



**UNIVERSITÀ  
DI TRENTO**  
Dipartimento di  
Matematica

**MANIFESTO DEGLI STUDI DEL CORSO DI LAUREA  
IN MATEMATICA  
ANNO ACCADEMICO 2026-2027**

*Approvato dal Consiglio di Dipartimento il 22 aprile 2026*



Il presente Manifesto degli Studi è parte integrante del Regolamento del Corso di Laurea in Matematica e ne contiene le specifiche per l'anno accademico 2026-2027 (si vedano i [Regolamenti 2015-2020-2024-2025-2026](#) del Corso di Laurea in Matematica).

### **Art. 1 - Attivazione**

Nell'anno accademico 2026-2027 è attivato il Corso di Laurea in Matematica appartenente alla classe "L-35 – Scienze Matematiche".

### **Art. 2 - Requisiti per l'accesso al corso e norme di ammissione**

L'accesso al Corso di Laurea in Matematica è a numero programmato. [Le date e le modalità di accesso alla prova di ammissione](#) sono pubblicate sul sito del Dipartimento di Matematica.

Requisiti necessari per superare le procedure di selezione e iniziare regolarmente il Corso di Laurea in Matematica sono: possedere conoscenze e abilità di base in aritmetica, algebra e geometria, saper usare la lingua italiana per comprendere e produrre testi contenenti deduzioni logiche e descrizioni di problemi, avere la capacità di ragionare rigorosamente e di affrontare problemi.

Ai sensi dell'art. 4 del Regolamento didattico del Corso di Laurea in Matematica, l'esito della prova di ammissione viene utilizzato ai fini della verifica delle conoscenze matematiche in ingresso.

I posti disponibili per ogni anno accademico sono attribuiti in prima scelta ai/le candidati/e con un punteggio superiore alla soglia minima della prova di ammissione. Se con questa modalità non si attribuissero tutti i posti disponibili, potranno immatricolarsi, sulla base dei criteri indicati nel bando di ammissione, anche i/le candidati/e con un punteggio inferiore alla soglia minima, che dovranno però assolvere gli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA), con modalità e tempistiche che verranno comunicate.

### **Art. 3 - Organizzazione del percorso formativo**

Il Corso di Laurea in Matematica prevede un unico percorso formativo. [Il calendario delle attività formative](#) è strutturato in semestri.

L'impegno richiesto allo/a studente per ogni attività formativa è misurato in crediti formativi universitari (CFU). Un CFU corrisponde a circa 25 ore di impegno complessivo per lo/a studente, comprese quelle dedicate allo studio individuale. Per le attività che consistono in insegnamenti, ogni CFU comporta almeno 7 ore di didattica frontale.



#### **Art. 4 - Attività formative**

Le attività formative del Corso di Laurea in Matematica per l'anno accademico 2026-2027 sono elencate nelle pagine seguenti, ciascuna con le ore previste, i crediti formativi (CFU), il settore scientifico disciplinare (SSD) e il/la docente. Alla voce "tipo" si intende a) attività di base, b) attività caratterizzanti, c) attività affini o integrative, d) attività a scelta, f) tirocinio/altro. I programmi dettagliati degli insegnamenti e le modalità di valutazione sono resi pubblici all'inizio dei semestri mediante pubblicazione dei Syllabi nel sistema Esse3.

#### **Art. 5 - Sicurezza**

Tutti gli/le studenti hanno l'obbligo di seguire i corsi "Salute e sicurezza sul luogo di lavoro Formazione Generale" e "Salute e sicurezza sul luogo di lavoro Formazione specifica Rischio Basso". I corsi sono on-line, hanno una durata di 4 ore ciascuno e sono accessibili tramite le credenziali di ateneo dal sito della [Didattica online](#). Chi avesse già conseguito i corsi presso l'Università di Trento, presso un altro ente o datore di lavoro, è invitato/a a presentare una copia dell'attestato alla segreteria studenti all'atto dell'iscrizione. Le attività didattiche erogate dal Dipartimento di Matematica per la Laurea Triennale non richiedono una formazione più specifica che potrebbe essere necessaria per attività erogate da altri Dipartimenti o per i tirocini in azienda.

#### **Art. 6 - Prova Finale**

La prova finale è disciplinata dall'apposito [Regolamento prova finale e conferimento del titolo](#).

Per quanto non espressamente contenuto nel manifesto fa fede il [Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Matematica](#).



**ATTIVITA' DIDATTICHE DEL PRIMO ANNO**

| Codice                                  | Insegnamento                        | Ore      | CFU/<br>Tipo | SSD D.M.<br>639/2024 | Periodo        | Docente                                      |
|---|-------------------------------------|----------|--------------|----------------------|----------------|--|
| 146272                                  | Analisi Matematica A1               | 84       | 9/a          | MATH-03/A            | 1 sem          | Anneliese Defranceschi                       |
| 146273                                  | Analisi Matematica A2               | 56       | 6/a          | MATH-03/A            | 2 sem          | Anneliese Defranceschi                       |
| 145032                                  | Fisica generale I (I modulo)        | 84       | 9/a          | PHYS-01/A            | 1 sem          | Rita Dolesi                                  |
| 145504                                  | Geometria A<br>Modulo 1<br>Modulo 2 | 56<br>84 | 6/a<br>9/a   | MATH-02/B            | 1 sem<br>2 sem | Luis Eduardo Solá Conde<br>Gianluca Occhetta |
| 145194                                  | Inglese B2                          | 33       | 3/e          | ANGL-01/C            | 1 sem          | CLA  |
| 145031                                  | Informatica                         | 56       | 6/a          | INFO-01/A            | 1 sem          | Roberto Zunino                               |
| 145505                                  | Algebra A                           | 56       | 6/a          | MATH-02/A            | 2 sem          | Willem Adriaan De Graaf<br>Marco Calderini   |
| <b>Uno tra i seguenti insegnamenti:</b> |                                     |          |              |                      |                |  |
| 145033                                  | Fisica generale I (II modulo)       | 48       | 6/c          | PHYS-03/A            | 2 sem          | Sunny Vagnozzi                               |
| 145956                                  | Laboratorio di programmazione       | 48       | 6/c          | INFO-01/A            | 2 sem          | Stefano Barbero                              |

**ATTIVITA' DIDATTICHE DEL SECONDO ANNO**

| Codice | Insegnamento                                      | Ore      | CFU/<br>Tipo | SSD D.M.<br>639/2024 | Periodo        | Docente  |
|--------|---|----------|--------------|----------------------|----------------|--|
| 145528 | Algebra B   | 56       | 6/b          | MATH-02/A            | 1 sem          | Willem Adriaan De Graaf<br>Mima Stanojkovski                     |
| 145525 | Analisi matematica B                              | 112      | 12/b         | MATH-03/A            | annuale        | Silvano Delladio   |
| 145114 | Analisi numerica I                                | 84       | 9/b          | MATH-05/A            | 1 sem          | Ana María Alonso Rodríguez<br>Paola Zanolli<br>Lucas Omar Müller |
| 145527 | Calcolo delle probabilità e statistica matematica | 84       | 9/b          | MATH-03/B            | 2 sem          | Luigi Amedeo Bianchi   |
| 146274 | Fondamenti di Fisica Matematica I                 | 84       | 9/b          | MATH-04/A            | 2 sem          | Alexander Schenkel   |
| 145526 | Geometria B<br>Modulo 1<br>Modulo 2               | 56<br>56 | 6/b<br>6/b   | MATH-02/B            | 1 sem<br>2 sem | Riccardo Ghiloni<br>Alessandro Perotti                           |
| 146051 | Strumenti informatici per la matematica           | 30       | 3/f          | NN                   | 2 sem          | Roberto Zunino<br>Lucas Omar Müller                              |



Le attività del terzo anno vanno scelte rispettando il seguente schema:

| ATTIVITÀ DIDATTICHE DEL TERZO ANNO |           |      |
|------------------------------------|-----------|------|
| Attività                           | Crediti   | Tipo |
| Attività caratterizzanti           | 6         | b    |
| Attività affini                    | $\geq 30$ | c    |
| Attività a libera scelta           | Fino a 18 | d    |
| Prova Finale                       | 6         | e    |
| Totale                             | $\geq 60$ |      |

Le indicazioni di seguito riportate per la scelta delle attività portano all'approvazione automatica del piano di studio.

| OBBLIGATORI |              |     |          |          |
|-------------|--------------|-----|----------|----------|
| Codice      | Insegnamento | Ore | CFU/Tipo | SSD      |
| 145185      | Prova finale | -   | 6/e      | PROFIN_S |

| CARATTERIZZANTI - Uno tra i seguenti insegnamenti: |                                    |     |          |                   |         |                                    |
|--|------------------------------------|-----|----------|-------------------|---------|------------------------------------|
| Codice   | Insegnamento                       | Ore | CFU/Tipo | SSD D.M. 639/2024 | Periodo | Docente                            |
| 145279   | Fondamenti logici della matematica | 42  | 6/b      | MATH-01/A         | 1 sem   | Stefano Baratella                  |
| 145250   | Teoria di Galois                   | 42  | 6/b      | MATH-02/A         | 2 sem   | Willem Adriaan De Graaf            |
| 146276   | Geometria C                        | 42  | 6/b      | MATH-02/B         | 2 sem   | Alessandro Perotti                 |
| 146277   | Analisi Matematica C               | 42  | 6/b      | MATH-03/A         | 1 sem   | Paolo Bonicatto<br>Andrea Marchese |

Almeno tre attività affini vanno scelte tra le attività caratterizzanti non già scelte e tra le attività riportate nella seguente tabella:

| AFFINI - Almeno tre tra le attività della precedente tabella e i seguenti insegnamenti: |  |     |          |                   |         |                                    |
|---|--|-----|----------|-------------------|---------|------------------------------------|
| Codice  | Insegnamento   | Ore | CFU/Tipo | SSD D.M. 639/2024 | Periodo | Docente                            |
| 145244  | Statistica matematica  | 48  | 6/c      | MATH-03/B         | 1 sem   | Pier Luigi Novi Inverardi          |
| 145954  | Analisi Numerica II  | 48  | 6/c      | MATH-05/A         | 2 sem   | Paola Zanolli<br>Lucas Omar Müller |
| 145205  | Calcolo delle probabilità II                                     | 42  | 6/c      | MATH-03/B         | 2 sem   | Sonia Mazzucchi                    |
| 146409  | Introduzione alle equazioni differenziali alle derivate parziali | 42  | 6/c      | MATH-03/A         | 1 sem   | Virginia Agostiniani               |



I restanti 12 CFU vanno scelti tra le attività affini non già scelte e le attività riportate nelle seguenti tabelle:

| AFFINI – Settori MATH |  |     |              |                      |         |   |
|-----------------------|--|-----|--------------|----------------------|---------|---|
| Codice                | Insegnamento                                 | Ore | CFU/<br>Tipo | SSD D.M.<br>639/2024 | Periodo | Docente   |
| 145248                | Teoria dei gruppi                            | 42  | 6/c          | MATH-02/A            | 1 sem   | Mima Stanojkovski   |
| 145201                | Algebra commutativa                          | 42  | 6/c          | MATH-02/B            | 1 sem   | Edoardo Ballico   |
| 146408                | Metodi Matematici per la relatività generale | 48  | 6/c          | MATH-04/A            | 2 sem   | Paolo Meda  |
| 145327                | Teoria algebrica dei numeri                  | 42  | 6/c          | MATH-02/A            | 1 sem   | Nadir Murru   |
| 145955                | Introduzione alla Geometria Algebrica        | 42  | 6/c          | MATH-02/B            | 1 sem   | Gianluca Occhetta   |
| 145210                | Comunicazione delle Scienze                  | 48  | 6/c          | MATH-01/B            | 2 sem   | Stefano Oss   |
| 145661                | Storia della Fisica e della Matematica       | 48  | 6/c          | MATH-01/B            | 2 sem   | DSRS (0624H- cod. 135846<br>Storia della scienza e della tecnica) |
| 145206                | Calcolo delle variazioni                     | 42  | 6/c          | MATH-03/A            | 1 sem   | Marco Bonacini  |
| 145214                | Equazioni differenziali ordinarie            | 48  | 6/c          | MATH-03/A            | 2 sem   | Cinzia Soresina<br>Docente da definire                            |

| AFFINI – Altri settori |  |     |              |                        |         |   |
|------------------------|--|-----|--------------|------------------------|---------|---|
| Codice                 | Insegnamento                               | Ore | CFU/<br>Tipo | SSD D.M.<br>639/2024   | Periodo | Docente   |
| 145760                 | Biologia molecolare della cellula          | 54  | 6/c          | BIOS-10/A              | 2 sem   | DISI (0514G – cod.145760)   |
| 145757                 | Fisiologia della cellula e degli organismi | 54  | 6/c          | BIOS-10/A              | 1 sem   | Stefano Biressi<br>Andrea Lunardi                                 |
| 145033                 | Fisica generale I (II modulo)              | 56  | 6/c          | PHYS-03/A              | 2 sem   | Sunny Vagnozzi  |
| 145219                 | Fisica generale II °                       | 84  | 9/c          | PHYS-03/A              | 1 sem   | DF (0513G – cod. 145219)  |
| 140077                 | Fisica 2 °                                 | 90  | 9/c          | PHYS-03/A              | 1 sem   | DII (0327G – cod. 140077)   |
| 145254                 | Fisica generale III (1° parte)             | 48  | 6/c          | PHYS-02/A              | 2 sem   | DF (0513G - Parte di Fisica Generale III – cod. 145220)           |
| 145280                 | Chimica                                    | 56  | 6/c          | CHEM-03/A              | 2 sem   | DF (0513G - Parte di Chimica con eser. lab. fisica – cod. 145121) |
| 145956                 | Laboratorio di programmazione              | 48  | 6/c          | INFO-01/A              | 2 sem   | Stefano Barbero   |
| 145004                 | Algoritmi e strutture dati °°              | 96  | 12/c         | INFO-01/A              | 1-2 sem | DISI (0514G – cod. 145004)  |
| 145946                 | Algoritmi e strutture dati I UD °°         | 48  | 6/c          | INFO-01/A              | 1 sem   | DISI (0514G – cod. 145004/1)                                      |
| 145008                 | Basi di dati                               | 48  | 6/c          | IINF-05/A              | 1 sem   | DISI (0514G – 145008)   |
| 145417                 | Reti                                       | 48  | 6/c          | INFO-01/A              | 1 sem   | DISI (0514G – 145417)   |
| 145007                 | Architettura degli elaboratori             | 48  | 6/c          | INFO-01/A              | 2 sem   | DISI (0514G – Calcolatori 145409)                                 |
| 145266                 | Introduzione all'economia                  | 72  | 12/c         | ECON-01/A<br>ECON-02/A | 1 sem   | DEM (0128G – cod. 120004)   |
| 145263                 | Macroeconomia                              | 48  | 8/c          | ECON-02/A              | 2 sem   | DEM (0130G – cod. 120102)   |
| 120480                 | Decisioni e interazioni strategiche        | 48  | 8/c          | ECON-01/A              | 1 sem   | DEM (0130G – cod.120480)  |
| 145095                 | Economia e misurazione aziendale           | 48  | 8/c          | ECON-06/A              | 1 sem   | DEM (0128G – cod. 120006)   |
| 145517                 | Finanza aziendale                          | 48  | 8/c          | ECON-09/A              | 1 sem   | DEM (0130G – cod. 120114)   |

° Gli insegnamenti di Fisica Generale II e Fisica 2 sono in alternativa.

°° Gli insegnamenti di Algoritmi e strutture dati e Algoritmi e strutture dati I UD sono in alternativa.



## **LIBERI**

I crediti liberi possono essere scelti fra gli insegnamenti attivati dal Corso di Laurea in Matematica, o tra quelli attivati dall'Ateneo che non ripetano contenuti di insegnamenti già inseriti nel piano di studi e offerti per lo stesso livello di studio; la Commissione Didattica valuterà la coerenza delle scelte con gli obiettivi formativi del corso di studio. **Si consiglia di scegliere i corsi liberi tra gli insegnamenti caratterizzanti e affini non già scelti.**

Lo/la studente ha la possibilità di utilizzare fino a 3 CFU liberi per tirocini formativi e di orientamento e fino a 3 CFU per ulteriori conoscenze linguistiche (B1 di Francese, Tedesco, Spagnolo o C1 di Inglese). Il riconoscimento di tali attività è soggetto al giudizio insindacabile della Commissione Didattica.

**Lo studente che utilizza 3 CFU nella Laurea Triennale per il C1 di Inglese non potrà ottenere 3 CFU per il C1 di Inglese nella Laurea Magistrale, nella quale dovrà quindi conseguire un diverso certificato linguistico.**

## **Piani liberi**

In sostituzione di quelli indicati nella precedente tabella e previa autorizzazione della Commissione Didattica, è possibile scegliere insegnamenti affini offerti da Corsi di laurea triennale dell'Università di Trento appartenenti ai settori scientifico disciplinari di seguito elencati: BIOS-10/A, CHEM-03/A, PHYS, CEAR-01/A, CEAR-06/A, INF-01/A, IINF-01/A, IINF-02/A, IINF-03/A, IINF-04/A, IINF-05/A, MATH, ECON-01/A, ECON-05/A, ECON-06/A, ECON-09/A, STAT-01/A, STAT-04/A.

## **Piani consigliati**

Di seguito vengono riportati alcuni modelli di piano di studio che, oltre a garantire l'approvazione automatica, includono i corsi i cui contenuti sono prerequisiti per i corsi dei curricula previsti alla Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Trento e forniscono una buona preparazione di base per il curriculum prescelto (Schema 1-4). Le attività i cui contenuti sono prerequisiti per i corsi del curriculum considerato sono contrassegnate con un asterisco (\*).

Vengono inoltre riportati modelli che permettono l'ammissione alla Laurea Magistrale in Finanza del Dipartimento di Economia e Management dell'Università di Trento (Schema 5) e alle Lauree Magistrali interdipartimentali in Quantitative Computational Biology (Schema 6) e in Data Science (Schema 7).

## **Crediti sovrannumerari**

Il massimo numero di crediti sovrannumerari che possono essere inseriti nel piano di studi è fissato a 24, eventuali deroghe verranno valutate dalla Commissione Didattica.



| <b>SCHEMA 1 – Scelte consigliate per iscriversi al curriculum ADVANCED MATHEMATICS</b>   |  |            |                      |                              |                |   |
|--|--|------------|----------------------|------------------------------|----------------|---|
| I contenuti dei corsi contrassegnati con (*) sono prerequisiti per il curriculum <b>Advanced Mathematics</b> della Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Trento |  |            |                      |                              |                |   |
| <b>Codice</b>  | <b>Insegnamento</b>  | <b>Ore</b> | <b>CFU/<br/>Tipo</b> | <b>SSD D.M.<br/>639/2024</b> | <b>Periodo</b> | <b>Docente</b>  |
| <b>ATTIVITÀ DEL TERZO ANNO</b>   |  |            |                      |                              |                |   |
| <b>OBBLIGATORI</b>   |  |            |                      |                              |                |   |
| 145185   | Prova finale   |            | 6/e                  |                              |                |   |
| <b>CARATTERIZZANTI</b>   |  |            |                      |                              |                |   |
| 146276   | Geometria C*   | 42         | 6/b                  | MATH-02/B                    | 2 sem          | Alessandro Perotti                                      |
| <b>AFFINI</b>  |  |            |                      |                              |                |   |
| 146277   | Analisi matematica C*  | 42         | 6/c                  | MATH-03/A                    | 1 sem          | Paolo Bonicatto<br>Andrea Marchese                      |
| <b>Almeno due tra i seguenti insegnamenti</b>  |  |            |                      |                              |                |   |
| 145279   | Fondamenti logici della matematica                               | 42         | 6/c                  | MATH-01/A                    | 1 sem          | Stefano Baratella                                       |
| 145250   | Teoria di Galois   | 42         | 6/c                  | MATH-02/A                    | 2 sem          | Willem Adriaan De Graaf                                 |
| 145205   | Calcolo delle probabilità II                                     | 42         | 6/c                  | MATH-03/B                    | 2 sem          | Sonia Mazzucchi   |
| 145954   | Analisi Numerica II  | 48         | 6/c                  | MATH-05/A                    | 2 sem          | Paola Zanolli<br>Lucas Omar Müller                      |
| 146409   | Introduzione alle equazioni differenziali alle derivate parziali | 42         | 6/c                  | MATH-03/A                    | 1 sem          | Virginia Agostiniani                                    |
| <b>I crediti restanti tra i seguenti insegnamenti</b>  |  |            |                      |                              |                |   |
| 145327   | Teoria algebrica dei numeri                                      | 42         | 6/c                  | MATH-02/A                    | 1 sem          | Nadir Murru   |
| 145248   | Teoria dei gruppi  | 42         | 6/c                  | MATH-02/A                    | 1 sem          | Mima Stanojkovski                                       |
| 145201   | Algebra commutativa  | 42         | 6/c                  | MATH-02/B                    | 1 sem          | Edoardo Ballico   |
| 145955   | Introduzione alla Geometria Algebrica                            | 42         | 6/c                  | MATH-02/B                    | 1 sem          | Gianluca Occhetta                                       |
| 145206   | Calcolo delle variazioni   | 42         | 6/c                  | MATH-03/A                    | 1 sem          | Marco Bonacini  |
| 145214   | Equazioni differenziali ordinarie                                | 48         | 6/c                  | MATH-03/A                    | 2 sem          | Cinzia Soresina<br>Docente da definire                  |
| 145033   | Fisica generale I (II modulo)                                    | 48         | 6/c                  | PHYS-03/A                    | 2 sem          | Sunny Vagnozzi  |
| 145219   | Fisica generale II   | 84         | 9/c                  | PHYS-03/A                    | 1 sem          | DF (0513G – cod. 145219)                                |
| 145254   | Fisica generale III (1° parte)                                   | 48         | 6/c                  | PHYS-02/A                    | 2 sem          | DF (0513G - Parte di Fisica Generale III – cod. 145220) |
| 145244   | Statistica matematica  | 48         | 6/c                  | MATH-03/B                    | 1 sem          | Pier Luigi Novi Inverardi                               |
| 146408   | Metodi Matematici per la relatività generale                     | 48         | 6/c                  | MATH-04/A                    | 2 sem          | Paolo Meda  |
| <b>LIBERI</b>  |  |            |                      |                              |                |   |
| Tutti gli insegnamenti <b>affini</b> precedentemente elencati non già scelti   |  |            |                      |                              |                |   |
| Fino a 3 CFU per ulteriori conoscenze linguistiche (si vedano le avvertenze riportate a pagina 5)  |  |            |                      |                              |                |   |



| <b>SCHEMA 2 – Scelte consigliate per iscriversi al curriculum CRYPTOGRAPHY</b>   |  |            |                      |                              |                |                                    |
|--|--|------------|----------------------|------------------------------|----------------|------------------------------------|
| I contenuti dei corsi contrassegnati con (*) sono prerequisiti per il curriculum <b>Cryptography</b> della Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Trento |  |            |                      |                              |                |                                    |
| <b>Codice</b>  | <b>Insegnamento</b>  | <b>Ore</b> | <b>CFU/<br/>Tipo</b> | <b>SSD D.M.<br/>639/2024</b> | <b>Periodo</b> | <b>Docente</b>                     |
| <b>INSEGNAMENTO OBBLIGATORIO DEL PRIMO ANNO</b>  |  |            |                      |                              |                |                                    |
| 145956   | Laboratorio di programmazione *                                  | 48         | 6/c                  | INFO-01/A                    | 2 sem          | Stefano Barbero                    |
| <b>ATTIVITÀ DEL TERZO ANNO</b>   |  |            |                      |                              |                |                                    |
| <b>OBBLIGATORI</b>   |  |            |                      |                              |                |                                    |
| 145185   | Prova finale   |            | 6/e                  |                              |                |                                    |
| <b>CARATTERIZZANTI</b>   |  |            |                      |                              |                |                                    |
| 145250   | Teoria di Galois*  | 42         | 6/b                  | MATH-02/A                    | 2 sem          | Willem Adriaan De Graaf            |
| <b>AFFINI</b>  |  |            |                      |                              |                |                                    |
| 145327   | Teoria algebrica dei numeri*                                     | 42         | 6/c                  | MATH-02/A                    | 1 sem          | Nadir Murru                        |
| 145201   | Algebra commutativa*   | 42         | 6/c                  | MATH-02/B                    | 1 sem          | Edoardo Ballico                    |
| <b>Tre fra i seguenti insegnamenti</b>   |  |            |                      |                              |                |                                    |
| 145279   | Fondamenti logici della matematica                               | 42         | 6/c                  | MATH-01/A                    | 1 sem          | Stefano Baratella                  |
| 145244   | Statistica matematica  | 48         | 6/c                  | MATH-03/B                    | 1 sem          | Pier Luigi Novi Inverardi          |
| 146276   | Geometria C  | 42         | 6/c                  | MATH-02/B                    | 2 sem          | Alessandro Perotti                 |
| 146277   | Analisi matematica C   | 42         | 6/c                  | MATH-03/A                    | 1 sem          | Paolo Bonicatto<br>Andrea Marchese |
| 145205   | Calcolo delle probabilità II                                     | 42         | 6/c                  | MATH-03/B                    | 2 sem          | Sonia Mazzucchi                    |
| 145954   | Analisi numerica II  | 48         | 6/c                  | MATH-05/A                    | 2 sem          | Paola Zanolli<br>Lucas Omar Müller |
| 146409   | Introduzione alle equazioni differenziali alle derivate parziali | 42         | 6/c                  | MATH-03/A                    | 1 sem          | Virginia Agostiniani               |
| <b>LIBERI - Consigliati tra i seguenti insegnamenti</b>  |  |            |                      |                              |                |                                    |
| 145004   | Algoritmi e strutture dati °°                                    | 96         | 12/d                 | INFO-01/A                    | 1-2 sem        | DISI (0514G – 145004)              |
| 145946   | Algoritmi e strutture dati I UD °°                               | 48         | 6/d                  | INFO-01/A                    | 1 sem          | DISI (0514G – 145004/1)            |
| 145008   | Basi di dati   | 48         | 6/d                  | IINF-05/A                    | 1 sem          | DISI (0514G – 145008)              |
| 145417   | Reti   | 48         | 6/d                  | INFO-01/A                    | 1 sem          | DISI (0514G – 145417)              |
| 145007   | Architettura degli elaboratori                                   | 48         | 6/d                  | INFO-01/A                    | 2 sem          | DISI (0514G – Calcolatori 145409)  |
| Tutti gli insegnamenti <b>affini</b> precedentemente elencati non già scelti   |  |            |                      |                              |                |                                    |
| Fino a 3 CFU per ulteriori conoscenze linguistiche (si vedano le avvertenze riportate a pagina 5)  |  |            |                      |                              |                |                                    |

°° Gli insegnamenti di Algoritmi e strutture dati e Algoritmi e strutture dati I UD sono in alternativa.



| SCHEMA 3 – Scelte consigliate per iscriversi al curriculum<br>MATHEMATICS AND STATISTICS FOR LIFE AND SOCIAL SCIENCES  |  |     |              |                        |         |  |
|--|--|-----|--------------|------------------------|---------|--|
| I contenuti dei corsi contrassegnati con (*) sono prerequisiti, a seconda del track scelto, per il curriculum <b>Mathematics and Statistics for Life and Social Sciences</b> della Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Trento |  |     |              |                        |         |  |
| Codice   | Insegnamento   | Ore | CFU/<br>Tipo | SSD D.M.<br>639/2024   | Periodo | Docente                                |
| <b>ATTIVITÀ DEL TERZO ANNO</b>   |  |     |              |                        |         |  |
| <b>OBBLIGATORI</b>   |  |     |              |                        |         |  |
| 145185   | Prova finale   |     | 6/e          |                        |         |  |
| <b>CARATTERIZZANTI</b>   |  |     |              |                        |         |  |
| 146277   | Analisi matematica C*  | 42  | 6/c          | MATH-03/A              | 1 sem   | Paolo Bonicatto<br>Andrea Marchese     |
| <b>AFFINI</b>  |  |     |              |                        |         |  |
| 145205   | Calcolo delle probabilità II*                                    | 42  | 6/c          | MATH-03/B              | 2 sem   | Sonia Mazzucchi                        |
| 145244   | Statistica matematica *  | 48  | 6/c          | MATH-03/B              | 1 sem   | Pier Luigi Novi Inverardi              |
| 145954   | Analisi Numerica II*   | 48  | 6/c          | MATH-05/A              | 2 sem   | Paola Zanolli<br>Lucas Omar Müller     |
| <b>Almeno 15 CFU tra i seguenti insegnamenti</b>   |  |     |              |                        |         |  |
| 145033   | Fisica generale I (II modulo)                                    | 48  | 6/c          | PHYS-03/A              | 2 sem   | Sunny Vagnozzi                         |
| 145219   | Fisica generale II °   | 84  | 9/c          | PHYS-03/A              | 1 sem   | DF (0513G – cod. 145219)               |
| 140077   | Fisica 2 °   | 90  | 9/c          | PHYS-03/A              | 1 sem   | DII (0327G – cod. 140077)              |
| 145760   | Biologia molecolare della cellula                                | 54  | 6/c          | BIOS-10/A              | 2 sem   | DISI (0514G – cod.145760)              |
| 145757   | Fisiologia della cellula e degli organismi                       | 54  | 6/c          | BIOS-10/A              | 1 sem   | Stefano Biressi<br>Andrea Lunardi      |
| 145004   | Algoritmi e strutture dati °°                                    | 96  | 12/c         | INFO-01/A              | 1-2 sem | DISI (0514G – cod. 145004)             |
| 145946   | Algoritmi e strutture dati I UD °°                               | 48  | 6/c          | INFO-01/A              | 1 sem   | DISI (0514G – cod. 145004/1)           |
| 145008   | Basi di dati   | 48  | 6/c          | IINF-05/A              | 1 sem   | DISI (0514G – cod. 145008)             |
| 145956   | Laboratorio di Programmazione                                    | 48  | 6/c          | INFO-01/A              | 2 sem   | Stefano Barbero                        |
| 145266   | Introduzione all'economia  | 72  | 12/c         | ECON-01/A<br>ECON-02/A | 1 sem   | DEM (0128G – cod. 120004)              |
| 145263   | Macroeconomia  | 48  | 8/c          | ECON-02/A              | 2 sem   | DEM (0130G – cod. 120102)              |
| 146409   | Introduzione alle equazioni differenziali alle derivate parziali | 42  | 6/c          | MATH-03/A              | 1 sem   | Virginia Agostiniani                   |
| 145214   | Equazioni differenziali ordinarie                                | 48  | 6/c          | MATH-03/A              | 2 sem   | Cinzia Soresina<br>Docente da definire |
| <b>LIBERI</b>  |  |     |              |                        |         |  |
| Tutti gli insegnamenti <b>caratterizzanti e affini</b> non già scelti  |  |     |              |                        |         |  |
| Fino a 3 CFU per ulteriori conoscenze linguistiche (si vedano le avvertenze riportate a pagina 5)  |  |     |              |                        |         |  |

° Gli insegnamenti di Fisica Generale II e Fisica 2 sono in alternativa.

°° Gli insegnamenti di Algoritmi e strutture dati e Algoritmi e strutture dati I UD sono in alternativa.



| SCHEMA 4 – Scelte consigliate per iscriversi al curriculum<br>MATHEMATICS AND INFORMATICS EDUCATION   |  |     |              |                      |         |   |
|---|--|-----|--------------|----------------------|---------|---|
| I contenuti dei corsi contrassegnati con (*) sono prerequisiti per il curriculum <b>Mathematics and Informatics Education</b> della Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Trento |  |     |              |                      |         |   |
| Codice  | Insegnamento                           | Ore | CFU/<br>Tipo | SSD D.M.<br>639/2024 | Periodo | Docente   |
| <b>INSEGNAMENTO OBBLIGATORIO DEL PRIMO ANNO</b>   |  |     |              |                      |         |   |
| 145033  | Fisica generale I (II modulo)*         | 48  | 6/c          | PHYS-03/A            | 2 sem   | Sunny Vagnozzi  |
| <b>ATTIVITÀ DEL TERZO ANNO</b>  |  |     |              |                      |         |   |
| <b>OBBLIGATORI</b>  |  |     |              |                      |         |   |
| 145185  | Prova finale                           |     | 6/e          |                      |         |   |
| <b>CARATTERIZZANTI</b>  |  |     |              |                      |         |   |
| 145279  | Fondamenti logici della matematica     | 42  | 6/c          | MATH-01/A            | 1 sem   | Stefano Baratella   |
| <b>AFFINI</b>   |  |     |              |                      |         |   |
| <i>Uno tra i seguenti insegnamenti *</i>  |  |     |              |                      |         |   |
| 145219  | Fisica generale II °                   | 84  | 9/c          | PHYS-03/A            | 1 sem   | DF (0513G – cod. 145219)  |
| 140077  | Fisica 2 °                             | 90  | 9/c          | PHYS-03/A            | 1 sem   | DII (0327G – cod. 140077)   |
| <i>Tre tra i seguenti insegnamenti</i>  |  |     |              |                      |         |   |
| 146276  | Geometria C                            | 42  | 6/c          | MATH-02/B            | 2 sem   | Alessandro Perotti  |
| 145250  | Teoria di Galois                       | 42  | 6/c          | MATH-02/A            | 2 sem   | Willem Adriaan De Graaf   |
| 146277  | Analisi matematica C                   | 42  | 6/c          | MATH-03/A            | 1 sem   | Paolo Bonicatto<br>Andrea Marchese                                |
| 145244  | Statistica matematica                  | 48  | 6/d          | MATH-03/B            | 1 sem   | Pier Luigi Novi Inverardi   |
| <i>Uno tra i seguenti insegnamenti</i>  |  |     |              |                      |         |   |
| 145946  | Algoritmi e strutture dati I UD *      | 48  | 6/c          | INFO-01/A            | 1 sem   | DISI (0514G – cod. 145004/1)                                      |
| 145661  | Storia della Fisica e della Matematica | 48  | 6/c          | MATH-01/B            | 2 sem   | DSRS (0624H- cod. 135846<br>Storia della scienza e della tecnica) |
| 145214  | Equazioni differenziali ordinarie      | 48  | 6/c          | MATH-03/A            | 2 sem   | Cinzia Soresina<br>Docente da definire                            |
| 145210  | Comunicazione delle Scienze            | 48  | 6/c          | MATH-01/B            | 2 sem   | Stefano Oss   |
| 145956  | Laboratorio di Programmazione          | 48  | 6/c          | INFO-01/A            | 2 sem   | Stefano Barbero   |
| <b>LIBERI – Consigliati tra i seguenti insegnamenti</b>   |  |     |              |                      |         |   |
| 145254  | Fisica generale III (1° parte)         | 48  | 6/c          | PHYS-02/A            | 2 sem   | DF (0513G - Parte di Fisica Generale III – cod. 145220)           |
| Tutti gli insegnamenti <b>affini</b> precedentemente elencati non già scelti  |  |     |              |                      |         |   |
| Fino a 3 CFU per tirocini formativi e di orientamento e fino a 3 CFU per ulteriori conoscenze linguistiche (si vedano le avvertenze riportate a pagina 5)                                     |  |     |              |                      |         |   |

° Gli insegnamenti di Fisica Generale II e Fisica 2 sono in alternativa



| SCHEMA 5 – Scelte consigliate per iscriversi alla<br>LAUREA MAGISTRALE IN FINANZA – Dipartimento di Economia e Management  |                                      |     |              |                        |         |                                    |
|--|--------------------------------------|-----|--------------|------------------------|---------|------------------------------------|
| Gli insegnamenti affini e liberi con (*) come dalla tabella seguente sono obbligatori per soddisfare i requisiti curriculari per l'ammissione alla <b>Laurea Magistrale in Finanza</b> del Dipartimento di Economia e Management dell'Università di Trento |                                      |     |              |                        |         |                                    |
| Codice   | Insegnamento                         | Ore | CFU/<br>Tipo | SSD D.M.<br>639/2024   | Periodo | Docente                            |
| <b>ATTIVITÀ DEL TERZO ANNO</b>   |                                      |     |              |                        |         |                                    |
| <b>OBBLIGATORI</b>   |                                      |     |              |                        |         |                                    |
| 145185   | Prova finale                         |     | 6/e          |                        |         |                                    |
| <b>CARATTERIZZANTI</b>   |                                      |     |              |                        |         |                                    |
| 146277   | Analisi matematica C                 | 42  | 6/c          | MATH-03/A              | 1 sem   | Paolo Bonicatto<br>Andrea Marchese |
| <b>AFFINI</b>  |                                      |     |              |                        |         |                                    |
| 145244   | Statistica matematica                | 48  | 6/d          | MATH-03/B              | 1 sem   | Pier Luigi Novi Inverardi          |
| 145954   | Analisi Numerica II                  | 48  | 6/c          | MATH-05/A              | 2 sem   | Paola Zanolli<br>Lucas Omar Müller |
| 145205   | Calcolo delle probabilità II         | 42  | 6/c          | MATH-03/B              | 2 sem   | Sonia Mazzucchi                    |
| 145095   | Economia e misurazione aziendale*    | 48  | 8/c          | ECON-06/A              | 1 sem   | DEM (0128G – cod. 120006)          |
| 145517   | Finanza aziendale *                  | 48  | 8/c          | ECON-09/A              | 1 sem   | DEM (0130G – cod. 120114)          |
| <b>LIBERI - Consigliati tra le attività di seguito elencate:</b>   |                                      |     |              |                        |         |                                    |
| 145266   | Introduzione all'economia *          | 72  | 12/c         | ECON-01/A<br>ECON-02/A | 1 sem   | DEM (0128G – cod. 120004)          |
| 120480   | Decisioni e interazioni strategiche* | 48  | 8/c          | ECON-01/A              | 1 sem   | DEM (0130G – cod.120480)           |
| 145263   | Macroeconomia*                       | 48  | 8/c          | ECON-02/A              | 2 sem   | DEM (0130G – cod. 120102)          |
| 120435   | Econometrics*                        | 48  | 8/d          | ECON-05/A              | 2 sem   | DEM (0117G – cod. 120435)          |
| 120029   | Matematica finanziaria*              | 48  | 8/d          | STAT-04/A              | 2 sem   | DEM (0129G – cod. 120029)          |
| Tutti gli insegnamenti <b>caratterizzanti e affini</b> non già scelti  |                                      |     |              |                        |         |                                    |
| Fino a 3 CFU per ulteriori conoscenze linguistiche (si vedano le avvertenze riportate a pagina 5)  |                                      |     |              |                        |         |                                    |

° Per iscriversi alla laurea magistrale in Finanza sono necessari 15 crediti nell'area Economica (ECON-01/A, ECON-02/A, ECON-05/A, ECON-04/A) e ulteriori 15 crediti nell'area Aziendale (ECON-06/A, ECON-07/A, ECON-09/A, ECON-09/B)



| SCHEMA 6 – Scelte consigliate per iscriversi alla<br>Laurea Magistrale QUANTITATIVE COMPUTATIONAL BIOLOGY<br>Dipartimento di Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata |  |     |              |                      |         |   |
|---|--|-----|--------------|----------------------|---------|---|
| Codice  | Insegnamento                               | Ore | CFU/<br>Tipo | SSD D.M.<br>639/2024 | Periodo | Docente   |
| <b>ATTIVITÀ DEL TERZO ANNO</b>  |  |     |              |                      |         |   |
| <b>OBBLIGATORI</b>  |  |     |              |                      |         |   |
| 145185  | Prova finale                               |     | 6/e          |                      |         |   |
| <b>CARATTERIZZANTI</b>  |  |     |              |                      |         |   |
| 146277  | Analisi matematica C                       | 42  | 6/c          | MATH-03/A            | 1 sem   | Paolo Bonicatto<br>Andrea Marchese                                |
| <b>AFFINI</b>   |  |     |              |                      |         |   |
| 145760  | Biologia molecolare della cellula          | 54  | 6/c          | BIOS-10/A            | 2 sem   | DISI (0514G – cod. 145760)  |
| 145205  | Calcolo delle probabilità II               | 42  | 6/c          | MATH-03/B            | 2 sem   | Sonia Mazzucchi   |
| 145244  | Statistica matematica                      | 48  | 6/d          | MATH-03/B            | 1 sem   | Pier Luigi Novi Inverardi   |
| 145956  | Laboratorio di Programmazione              | 48  | 6/c          | INFO-01/A            | 2 sem   | Stefano Barbero   |
| 145954  | Analisi Numerica II                        | 48  | 6/c          | MATH-05/A            | 2 sem   | Paola Zanolli<br>Lucas Omar Müller                                |
| <b>LIBERI - Consigliati tra o seguenti:</b>   |  |     |              |                      |         |   |
| 145280  | Chimica                                    | 56  | 6/c          | CHEM-03/A            | 2 sem   | DF (0513G - Parte di Chimica con eser. lab. fisica – cod. 145121) |
| 145757  | Fisiologia della cellula e degli organismi | 54  | 6/d          | BIOS-10/A            | 1 sem   | Stefano Biressi<br>Andrea Lunardi                                 |
| 145214  | Equazioni differenziali ordinarie          | 48  | 6/c          | MATH-03/A            | 2 sem   | Cinzia Soresina<br>Docente da definire                            |
| 145033  | Fisica generale I (II modulo)              | 48  | 6/c          | PHYS-03/A            | 2 sem   | Sunny Vagnozzi  |
| 145219  | Fisica generale II °                       | 84  | 9/c          | PHYS-03/A            | 1 sem   | DF (0513G – cod. 145219)  |
| 140077  | Fisica 2 °                                 | 90  | 9/c          | PHYS-03/A            | 1 sem   | DII (0327G – cod. 140077)   |
| 145004  | Algoritmi e strutture dati °°              | 96  | 12/c         | INFO-01/A            | 1-2 sem | DISI (0514G – cod. 145004)  |
| 145946  | Algoritmi e strutture dati I UD °°         | 48  | 6/c          | INFO-01/A            | 1 sem   | DISI (0514G – cod. 145004/1)                                      |
| 145008  | Basi di dati                               | 48  | 6/d          | IINF-05/A            | 1 sem   | DISI (0514G – 145008)   |
| 145417  | Reti                                       | 48  | 6/d          | INFO-01/A            | 1 sem   | DISI (0514G – 145417)   |
| 145007  | Architettura degli elaboratori             | 48  | 6/d          | INFO-01/A            | 2 sem   | DISI (0514G – Calcolatori 145409)                                 |
| Tutti gli insegnamenti <b>caratterizzanti e affini</b> non già scelti   |  |     |              |                      |         |   |
| Fino a 3 CFU per ulteriori conoscenze linguistiche (si vedano le avvertenze riportate a pagina 5)   |  |     |              |                      |         |   |

° Gli insegnamenti di Fisica Generale II e Fisica 2 sono in alternativa.

°° Gli insegnamenti di Algoritmi e strutture dati e Algoritmi e strutture dati I UD sono in alternativa.

\*\* L'ammissione al corso di laurea magistrale in QUANTITATIVE COMPUTATIONAL BIOLOGY prevede come requisiti in ingresso un certificato di Inglese B2 e il seguente numero minimo di CFU nei seguenti settori scientifico disciplinari (SSD):

– almeno 12 CFU nei settori BIOS-04/A, BIOS-06/A, BIOS-07/A, BIOS-08/A, BIOS-10/A, BIOS-11/A, BIOS-14/A, BIOS-15/A, CHEM-01/A, CHEM-03/A, CHEM-05/A, di cui almeno 6 CFU nei settori BIOS-04/A, BIOS-06/A, BIOS-07/A, BIOS-08/A, BIOS-10/A, BIOS-11/A, BIOS-14/A, BIOS-15/A

– almeno 12 CFU nei settori MATH-01/A, MATH-02/A, MATH-02/B, MATH-01/B, MATH-03/A, MATH-03/B, MATH-04/A, MATH-05/A, MATH-06/A, PHYS-01/A, PHYS-02/A, PHYS-03/A, PHYS-04/A, PHYS-05/A, PHYS-05/B, PHYS-06/A, PHYS-06/B, STAT-01/A, STAT-01/B



| <b>SCHEMA 7 – Scelte consigliate per iscriversi alla<br/>Laurea Magistrale DATA SCIENCE - Interdipartimentale</b>                            |                                   |            |                      |                              |                |  |
|--|-----------------------------------|------------|----------------------|------------------------------|----------------|--|
| I contenuti dei corsi contrassegnati con (*) sono prerequisiti per i corsi della Laurea Magistrale in Data Science dell'Università di Trento |                                   |            |                      |                              |                |  |
| <b>Codice</b>  | <b>Insegnamento</b>               | <b>Ore</b> | <b>CFU/<br/>Tipo</b> | <b>SSD D.M.<br/>639/2024</b> | <b>Periodo</b> | <b>Docente</b>                         |
| <b>INSEGNAMENTO OBBLIGATORIO DEL PRIMO ANNO</b>  |                                   |            |                      |                              |                |  |
| 145956   | Laboratorio di Programmazione *   | 48         | 6/c                  | INFO-01/A                    | 2 sem          | Stefano Barbero                        |
| <b>ATTIVITÀ DEL TERZO ANNO</b>   |                                   |            |                      |                              |                |  |
| <b>OBBLIGATORI</b>   |                                   |            |                      |                              |                |  |
| 145185   | Prova finale                      |            | 6/e                  |                              |                |  |
| <b>CARATTERIZZANTI</b>   |                                   |            |                      |                              |                |  |
| 146277   | Analisi matematica C              | 42         | 6/c                  | MATH-03/A                    | 1 sem          | Paolo Bonicatto<br>Andrea Marchese     |
| <b>AFFINI</b>  |                                   |            |                      |                              |                |  |
| 145205   | Calcolo delle probabilità II      | 42         | 6/c                  | MATH-03/B                    | 2 sem          | Sonia Mazzucchi                        |
| 145244   | Statistica matematica             | 48         | 6/c                  | MATH-03/B                    | 1 sem          | Pier Luigi Novi Inverardi              |
| 145954   | Analisi Numerica II               | 48         | 6/c                  | MATH-05/A                    | 2 sem          | Paola Zanolli<br>Lucas Omar Müller     |
| 145946   | Algoritmi e strutture dati I UD   | 48         | 6/c                  | INFO-01/A                    | 1 sem          | DISI (0514G – cod. 145004/1)           |
| <b>Almeno uno tra i seguenti insegnamenti</b>  |                                   |            |                      |                              |                |  |
| 145214   | Equazioni differenziali ordinarie | 48         | 6/c                  | MATH-03/A                    | 2 sem          | Cinzia Soresina<br>Docente da definire |
| 145008   | Basi di dati                      | 48         | 6/d                  | IINF-05/A                    | 1 sem          | DISI (0514G – 145008)                  |
| 145417   | Reti                              | 48         | 6/d                  | INFO-01/A                    | 1 sem          | DISI (0514G – 145417)                  |
| 145007   | Architettura degli elaboratori    | 48         | 6/d                  | INFO-01/A                    | 2 sem          | DISI (0514G – Calcolatori 145409)      |
| 145517   | Finanza aziendale                 | 48         | 8/d                  | ECON-09/A                    | 1 sem          | DEM (0130G – cod. 120114)              |
| 145263   | Macroeconomia                     | 48         | 8/d                  | ECON-02/A                    | 2 sem          | DEM (0130G – cod. 120102)              |
| 145266   | Introduzione all'economia         | 72         | 12/d                 | ECON-01/A<br>ECON-02/A       | 1 sem          | DEM (0128G – cod. 120004)              |
| <b>LIBERI - Consigliati tra le attività di seguito elencate:</b>   |                                   |            |                      |                              |                |  |
| 145947   | Algoritmi e strutture dati II UD  | 48         | 6/d                  | INFO-01/A                    | 2 sem          | DISI (0514G – cod. 145004/2)           |
| 135007   | Psicologia sociale                | 48         | 8/d                  | PSIC-03/A                    | 1 sem          | DSRS (0611G – cod. 135007)             |
| 145095   | Economia e misurazione aziendale  | 48         | 8/d                  | ECON-06/A                    | 1 sem          | DEM (0128G – cod. 120006)              |
| 136000   | Istituzioni di sociologia         | 48         | 8/d                  | GSPS-05/A                    | 1 sem          | DSRS (0611G – cod. 136000)             |
| 135799   | Scienza, tecnologia e società     | 48         | 8/d                  | GSPS-05/A                    | 1 sem          | DSRS (0611G – cod. 135799)             |

\*\* L'ammissione al corso di laurea magistrale in DATA SCIENCE prevede come requisiti in ingresso un certificato di Inglese B2 e il seguente numero minimo di CFU nei seguenti settori scientifico disciplinari (SSD):

- almeno 6 CFU nei settori INFO, IINF
- almeno 6 CFU nei settori GSPS, ECON, PSIC, GIUR
- almeno 6 CFU nei settori MATH, STAT
- almeno ulteriori 24 CFU complessivi in questi SSD