, vengono riconosciuti 3 CFU. A



tutti coloro che non possiedono tale certificazione e non intendono conseguirla, viene richiesto di dimostrare le proprie abilità informatiche sostenendo 5 delle 7 prove equivalenti a quelle previste per l'ECDL.

Il Placement test consiste in una prova con questionari a risposta multipla e correzione automatica.

### **Immatricolazione ai Corsi di Laurea Magistrale**

I Corsi di Laurea Magistrale della Facoltà di Scienze sono tutti ad accesso libero, escluso il Corso di Laurea Magistrale in *Informatica* che è ad accesso programmato.

Le modalità, i termini, la documentazione da predisporre per ottenere l'immatricolazione ai Corsi di Studio sono reperibili sul sito web dell'Università di Cagliari, [Futuri studenti](#).

L'entità delle tasse da versare è stabilita secondo il [Regolamento contribuzione studentesca](#).

Gli studenti e le studentesse stranieri (cittadini/e non comunitari/e residenti all'estero, non comunitari/e regolarmente soggiornanti in Italia, comunitari/e ovunque residenti, italiani/e con titolo di studio conseguito all'estero) possono accedere all'immatricolazione nel rispetto delle disposizioni consultabili al seguente link: <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>.

La prova di conoscenza della lingua italiana per i/le cittadini/e non comunitari/e residenti all'estero si terrà, per tutti i corsi di studio, a settembre secondo le modalità pubblicate tramite avviso nel sito della Facoltà di Scienze. Le sedi di svolgimento delle prove saranno comunicate dalle segreterie studenti agli/le studenti/esse interessati/e.

Per immatricolarsi ad un Corso di Laurea Magistrale, sia ad accesso libero sia ad accesso programmato, occorre essere in possesso della Laurea o del Diploma Universitario di durata triennale o di un altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo. È necessario, inoltre, possedere specifici requisiti curriculari e un'adeguata preparazione personale. Per verificare i requisiti e la preparazione è prevista una prova obbligatoria. Per consultare i requisiti curriculari richiesti si rimanda ai Regolamenti didattici pubblicati nelle pagine web dei CdS nella sezione "Corso".

Le modalità di ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale ad accesso libero sono consultabili al seguente link: [https://www.unica.it/unica/it/futuri\\_studenti\\_s02\\_ss01\\_sss01.page](https://www.unica.it/unica/it/futuri_studenti_s02_ss01_sss01.page).

Per il corso di laurea magistrale in Informatica, che è ad accesso programmato, la verifica della preparazione iniziale si configura come "prova di selezione".

L'immatricolazione è comunque subordinata al numero dei posti messi a concorso e alla posizione utile in graduatoria dello/a studente/ssa secondo quanto previsto nel [Bando di concorso](#).



La tabella sottostante riporta i Corsi di Laurea Magistrale della Facoltà di Scienze con l'indicazione delle date per la prova di verifica della preparazione personale

Nome del Corso (codice corso d'Ateneo)	Accesso	Posti a concorso	Data Test
Fisica (60/68)	libero	-	14/09/2022
Informatica (60/73)	programmato	40	23/09/2022
Matematica (60/65)	libero	-	22/09/2022
Scienze Chimiche (60/69)	libero	-	22/09/2022
Scienze e Tecnologie Geologiche (60/67)	libero	-	23/09/2022

## Organizzazione dell'attività didattica

### Calendario didattico

L'anno accademico inizia il 1° ottobre. Il periodo ordinario per lo svolgimento di lezioni, esercitazioni, seminari, attività di laboratorio e integrative è stabilito tra il 1° ottobre e il 30 giugno successivo.

L'attività didattica della Facoltà è articolata, per ogni anno, in due periodi semestrali della durata massima di 13 settimane ciascuno. I calendari delle lezioni sono pubblicati, prima dell'inizio dell'anno accademico, nella [pagina dedicata](#) del sito web della Facoltà di Scienze e nelle pagine web dei Corsi di Studio.

Nell'Anno Accademico 2022-2023 la data di inizio delle lezioni è prevista per il 26 settembre, tuttavia, non tutti i CdS della Facoltà inizieranno in tale data, si consiglia pertanto di verificare la data di inizio sul sito web del CdS di interesse.

Il [Calendario accademico del 2022-2023](#) è disponibile nella [pagina dedicata](#) del sito web dell'ateneo.

### Esami di profitto

Per la valutazione dell'apprendimento gli/le studenti/esse devono superare un esame, le cui modalità sono definite per ogni insegnamento nella corrispondente pagina web. Per ciascun Corso di Studio sono previsti almeno 6 appelli d'esame all'anno, distribuiti in tre periodi:

- dal 17 gennaio al 28 febbraio;
- dal 13 giugno al 31 luglio;
- dall'1 al 30 settembre.

Affinché l'esame sia superato occorre conseguire una votazione minima di diciotto\trentesimi. Con il superamento dell'esame lo/la studente/ssa acquisisce i CFU previsti per il rispettivo insegnamento.



### **Prove finali (esami di Laurea)**

Per il conseguimento del titolo di laurea è prevista una prova finale, detta anche esame di laurea, che può prevedere la discussione di una tesi da parte dello/a studente/ssa. Sono garantite cinque sessioni di laurea distribuite nell'anno solare. Si rimanda al Regolamento didattico dei singoli Corsi di Studio per i contenuti e le modalità della prova finale e i criteri del calcolo del voto. Nei Corsi di Laurea Magistrale la tesi di laurea magistrale è un'attività didattica fondamentale nella formazione dello/a studente/ssa e prevede un periodo di formazione non inferiore a 400 ore da trascorrere sotto la supervisione di un/a docente universitario/a presso i laboratori di ricerca dell'università o altri centri di ricerca, finalizzato al completamento della formazione specifica adeguata ad un dottore magistrale. Per accedere alla prova finale di Laurea Magistrale, gli/le studenti/esse devono aver acquisito tutti i CFU delle attività formative previste dal piano di studi, compresi quelli destinati alla preparazione della tesi. La domanda per sostenere la prova finale deve essere compilata esclusivamente online dalla propria pagina personale entro il trentesimo giorno precedente alla data dell'appello in cui si intende sostenere la prova, dopo questa scadenza la procedura online verrà disabilitata e non sarà più possibile compilare la domanda di laurea.

Il caricamento del file contenente la tesi di laurea definitiva deve essere effettuato entro i 10 giorni antecedenti l'appello di laurea, ed entro i 15 giorni il/la candidato/a deve aver superato tutti gli esami previsti dal piano di studi ed essere in regola con il versamento delle tasse e contributi (incluse le tasse di laurea).

I dati nella propria pagina personale relativi al telefono cellulare e agli indirizzi e-mail dovranno essere aggiornati prima della compilazione online della domanda di laurea.

Se, dopo aver completato la domanda di laurea online, il/la candidato/a non intende più laurearsi per l'appello prescelto, deve procedere con l'ANNULLAMENTO DELLA DOMANDA e compilare una nuova domanda di laurea online per l'appello in cui desidera laurearsi.

La suddetta procedura dovrà essere utilizzata da tutti i laureandi e le laureande sia dei vecchi ordinamenti (Corsi di Studio quadriennali e quinquennali) che dei nuovi (Corsi di Studio ex D.M. 509 e D.M. 270), partendo dalla pagina iniziale del sito <https://www.unica.it/unica/> seguendo il percorso >> Accedi >> [Esse3 – Studenti e docenti](#), ed effettuando il *Login*, oppure accedendo direttamente al sito dei [Servizi online agli studenti](#) ed effettuando il *Login*.

### **Tutorato**

Il/la docente tutor è un/a docente del Corso di Studio che può essere di riferimento durante tutto il percorso formativo. Il suo compito è quello di orientare gli/le studenti/esse al fine di fronteggiare eventuali ostacoli che possano presentarsi nel Corso degli Studi. Ci si può rivolgere ai/lle docenti tutor per avere suggerimenti e spiegazioni sui corsi, sulla metodologia di studio e di ricerca. I/le docenti tutor favoriscono l'inserimento degli studenti e delle



studentesse all'interno del Corso e li aiutano a risolvere problemi di carattere istituzionale. In accordo con i Regolamenti Didattici dei Corsi di Laurea, ad ogni studente e studentessa, entro la seconda settimana dall'inizio dei corsi, viene assegnato/a, come tutor, un/a docente di riferimento del proprio Corso di Laurea che ne seguirà l'iter formativo fino al conseguimento della Laurea.

### **Propedeuticità**

Gli studenti e le studentesse in regola con le tasse, i contributi e le sovrattasse possono sostenere tutti gli esami previsti dal piano di studi del proprio corso, per i quali abbiano ottenuto l'attestazione della frequenza, ove richiesta. Sono tenuti a rispettare le propedeuticità eventualmente previste dal regolamento didattico del Corso di Studi che saranno vincolanti per l'iscrizione agli appelli d'esame.

### **Obbligo di frequenza**

Di norma è richiesta la frequenza di tutte le attività didattiche. Si rimanda al Regolamento didattico dei singoli Corsi di Studio per le indicazioni relative alla percentuale delle presenze richieste nelle diverse tipologie di attività didattica e per le modalità del loro riconoscimento.

### **Piani di studio individuali**

Il piano di studi di ciascuno/a studente e studentessa è comprensivo dell'insieme delle attività formative obbligatorie, di eventuali attività formative previste come opzionali e di attività scelte autonomamente, nel rispetto delle indicazioni previste nei regolamenti didattici dei Corsi di Studio. Gli studenti e le studentesse hanno la possibilità di presentare un piano di studi individuale, contenente la richiesta di approvazione di percorsi formativi che si differenziano da quello ufficiale del Corso di Studio. I piani di studio individuali devono essere presentati entro il 30 novembre 2022 e la loro approvazione, sulla base della congruità con gli obiettivi formativi del Corso di Studio, è decisa dal Consiglio di Classe. Il Piano di studi è valido e può essere approvato solo se l'insieme delle attività inserite corrisponde ai vincoli stabiliti dagli ordinamenti didattici dei Corsi di Studio e comporta l'acquisizione di un numero di crediti non inferiore a quello richiesto per il conseguimento del titolo.

### **Elenco degli insegnamenti attivati nell'Anno Accademico 2022-2023**

L'elenco degli insegnamenti attivati nell'Anno Accademico 2022-2023 è pubblicato sul sito web di ciascun corso di studio.

Per ogni attività formativa sono indicati:

- la denominazione dell'attività formativa;
- il/la docente titolare dell'insegnamento.



Cliccando sulla denominazione dell'insegnamento è possibile visualizzare:

- il semestre (o periodo didattico) all'interno del quale l'attività è inquadrata; quando sono indicati i due semestri (1-2) significa che l'attività si svolge in entrambi i semestri, con ripartizione che verrà indicata all'inizio dell'attività; se il semestre non è indicato significa che alla data di pubblicazione del Manifesto annuale della Facoltà non è ancora definito il semestre in cui sarà inserita l'attività;
- il Settore Scientifico Disciplinare (SSD) dell'insegnamento;
- la Tipologia di Attività formativa (TAF) in cui rientra l'attività descritta: BA (di base), CA (caratterizzante), AF (discipline affini o integrative), ST (a scelta dello studente/ssa);
- il numero di Crediti Formativi Universitari (CFU) che l'attività consente di maturare suddivisi nelle due tipologie: F (lezione frontale), e L (laboratorio e/o Terreno per l'ambito disciplinare della Geologia);
- le ore: sono previste 8 ore di lezione per ogni CFU di tipo F e 12 ore di laboratorio/terreno per ogni CFU di tipo L;
- la scheda programma dell'insegnamento

Per visionare l'elenco degli insegnamenti erogati nell'AA 2022/2023 è possibile visitare il sito web del CdS nella pagina dedicata:

Per le Lauree triennali

- [Chimica](#)
- [Fisica](#)
- [Informatica](#)
- [Informatica Applicata e Data Analytics](#)
- [Geologia](#)
- [Matematica](#)

Per le Lauree Magistrali

- [Fisica](#)
- [Informatica](#)
- [Matematica](#)
- [Scienze Chimiche](#)
- [Scienze e Tecnologie Geologiche](#)



Per il percorso formativo completo, relativo al proprio anno di immatricolazione, si rimandano gli studenti e le studentesse ai Regolamenti Didattici dei Corsi di Studio in vigore nell'anno di immatricolazione disponibili nei rispettivi siti web.

### **Percorsi di Eccellenza e Progetti innovativi**

I Consigli di Classe in Fisica, in Matematica e in Scienze e Tecnologie Geologiche, hanno istituito Percorsi di Eccellenza o Progetti innovativi per le Lauree Magistrali in Fisica, Matematica e Scienze e Tecnologie Geologiche, allo scopo di promuovere una formazione di alto valore accademico.

I Percorsi di Eccellenza sono attività formative aggiuntive a quelle del Corso di Studio al quale sono iscritti gli studenti e le studentesse, costituite da approfondimenti disciplinari e interdisciplinari, attività seminariali e scuole estive secondo un programma personalizzato e concordato con ogni singolo/a studente/ssa.

Il Progetto Innovativo è un percorso integrativo di un corso di studio magistrale biennale che ha lo scopo di valorizzare la formazione degli studenti e delle studentesse particolarmente dediti/e e motivati/e, grazie ad attività di approfondimento relative sia ai contenuti di merito che agli aspetti di metodo delle specifiche discipline o aree disciplinari.

*Maggiori informazioni possono essere domandate ai Coordinatori dei Corsi di Laurea e sono, inoltre, reperibili sui siti web dei Corsi di Studio.*