

**Corso di Laurea in Matematica (LB04, Classe L-35)**

**Informazioni generali**

Il Corso di Laurea in Matematica è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di tre anni e non prevede accesso a numero programmato. L'immatricolazione al Corso richiede la verifica obbligatoria della preparazione iniziale secondo i termini e le modalità specificati nel bando di ammissione. Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 180 CFU (Crediti Formativi Universitari).

**Attività formative**

In accordo con il DM 270/04, il Corso di laurea in Matematica prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” (base, caratterizzanti, affini ed integrative, a scelta dello studente, di tipologia F, ...) il cui elenco, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

Tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede al III anno (oltre alle attività *obbligatorie*) le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

- ❖ 6 CFU da scegliere tra:
  - Ricerca Operativa
  - Statistica Matematica
  - Complementi di Calcolo Numerico
- ❖ 6 CFU da scegliere tra:
  - Complementi di Algebra
  - Complementi di Analisi Matematica

Le attività formative a scelta dello studente previste al III anno di corso potranno coincidere con insegnamenti/attività formative di uno qualsiasi dei Corsi di studio dell'Ateneo purché coerenti con il percorso formativo dello studente. A tal proposito, si segnalano alcuni insegnamenti la cui coerenza è stata già esaminata ed approvata dal Consiglio Didattico:

| <b>Nome Insegnamento</b>                         | <b>CFU</b> | <b>SSD</b> | <b>Corso di Studio</b>                    |
|--------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------|
| Complementi di Algebra                           | 6          | MAT/02     | LT in Matematica                          |
| Complementi di Analisi Matematica                | 6          | MAT/05     | LT in Matematica                          |
| Ricerca Operativa                                | 6          | MAT/09     | LT in Matematica                          |
| Statistica Matematica                            | 6          | MAT/06     | LT in Matematica                          |
| Complementi di Calcolo Numerico                  | 6          | MAT/08     | LT in Matematica                          |
| Chimica*                                         | 6          | CHIM/03    | LT in Ottica e Optometria                 |
| Chimica*                                         | 6          | CHIM/07    | LT in Ingegneria Civile                   |
| Biologia Generale                                | 6          | BIO/05     | LT in Biotecnologie                       |
| Ecologia Applicata alla Pianificazione           | 6          | BIO/07     | LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente |
| Segnali e Sistemi                                | 9          | ING-INF/03 | LT in Ingegneria dell'Informazione        |
| Fondamenti di Meteorologia e Oceanografia Fisica | 6          | GEO/12     | LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente |

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA “E. DE GIORGI”  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2022/2023

\*I due corsi di Chimica sono in alternativa.

Con riferimento agli insegnamenti di SSD non MAT/\*, si consiglia di verificare il semestre in cui saranno tenuti, l’obbligo di frequenza, nonché la necessità del possesso di un attestato di frequenza di un corso sulla sicurezza per poter accedere ai laboratori, quando previsto.

Ogni studente potrà inserire nel proprio Piano di Studi sia attività formative proposte dal Consiglio Didattico (che selezionerà utilizzando una procedura on-line disponibile nel Portale Web degli Studenti) sia altre attività formative offerte nell’A.A. 2022/2023.

In questa seconda ipotesi, lo studente dovrà compilare on-line il proprio piano di studi selezionando provvisoriamente un’attività a scelta (o un gruppo di attività a scelta) tra quelle proposte dal Consiglio Didattico; poi, entro il 16 dicembre 2022, egli dovrà presentare al Settore Didattica del Dipartimento di Matematica e Fisica - Edificio Fiorini, I piano - un modulo cartaceo, disponibile nella Sezione *Didattica* > *Guida alla didattica* > *Modulistica Studenti* del sito <https://www.matfis.unisalento.it/>, contenente l’elenco delle attività formative a scelta che intende proporre al Consiglio Didattico per l’approvazione, in sostituzione di quelle indicate on-line. Il modulo firmato, in alternativa, potrà essere trasmesso all’indirizzo e-mail [didattica.matfis@unisalento.it](mailto:didattica.matfis@unisalento.it). L’elenco degli insegnamenti offerti nell’A.A. 2022/2023 nei vari Corsi di Studio dell’Ateneo è disponibile *on-line* nella Sezione “*Offerta Formativa*” del Portale di ciascun Dipartimento.

Con riferimento ai CFU relativi alle “Altre attività formative”, il Consiglio Didattico propone:

- il laboratorio di apprendimento guidato “*Progetto di Programmazione*” che darà diritto al riconoscimento di 3 CFU nell’ambito “Abilità informatiche e telematiche”;
- l’attività seminariale “Laboratorio di lingua francese” che darà diritto al riconoscimento di 3 CFU nell’ambito “Ulteriori conoscenze linguistiche”;
- laboratorio di apprendimento guidato sul software “*Mathematica 12*”

Lo studente che, in alternativa al Piano di studi statutario, volesse presentare un Piano di studi individuale (purché coerente con i vincoli stabiliti dall’Ordinamento Didattico del Corso di Laurea in Matematica) è tenuto a formalizzare la richiesta entro il 16 dicembre 2022 secondo le modalità indicate sul sito web del corso di laurea.

Ogni Piano di studio individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli Studenti (rif. <https://www.unisalento.it> » Ateneo » Statuto e normative » Studenti) e dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico.

Il Corso prevede le seguenti *propedeuticità* per gli immatricolati nell’a.a. 2022/2023:

| <i>Per sostenere l’esame di:</i>               | <i>è necessario aver sostenuto:</i> |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Algebra II                                     | Algebra I                           |
| Analisi Matematica II                          | Analisi Matematica I                |
| Analisi Matematica III e Analisi Matematica IV | Analisi Matematica II               |
| Geometria II                                   | Geometria I                         |
| Geometria III e Geometria IV                   | Geometria II                        |
| Algoritmi e strutture dati                     | Programmazione                      |

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA “E. DE GIORGI”  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2022/2023

Il Corso prevede le seguenti *propedeuticità* per gli immatricolati nell'a.a. 2021/2022:

| <i>Per sostenere l'esame di:</i> | <i>è necessario aver sostenuto:</i> |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Algebra II                       | Algebra I                           |
| Analisi Matematica II            | Analisi Matematica I                |
| Analisi Matematica III           | Analisi Matematica II               |
| Analisi Matematica IV            | Analisi Matematica III              |
| Geometria II                     | Geometria I                         |
| Geometria III e Geometria IV     | Geometria II                        |
| Algoritmi e strutture dati       | Programmazione                      |

Il Corso non prevede *obblighi di frequenza*.

### **Corso di recupero**

Dopo la prova di ingresso, che si svolgerà secondo i termini e le modalità che saranno specificati nel bando di ammissione, il Corso di Laurea prevede attività di recupero degli OFA in favore degli studenti immatricolati che abbiano conseguito un punteggio inferiore a 12/20.

### **Calendario delle lezioni**

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

I Anno e II Anno

- I semestre: dal 19/09/2022 al 16/12/2022
- II semestre: dal 27/02/2023 al 9/06/2023

III Anno

- I semestre: dal 26/09/2022 al 16/12/2022
- II semestre: dal 27/02/2023 al 9/06/2023

*Nei periodi dal 14/11/22 al 18/11/22, e dal 30/03/2023 al 5/04/2023 le lezioni del I e II anno verranno sospese per permettere l'eventuale svolgimento di prove parziali.*

### **Esami di profitto**

Gli esami di profitto del Corso (regolati dall'art. 23 c.3 del Regolamento Didattico d'Ateneo vigente) sono previsti nei seguenti periodi:

- dal 9/01/2023 al 24/02/2023 *sessione anticipata per studenti iscritti all' anno accademico in corso.*
- dal 9/01/2023 al 24/02/2023 *sessione straordinaria relativa al precedente anno accademico.*
- dal 12/06/2023 al 31/07/2023 e dal 1/09/2023 al 16/09/2023 *sessione estiva*
- dal 14/11/2022 al 18/11/2022 e dal 30/03/2023 al 5/04/2023 *sessione per fuori corso*

### **Appelli di laurea**

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti nelle seguenti date:

- 19 luglio 2023
- 11 ottobre 2023
- 13 dicembre 2023
- 14 febbraio 2024
- 17 aprile 2024

Il Calendario delle sedute di laurea è disponibile sul sito <https://www.matfis.unisalento.it/> >Didattica> Guida alla didattica >Esame di laurea.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA “E. DE GIORGI”  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2022/2023

Per quanto non riportato nel presente Manifesto si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Matematica a.a.2022/23 <https://www.matfis.unisalento.it/immatricolazioni-e-iscrizioni/matematica-l35>

**Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica**  
**Corso di Laurea in Matematica (LB04, cl. L-35)**  
**Offerta didattica erogata A.A. 2022/2023**

**I anno coorte 2022**

| Nome Insegnamento     | Tipo Insegnamento<br>(Monodisciplinare / Integrato / Modulo) | CFU complessivi | CFU lezione | CFU esercitazione / laboratorio | Ore attività frontale | SSD    | TAF                 | Ambito                                           | Responsabile Didattico / Docente (*) | Semestre |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------------|-----------------------|--------|---------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| ALGEBRA I             | Monodisciplinare                                             | 9               | 9           | ---                             | 63                    | MAT/02 | Base                | Formazione matematica di base                    | Francesco Catino                     | I        |
| ANALISI MATEMATICA I  | Monodisciplinare                                             | 9               | 9           | ---                             | 63                    | MAT/05 | Base                | Formazione matematica di base                    | M. Campiti-A. Albanese               | I        |
| GEOMETRIA I           | Monodisciplinare                                             | 9               | 9           | ---                             | 63                    | MAT/03 | Base                | Formazione matematica di base                    | Rocco Chirivi                        | I        |
| ANALISI MATEMATICA II | Monodisciplinare                                             | 9               | 9           | ---                             | 63                    | MAT/05 | Base                | Formazione matematica di base                    | C. Spina - L. Angiuli                | II       |
| GEOMETRIA II          | Monodisciplinare                                             | 9               | 9           | ---                             | 63                    | MAT/03 | Base                | Formazione matematica di base                    | Rocco Chirivi                        | II       |
| FISICA GENERALE I     | Monodisciplinare                                             | 9               | 9           | ---                             | 63                    | FIS/01 | Base                | Formazione fisica                                | Andrea Ventura                       | II       |
| PROGRAMMAZIONE        | Monodisciplinare                                             | 6               | 6           | ---                             | 42                    | INF/01 | Base                | Formazione informatica                           | Vittorio Bilò                        | II       |
| LINGUA INGLESE        | Monodisciplinare                                             | 3               | 3           | ---                             | 30                    |        | Lingua/Prova finale | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | Docente a contratto                  | I        |

**II anno coorte 2021**

| Nome Insegnamento      | Tipo Insegnamento<br>(Monodisciplinare / Integrato / Modulo) | CFU complessivi | CFU lezione | CFU esercitazione / laboratorio | Ore attività frontale | SSD    | TAF             | Ambito                              | Responsabile Didattico / Docente (**) | Semestre (**) |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------------|-----------------------|--------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| ALGEBRA II             | Monodisciplinare                                             | 9               | 9           | ---                             | 63                    | MAT/02 | Caratterizzante | Formazione teorica                  | M. Maddalena Miccoli                  | I             |
| ANALISI MATEMATICA III | Monodisciplinare                                             | 9               | 9           | ---                             | 63                    | MAT/05 | Caratterizzante | Formazione teorica                  | E. Mangino - G. Metafune              | I             |
| GEOMETRIA III          | Monodisciplinare                                             | 9               | 9           | ---                             | 63                    | MAT/03 | Caratterizzante | Formazione teorica                  | Alessandro Montinaro                  | I             |
| ANALISI MATEMATICA IV  | Monodisciplinare                                             | 9               | 9           | ---                             | 63                    | MAT/05 | Caratterizzante | Formazione teorica                  | A. Albanese - A. Leaci                | II            |
| GEOMETRIA IV           | Monodisciplinare                                             | 9               | 9           | ---                             | 63                    | MAT/03 | Caratterizzante | Formazione teorica                  | Giovanni Calvaruso                    | II            |
| PROBABILITA'           | Monodisciplinare                                             | 6               | 6           | ---                             | 42                    | MAT/06 | Caratterizzante | Formazione modellistico-applicativa | Docente a contratto                   | II            |
| CALCOLO NUMERICO       | Monodisciplinare                                             | 6               | 6           | ---                             | 42                    | MAT/08 | Caratterizzante | Formazione modellistico-applicativa | Ivonne Sgura                          | II            |

**III anno coorte 2023**

| Nome Insegnamento                                 | Tipo Insegnamento<br>(Monodisciplinare / Integrato / Modulo) | CFU complessivi | CFU lezione | CFU esercitazione / laboratorio | Ore attività frontale | SSD    | TAF                     | Ambito                                                        | Responsabile Didattico / Docente (**) | Semestre (**) |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------------|-----------------------|--------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| ALGORITMI E STRUTTURE DATI                        | Monodisciplinare                                             | 6               | 6           | ---                             | 42                    | INF/01 | Affine/Integrativa      | Attività formative affini o integrative                       | Vittorio Bilò                         | I             |
| FISICA MATEMATICA                                 | Monodisciplinare                                             | 9               | 9           | ---                             | 63                    | MAT/07 | Caratterizzante         | Formazione modellistico-applicativa                           | A. Maria Cherubini                    | I             |
| FISICA GENERALE II mod. A (modulo insegnamento)   | Monodisciplinare                                             | 6               | 6           | ---                             | 42                    | FIS/01 | Affine/Integrativa      | Attività formative affini o integrative                       | Davide Cozzoli                        | I             |
| FISICA GENERALE II (mod. B) (modulo insegnamento) | Monodisciplinare                                             | 6               | 6           | ---                             | 42                    | FIS/01 | Affine/Integrativa      | Attività formative affini o integrative                       | Francesco De Palma                    | II            |
| COMPLEMENTI DI ALGEBRA                            | Monodisciplinare                                             | 6               | 6           | ---                             | 42                    | MAT/02 | Caratterizzante         | Formazione teorica                                            | M. Maddalena Miccoli                  | II            |
| COMPLEMENTI DI GEOMETRIA                          | Monodisciplinare                                             | 6               | 6           | ---                             | 42                    | MAT/03 | Caratterizzante         | Formazione teorica                                            | NON EROGATO                           | II            |
| COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA                 | Monodisciplinare                                             | 6               | 6           | ---                             | 42                    | MAT/05 | Caratterizzante         | Formazione teorica                                            | Donato Passaseo                       | II            |
| COMPLEMENTI DI CALCOLO NUMERICO                   | Monodisciplinare                                             | 6               | 6           | ---                             | 42                    | MAT/08 | Caratterizzante         | Formazione modellistico-applicativa                           | Massimo Frittelli                     | II            |
| RICERCA OPERATIVA                                 | Monodisciplinare                                             | 6               | 6           | ---                             | 42                    | MAT/09 | Caratterizzante         | Formazione modellistico-applicativa                           | Triki Chefi                           | II            |
| STATISTICA MATEMATICA                             | Monodisciplinare                                             | 6               | 6           | ---                             | 42                    | MAT/06 | Caratterizzante         | Formazione modellistico-applicativa                           | Gianfausto Salvadori                  | II            |
| ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE       |                                                              | 12              |             |                                 |                       |        | A scelta dello studente | A scelta dello studente                                       | ---                                   | ---           |
| ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (1)                     |                                                              | 3               | 3           | ----                            |                       |        | Altro                   | Abilità informatiche e telematiche                            | ---                                   | ---           |
| ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (2)                     |                                                              | 3               | 3           | ----                            |                       |        | Altro                   | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | ---                                   | ---           |
| ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (3)                     |                                                              | 3               | 3           | ----                            |                       |        | Altro                   | Tirocini formativi e di orientamento                          | ---                                   | ---           |
| ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (4)                     |                                                              | 3               | 3           | ----                            |                       |        | Altro                   | Ulteriori conoscenze linguistiche                             | ---                                   | ---           |
| PROVA FINALE                                      |                                                              | 6               |             |                                 |                       |        | Lingua/Prova finale     | Per la prova finale                                           | ---                                   | ---           |

**Note:**

Gruppo di scelta di 6 CFU nell'Ambito "Formazione Teorica"

Gruppo di scelta di 6 CFU nell'Ambito "Formazione Modellistico-Applicativa"

Gruppo di scelta di 3 CFU nelle "Altre Attività Formative"

In **grassetto** i titolari dei corsi per gli insegnamenti con più docenti

(\*) Informazioni dettagliate su ciascun insegnamento sono disponibili nella "Attività formative" alla quale si può accedere dalla homepage del corso di laurea

(\*\*) I docenti responsabili degli insegnamenti di anni successivi al primo e la distribuzione in semestri verranno definiti successivamente e comunque in largo anticipo rispetto all'inizio dell'anno accademico di riferimento. Dette informazioni verranno riportate annualmente nell'Offerta Didattica Erogata della SUA-Cds.