



# **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE**

## **REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI LAUREA IN FISICA AA 2026/27**

### **Classe delle lauree in Scienze e Tecnologie Fisiche L-30**

Approvato dal Consiglio di Corso di Laurea il 27/11/2025

## **Art. 1**

### **Norme generali**

1. Il Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Fisica è deliberato in base al Regolamento Didattico di Ateneo (RDA) dal Dipartimento di Fisica, previo parere della Commissione Paritetica Docenti Studenti del Dipartimento, in conformità all'ordinamento didattico e nel rispetto della libertà d'insegnamento, nonché dei diritti e doveri dei docenti e degli studenti. Il Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Fisica specifica gli aspetti organizzativi del corso.

2. Il presente Regolamento Didattico è sottoposto a revisione annuale, in conformità con l'art. 7 comma 10 del Regolamento Didattico di Ateneo.

3. Ai fini del presente Regolamento si intende:

- per “RDA” il Regolamento Didattico d’Ateneo dell’Università degli Studi di Trieste;
- per “Ordinamento Didattico” l’Ordinamento Didattico del Corso di Laurea in Fisica allegato al Regolamento Didattico d’Ateneo;
- per “Dipartimento” il Dipartimento di Fisica dell’Università degli Studi di Trieste; per “Corso di Laurea” il Corso di Laurea in Fisica;
- per “Consiglio di Corso di Laurea” il Consiglio di Corso di Laurea in Fisica;
- per “Commissione Didattica” la Commissione Didattica del Corso di Laurea in Fisica;
- per “Regolamento Didattico” il presente Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Fisica;
- per “Manifesto degli Studi” il Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Fisica, emesso ogni anno accademico;
- per “mobilità internazionale” un’esperienza di studio, tirocinio e/o tesi, svolta in presenza presso un’università o ente di ricerca estero, regolata da apposita convenzione o dalla partecipazione a bandi di Ateneo e la cui conclusione risulta certificata;
- per “sito web del Corso di Laurea” il microsito del Corso di Laurea in Fisica all’interno del sito web dell’Ateneo, accessibile dall’URL <https://lauree.units.it/it/0320106203000001>
- per CFU il Credito Formativo Universitario;
- per SSD il Settore Scientifico Disciplinare;
- per TAF la Tipologia delle Attività Formative.

## **Art. 2**

### **Consiglio di Corso di Laurea**

1. Il Corso di Laurea in Fisica è istituito dall’Università degli Studi di Trieste su proposta del Dipartimento di Fisica. Il Corso di Laurea appartiene alla Classe L-30, Scienze e Tecnologie Fisiche. Gli obiettivi formativi del Corso di Laurea, il quadro generale delle attività formative, la ripartizione delle attività formative in varie tipologie e i crediti assegnati a ciascuna tipologia sono riportati nell’Ordinamento Didattico del Corso di Laurea in Fisica allegato al RDA.

2. Sono organi del Corso di Laurea:

- il Consiglio di Corso di Laurea
- la Commissione Didattica
- il Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea

3. Il Consiglio del Corso di Laurea è composto da:

- a) tutti i docenti affidatari di insegnamenti attivati nell'ambito del Corso di Laurea;
- b) dai docenti di insegnamenti del Corso di Laurea ricoperti per contratto o mutuati da altro Corso di Studi;
- c) una rappresentanza eletta degli studenti iscritti al Corso di Laurea pari al 15% dei componenti del Consiglio arrotondato all'intero superiore (L. 236/1995).
- d) I docenti dell'Ateneo che sono membri di più di un Consiglio di Corso di Studi dichiarano a quale Consiglio di Corso di Studi appartenere in via prioritaria. Negli altri Consigli di Corso di Studi essi concorrono al numero legale solo se presenti.
- e) Il Segretario Didattico partecipa alle sedute di Consiglio di Corso di Laurea, senza diritto di voto.

I rappresentanti degli studenti durano in carica un anno, sono eletti a scrutinio segreto di norma tra il primo ottobre e il 30 novembre da tutti gli studenti iscritti al Corso di Laurea col principio del voto limitato (ogni elettore esprime una preferenza). La mancata designazione dei rappresentanti degli studenti non pregiudica il funzionamento del Consiglio di Corso di Laurea. Il rappresentante che cessi anticipatamente per rinuncia o per decadenza dallo stato di studente iscritto è sostituito dal primo dei non eletti.

I rappresentanti degli studenti concorrono alla formazione del numero legale del Consiglio di Corso di Laurea solo se presenti.

Le sedute del Consiglio di Corso di Laurea sono valide anche quando svolte per via telematica.

#### 4. Il Consiglio di Corso di Laurea:

- a) conferma o propone al Dipartimento le modifiche di cui all'art. 1 comma 2 del presente regolamento;
- b) assolve i compiti ad esso assegnati in base all'art. 32 dello Statuto dell'Università degli Studi di Trieste e all'art. 6 del RDA ([RDA, art. 6 - f]) definizione del calendario della didattica; [RDA, art. 6 - h]) riconoscimento dei curricula didattici sostenuti dagli studenti presso altre università italiane e straniere, nell'ambito di programmi di mobilità studentesca, nonché il riconoscimento dei titoli conseguiti presso le medesime università; [RDA, art. 6 - n]) organizzazione di servizi e attività di orientamento e tutorato, in collaborazione con gli Uffici centrali di Ateneo);
- c) propone al Dipartimento lo sviluppo dell'offerta didattica del Corso di Laurea;
- d) propone al Dipartimento le coperture degli insegnamenti;
- e) organizza e disciplina le attività di supporto alla didattica;
- f) approva o respinge i piani di studio individuali degli studenti;
- g) assegna le tesi nonché i relativi relatori e controrelatori;
- h) predispone e propone al Direttore del Dipartimento le commissioni per la prova finale (esame di laurea).

5. La Commissione Didattica è composta dal Coordinatore del Corso di Studi, da un Docente che assume il ruolo di Responsabile, da altri tre docenti e dai rappresentanti eletti degli studenti, di cui al comma 3 lettera c) del presente articolo, che partecipano in veste consultiva. Il Responsabile e i tre docenti sono nominati dal Consiglio su proposta del Coordinatore. I membri docenti della Commissione Didattica durano in carica un triennio; la Commissione è convocata dal Coordinatore o dal Responsabile a seconda delle esigenze didattiche e comunque almeno una volta prima dell'inizio di ogni periodo didattico. La Commissione esegue i compiti previsti dal presente Regolamento e/o ad essa demandati dal Consiglio del Corso di Laurea.

In particolare la Commissione Didattica:

- a) valuta i carichi di lavoro effettivi di ogni periodo didattico e propone eventuali modifiche per il miglioramento dell'efficienza della didattica complessiva;
- b) propone la distribuzione temporale dei periodi didattici nell'ambito del Calendario Didattico;
- c) definisce le date delle prove scritte e/o pratiche degli esami;

- d) propone l'attivazione/rimozione di eventuali propedeuticità;
- e) propone le attività di supporto didattico;
- f) propone l'approvazione dei piani di studio individuali;
- g) propone il riconoscimento di crediti relativi a passaggi, trasferimenti e abbreviazione carriera;
- h) formula proposte motivate sull'eventuale riorganizzazione di corsi (con particolare riguardo alle competenze che i corsi dovrebbero fornire);
- i) coadiuva il Consiglio nel caso di tesi con relatore esterno;
- j) vaglia e valuta la congruità delle attività di tipo F col percorso formativo.

6. Il Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea è eletto tra i professori di prima e seconda fascia e i ricercatori di ruolo, a tempo pieno, dell'area fisica dell'Università di Trieste, membri dei consigli del corso di laurea o di laurea magistrale in fisica. Dura in carica un triennio; convoca e presiede le riunioni del Consiglio del Corso di Laurea; rappresenta il Corso di Laurea presso gli organi di Ateneo e dà esecuzione alle delibere del Consiglio del Corso di Laurea e alle proposte della Commissione Didattica. L'elezione del Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea si svolge a scrutinio segreto, con le modalità previste dall'articolo 45 del Regolamento Generale di Ateneo. Per il Coordinamento del Consiglio di Corso di Laurea non sono ammessi più di due mandati consecutivi. Il Responsabile della Commissione Didattica sostituisce il Coordinatore in caso di impedimento o di assenza.

7. La sede e la struttura logistica di supporto alle attività didattiche e di laboratorio sono di competenza del Dipartimento di Fisica dell'Università di Trieste.

### **Art. 3**

#### **Ammissione al Corso di Laurea, verifica e recupero dei debiti formativi**

1. Sono ammessi al Corso di Laurea gli studenti in possesso di Diploma di Scuola Secondaria di secondo grado, o di altro titolo legalmente equipollente. Si presuppongono le conoscenze elementari acquisite nelle scuole superiori di secondo grado, in particolare di fisica classica, matematica e chimica.

2. Per tutte le matricole o gli interessati a immatricolarsi al primo anno del Corso di Laurea è previsto un test obbligatorio di verifica delle conoscenze. Tale test ha carattere non selettivo. Tempistica e modalità di svolgimento del test di verifica sono segnalate annualmente nel Manifesto degli Studi, oltre che sul sito web del Corso di Laurea. Non sono tenuti a sostenere la prova gli studenti già in possesso di altra laurea. Agli studenti per i quali il test evidenzierà lacune gravi nella preparazione di base sarà assegnato un obbligo formativo aggiuntivo. Questi studenti avranno l'obbligo di seguire le attività di tutorato del primo anno fino all'avvenuto recupero, verificato dal docente responsabile del Servizio di Tutorato del Corso di Laurea, o fino al superamento dell'esame di Analisi Matematica I.

3. Ogni anno, nel mese di settembre, è istituito un ciclo di lezioni propedeutiche finalizzato a familiarizzare ogni studente con l'attività didattica e i contenuti del Corso di Laurea. Le informazioni relative alla tempistica e alle modalità di svolgimento del ciclo propedeutico di lezioni sono segnalate annualmente nel Manifesto degli Studi, oltre che sito web del Corso di Laurea.

4. Termini e modalità per l'immatricolazione sono consultabili sul sito di Ateneo <http://www.units.it/>.

## **Art. 4**

### **Tipologia delle attività formative**

1. Il Corso di Laurea ha durata triennale e prevede le attività formative relative alle seguenti tipologie: (art. 10 del D.M. 270/2004):

- attività formative di base (TAF A);
- attività formative caratterizzanti (TAF B);
- attività formative affini o integrative (TAF C);
- attività a scelta dello studente (TAF D);
- attività relative alla preparazione della prova finale ed alla conoscenza di una lingua straniera oltre l'italiano (TAF E);
- attività formative per ulteriori conoscenze linguistiche, per eventuali tirocini formativi, per le abilità informatiche, telematiche e relazionali o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro (TAF F).

Ad ogni tipologia è assegnato un numero di crediti formativi universitari (CFU); per il conseguimento della laurea lo studente deve acquisire un numero complessivo di 180 CFU.

2. Gli insegnamenti e le attività formative, con la ripartizione per anno, semestre, Tipologia di Attività Formativa, e l'elenco dei rispettivi SSD e CFU, nonché obiettivi formativi sono elencati rispettivamente negli allegati 1 e 2.

3. Gli insegnamenti liberi (ovvero a scelta dello studente) possono essere scelti in qualunque SSD, con la condizione che il percorso didattico risulti coerente con gli obiettivi formativi.

4. La procedura per l'attivazione dei tirocini presso enti pubblici o enti privati esterni è riportata nella pagina web del Corso di Studi. La congruità col percorso formativo delle attività di tipo F deve essere vagliata e valutata dalla Commissione Didattica.

5. La collocazione degli insegnamenti nel percorso formativo, così come riportata nell'Ordinamento Didattico, è una chiara indicazione dell'ordine ottimale col quale seguirli e sostenerne gli esami. Il Corso di Laurea prevede una propedeuticità formale per alcuni insegnamenti, come specificato nell'Allegato 3.

6. L'anno accademico è suddiviso in due semestri, normalmente di 12 settimane lavorative, intervallati da un periodo dedicato a studio autonomo e ad esami. I periodi di svolgimento degli insegnamenti e delle altre attività didattiche, nonché i periodi di svolgimento degli esami, sono determinati dal Calendario didattico e sono riportati nel Manifesto degli Studi, oltre che sul sito web del Corso di Laurea.

## **Art. 5**

### **Piani di studio**

1. Gli studenti, nel preparare il piano di studio, sono invitati a operare scelte complessivamente coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea. L'Allegato 1 al presente Regolamento, aggiornato annualmente, riporta l'elenco degli insegnamenti offerti dal Corso di Laurea che possono essere inseriti nel piano di studio come a scelta dello studente ("liberi") la cui approvazione è automatica.

2. La scelta delle attività formative libere si effettua on line accedendo al sistema Esse3. Nel caso in cui almeno un'attività formativa libera non rientri tra quelle offerte dal corso di laurea, è prevista la compilazione di appositi moduli disponibili presso la Segreteria Didattica del Corso di Laurea o sulla pagina web del Corso di Studi. Tale scelta è soggetta ad approvazione esplicita.

3. I termini per la presentazione del piano di studio sono riportati sul sito web di Ateneo ([www.units.it](http://www.units.it)).

4. Lo studente può presentare un piano di studio contenente un numero di CFU superiore a 180, specificando quali sono le attività formative associate ai crediti soprannumerari entro i limiti e le regole fissate dal Regolamento Carriera Studenti. Gli esami di insegnamenti interamente associati a crediti soprannumerari sono facoltativi.

5. Lo studente che intende usufruire dei programmi di mobilità deve concordare le attività formative che seguirà nell'Istituzione ospitante con il referente Erasmus del Corso di Laurea; tali attività dovranno essere approvate dal Consiglio di Corso di Studi antecedentemente al periodo di mobilità. Il Dipartimento di Fisica ha approvato una tabella di conversione dei voti in trentesimi utile per le attività che prevedono un voto. La registrazione dei crediti è a cura dell'Ufficio Carriere e avviene al termine del periodo di mobilità e in base al documento finale (Transcript of records) inviato dall'Ateneo partner per attestare le attività svolte.

6. I piani di studio vengono approvati dal Consiglio del Corso di Laurea, previo esame da parte della Commissione Didattica. I piani di studio proposti nel Manifesto degli Studi sono approvati d'ufficio.

#### **Art. 5 bis - Regolamento studenti part-time**

1. Gli studenti del Corso di Laurea possono chiedere di essere iscritti come studenti part-time scegliendo tra due formule, o da circa 40 crediti/anno corrispondente a un totale di 4 anni di corso, o da circa 30 crediti/anno corrispondente a 6 anni di corso. Contestualmente all'iscrizione, gli studenti dovranno presentare il piano di studio individuale redatto secondo l'Allegato 4 del presente regolamento, che sarà poi vagliato dal Consiglio di Corso di Studi su indicazione della Commissione didattica.

2. Il piano di studio degli studenti che sceglieranno la formula da circa 40 crediti/anno, corrispondente ad un totale di 4 anni di corso, dovrà prevedere un numero di crediti per anno compreso tra 34 e 52, estremi inclusi. Il piano di studio degli studenti che sceglieranno la formula da circa 30 crediti/anno, corrispondente a 6 anni di corso, dovrà prevedere un numero di crediti per anno inferiore o uguale a 33.

#### **Art. 6**

##### **Tipologia delle forme didattiche, degli esami e delle altre verifiche del profitto degli studenti**

1. Ogni CFU prevede un impegno medio di 25 ore da parte dello studente, suddivise fra didattica frontale e studio autonomo, di norma nella proporzione 1/3 e 2/3 rispettivamente. Per le attività di laboratorio la suddivisione è in parti uguali.

2. La didattica, a seconda della tipologia dei corsi, è svolta nelle seguenti forme:

- lezioni frontali, eventualmente con l'utilizzo di strumenti audio-visivi multimediali;
- esercitazioni numeriche e di altro tipo, in aula o in aula informatica;
- sperimentazioni in laboratorio, individuali o di gruppo;
- lezioni e/o sperimentazioni presso strutture esterne all'Università o presso altre Università italiane o straniere nel quadro di accordi internazionali.

3. Tutte le attività che consentono l'acquisizione di CFU sono valutate, in accordo con il RDA, da commissioni che comprendono, ove previsto, il responsabile dell'attività formativa. Le votazioni sono espresse in trentesimi e per il voto massimo con eventuale lode, oppure con "approvato" o "non approvato" per alcune attività nelle tipologie (F) ed (E), nel caso rispettivamente del tirocinio e della prova di accertamento della conoscenza della lingua inglese.

4. Il Tirocinio è finalizzato all'apprendimento di tecniche di lavoro in un ente esterno e viene svolto sotto la guida di un tutore interno e di un tutore esterno. Tale attività è valutata, con giudizio "approvato" o "non approvato", da una commissione formata dal tutore interno e presieduta dal Responsabile dei Tirocini presso il Dipartimento di Fisica.

5. Il livello di competenza linguistica da raggiungere nell'ambito del Corso di Laurea in Fisica corrisponde al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per la lingua Inglese, che viene acquisito tramite i CFU previsti all'interno dei TAF E. Tali CFU possono essere riconosciuti a seguito della definizione del livello di conoscenza posseduto, verificato tramite lo svolgimento di un test iniziale predisposto dall'Ateneo; in alternativa all'effettuazione del test potranno essere validate dai competenti uffici di Ateneo certificazioni rilasciate da strutture esterne riconosciute. Gli studenti in possesso di un livello in ingresso inferiore al B2 potranno frequentare e ottenere l'idoneità in corsi appositamente erogati dall'Ateneo, a seconda del livello di partenza, ai fini del raggiungimento del livello finale di competenza. I 3 CFU previsti dall'offerta formativa del Corso di Laurea in Fisica corrispondono al corso che porta al livello B2. Qualora fosse necessario frequentare e ottenere l'idoneità con più corsi, ad esempio nel caso di un livello di competenze linguistiche iniziale inferiore ad un livello B1+, gli altri corsi frequentati non danno luogo al conseguimento di ulteriori CFU, ma, eventualmente, solo a certificazioni digitali aggiuntive.

6. Di norma gli esami consistono in una prova scritta o pratica seguita da una prova orale. Ugualmente, di norma sono ammessi alla prova orale gli studenti che conseguono una valutazione non inferiore a 15/30 nella prova scritta. La prova orale deve essere sostenuta nei periodi di esame previsti. Durante la prova orale lo studente ha la facoltà di ritirarsi, ma in tal caso la commissione d'esame può stabilire che sia ripetuta la prova scritta di ammissione all'orale.

7. Per gli insegnamenti per i quali esistono propedeuticità (art. 4, comma 5), gli studenti devono superare separatamente le prove scritte e orali degli insegnamenti, rispettando le propedeuticità tra le prove orali.

8. Ai fini del conteggio del numero massimo di venti esami o valutazioni finali di profitto, previsto dal D. M. "Determinazione delle classi delle lauree universitarie" del 16 marzo 2007 art. 4 comma 2 e dal successivo D. M. 1648 "Determinazione delle classi delle lauree universitarie" del 19 dicembre 2023 art. 4 comma 2, vengono considerate le attività di tipo A, B, C, e D. Gli esami relativi alle attività di tipo D (a scelta) sono conteggiati, al fine del computo del totale, nel numero di uno (D. M. "Chiarimenti interpretativi" 17 luglio 2007).

## **Art. 7**

### **Prova Finale e conseguimento del Titolo di Laurea**

1. La prova finale (tesi) consiste in una relazione individuale scritta, svolta sotto la supervisione di un Relatore, docente (specificato nel successivo comma 3 di questo articolo del presente Regolamento) o esperto esterno concordato con il Consiglio di Corso di Laurea, su un argomento diverso da quello relativo all'attività di tirocinio svolta. In particolare, la prova finale verterà su argomenti di fisica ivi compreso l'approfondimento di temi sviluppati negli insegnamenti e nelle lezioni di laboratorio del triennio, oppure su un'analisi critica di articoli di rassegna e divulgazione scientifica. La prova finale può anche prevedere brevi attività pratiche di laboratorio in strutture esterne all'Università.
2. Il carico di lavoro della Tesi, equivalente a 6 CFU, è pari a 150 ore di studio complessivo. La relazione scritta di norma non deve superare 30 pagine dattiloscritte, è di norma redatta in Italiano e può includere, in aggiunta e facoltativamente, titolo e riassunto in lingua inglese. La richiesta motivata di poterla redigere interamente in lingua inglese, sottoscritta dal relatore di tesi, va presentata, per il tramite della Segreteria Didattica del Corso di Laurea, alla Commissione Didattica, la quale, valutate le motivazioni, approva o respinge la richiesta. Nel caso la tesi venga redatta interamente in lingua inglese, deve includere, in aggiunta, titolo e riassunto in italiano.
3. Ai docenti del Corso di Laurea è richiesto di proporre i possibili argomenti di tesi di cui intendono essere relatori. Le proposte dei docenti del Corso di Laurea in Fisica e del Corso di Laurea Magistrale in Fisica, nonché dei docenti/ricercatori afferenti al Dipartimento di Fisica dell'Università di Trieste, sono approvate d'ufficio e non richiedono un controrelatore. Eventuali altre proposte saranno valutate dal Consiglio di Corso di Laurea. Nel caso di Tesi con solo relatore esterno il Consiglio di Corso di Laurea nomina un controrelatore interno.
4. La Laurea in Fisica si consegue con la discussione del lavoro svolto, davanti a una Commissione Giudicatrice composta da almeno tre membri, nominata dalle competenti strutture didattiche, in conformità con il RDA.
5. La prova finale sarà valutata dalla Commissione Giudicatrice sulla base dei seguenti criteri:
  - a) conoscenza e padronanza dell'argomento trattato;
  - b) capacità espositiva nella presentazione;
  - c) strutturazione logico-formale;
  - d) coerenza, chiarezza espositiva dell'elaborato;
  - e) livello di approfondimento.
6. I criteri specifici ai quali la Commissione Giudicatrice deve attenersi per la formulare il voto di laurea sono stabiliti in base al curriculum studiorum dello studente, la regolarità del tempo complessivo per il superamento degli esami di studio previsti, il parere non vincolante del relatore, i giudizi analitici sull'elaborato e il giudizio sulla presentazione. Pertanto, il punteggio complessivo del voto di laurea è determinato sulla base dei seguenti passaggi incrementali:
  - a) la base del voto finale di laurea è data dalla media dei voti d'esame pesata dai relativi CFU ed espressa in centodecimali;
  - b) sarà inoltre assegnato un punteggio aggiuntivo pari ad 1/5 di punto per ogni lode conseguita negli esami di profitto, fino ad un massimo di 2 punti;
  - c) a questo punto il punteggio viene arrotondato per eccesso, se la parte decimale è maggiore o uguale ad  $\frac{1}{2}$ , e per difetto se la parte decimale è strettamente minore di  $\frac{1}{2}$ ;
  - d) agli studenti "in corso", ovvero che si presentano agli appelli di laurea del terzo anno di corso, vengono conferiti ulteriori "punti velocità", secondo il seguente schema:

- 4 per gli appelli di luglio o di settembre
- 3 per l'appello di ottobre
- 2 per l'appello di dicembre
- 0 per l'appello di marzo

e) nel caso in cui lo studente abbia usufruito della mobilità internazionale per un periodo di almeno 6 settimane continuative e conseguendo almeno 1 CFU, il premio velocità di cui al punto precedente viene aumentato di 1 punto;

f) alla prova finale la commissione può attribuire fino a un massimo di ulteriori 4 (quattro) punti; di questi, al massimo 3 (tre) sono proposti dal relatore, mentre 1 (uno) è a disposizione della Commissione Giudicatrice;

g) è possibile attribuire la lode solo a candidati il cui punteggio finale sia maggiore o uguale a 111/110; l'attribuzione della lode richiede in ogni caso la proposta del relatore ed il voto unanime della Commissione Giudicatrice.

h) ai laureati con lode il cui punteggio finale sia maggiore o uguale a 118/110 può venire attribuita la menzione d'eccellenza; anche in questo caso sono necessari la proposta del relatore ed il voto unanime della Commissione Giudicatrice.

7. Informazioni aggiuntive sulle tesi e sulle modalità di presentazione sono disponibili sul sito web del Corso di Laurea.

### **Art. 8**

#### **Disposizioni sugli obblighi di frequenza**

1. L'obbligo di frequenza è previsto per le attività di laboratorio.
2. La Commissione Didattica stabilisce caso per caso le attività sostitutive della eventuale frequenza obbligatoria e l'eventuale utilizzo di supporti formativi integrativi a distanza per gli studenti lavoratori o disabili impossibilitati a frequentare.

### **Art. 9**

#### **Trasferimento e passaggio di studenti provenienti da altri corsi di studio**

1. Le richieste di trasferimento al Corso di Laurea in Fisica sono discusse dal Consiglio di Corso di Studi, su proposta della Commissione Didattica, sentito eventualmente l'interessato. I termini per la presentazione delle domande di trasferimento sono consultabili sul sito web di Ateneo (<http://www.units.it/>).
2. Gli studenti che chiedono il trasferimento al Corso di Laurea in Fisica devono presentare contestualmente un piano di studio individuale indicando le attività di cui richiedono il riconoscimento.
3. Il riconoscimento dei crediti acquisiti presso un altro Corso di Laurea dell'Ateneo o presso Corsi di altre Università, nonché di conoscenze e abilità professionali certificate non riferite a uno specifico SSD, è effettuato mediante delibera del Consiglio di Corso di Studi, previa verifica da parte della Commissione Didattica dei contenuti delle attività formative svolte e della loro equipollenza e compatibilità con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea, sentito eventualmente l'interessato.

Tutte le possibilità di realizzare il trasferimento con il massimo riconoscimento di CFU verranno prese in considerazione. Il mancato riconoscimento di crediti verrà motivato.

4. La richiesta di iscrizione al corso di studi con crediti provenienti da ordinamento previgente è discussa dal Consiglio di Corso di Studi, su proposta della Commissione Didattica.

#### **Art. 10** **Riconoscimento di crediti acquisiti**

Le richieste di riconoscimento di crediti acquisiti dallo studente, nel caso questi presenti idonea certificazione che attesti l'acquisizione di competenze e abilità professionali, nonché di altre competenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario alla cui progettazione e realizzazione l'Università abbia concorso, sono discusse e accettate o respinte dal Consiglio di Corso di Studi, previa verifica da parte della Commissione Didattica dei contenuti delle attività svolte e della loro equipollenza e compatibilità con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea, sentito eventualmente l'interessato.

#### **Art. 11** **Forme di verifica periodica dei crediti acquisiti al fine di valutarne la non obsolescenza dei contenuti conoscitivi**

Il Consiglio del corso di Laurea può richiedere a studenti integrazioni e colloqui di verifica delle conoscenze relative a CFU acquisiti per insegnamenti per i quali valuta possibile l'obsolescenza dei contenuti conoscitivi, se le date dei relativi esami precedono di almeno 10 anni quella prevista per l'esame di Laurea.

#### **Art. 12** **Norma transitoria applicazione regolamento**

Le modifiche al Regolamento riconducibili all'Ordinamento, al punto 6 dell'Art. 7 del presente Regolamento o all'offerta formativa valgono a partire dalla prima coorte immatricolata successivamente all'entrata in vigore del Regolamento. Gli insegnamenti di tipo A, B e C contemplati nel regolamento possono essere fruiti solo dagli studenti della prima coorte immatricolata successivamente all'entrata in vigore del Regolamento. Tutte le altre norme, ove non espressamente indicato altrimenti, entrano in vigore dopo l'approvazione del Consiglio di Dipartimento per tutti gli studenti iscritti.

## **Allegato 1 (A.A. 2026/27)**

In base all'ordinamento in vigore il numero di CFU totali per il conseguimento del titolo è di 180, distribuiti come segue.

- Un numero di CFU su Attività di base (TAF A) compreso fra 54 e 70, così ripartiti: fra 18 e 24 CFU su Discipline matematiche e informatiche; 6 CFU su Discipline chimiche; fra 30 e 40 CFU su Discipline fisiche.
- Un numero di CFU su Attività caratterizzanti (TAF B) compreso fra 62 e 84, così ripartiti: fra 32 e 38 CFU in ambito Sperimentale applicativo; fra 18 e 28 CFU in ambito Teorico e dei fondamenti della Fisica; fra 12 e 18 CFU in ambito Microfisico e della struttura della materia.
- Un numero di CFU su Attività formative affini o integrative (TAF C) compreso fra 18 e 30.
- Un numero di CFU su Altre attività (TAF D/E/F) compreso fra 24 e 42 CFU, così ripartiti: 12 CFU a scelta dello studente; 3 CFU dedicati alla conoscenza di almeno una lingua straniera; 6 CFU per la prova finale; fra 3 e 9 CFU per tirocini formativi e di orientamento; fino a 6 CFU per altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro.

### **TABELLA DEGLI INSEGNAMENTI E ATTIVITA' FORMATIVE**

#### **I ANNO**

<b>I SEMESTRE</b>	<b>CFU</b>	<b>II SEMESTRE</b>	<b>CFU</b>
<b>Analisi Matematica I</b> (MATH-03/A -TAF A)	9	<b>Analisi Matematica II</b> (MATH-03/A - TAF C)	12
<b>Geometria</b> (MATH-02/B - TAF A)	9	<b>Laboratorio di Calcolo</b> (INF0-01/A - TAF C)	6
<b>Fisica Newtoniana</b> (PHYS-03/A -TAF A)	10	<b>Termodinamica e Fluidodinamica</b> (PHYS-01/A - TAF A)	6
		<b>Laboratorio di Meccanica e Termodinamica</b> (PHYS-01/A - TAF A)	8
<b>Inglese B2</b> (NN - TAF E)			3

## II ANNO

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
<b>Chimica</b> (CHEM-03/A TAF - A)	6	<b>Introduzione alla Fisica Teorica</b> (PHYS-02/A TAF A)	8
<b>Elettromagnetismo</b> (PHYS-03/A - TAF B)	10	<b>Elettrodinamica e Relatività Speciale</b> (PHYS-01/A TAF B)	10
<b>Metodi Matematici della Fisica</b> (PHYS-02/A TAF B)	9		
Corso Integrato (Annuale): <b>Laboratorio di Elettromagnetismo ed Analisi Statistica dei Dati</b> (TAF B) Modulo 1: <b>Laboratorio di Elettromagnetismo</b> (PHYS-01/A I semestre - 5 CFU) Modulo 2: <b>Analisi Statistica dei Dati Sperimentali</b> (PHYS-01/A II semestre - 5 CFU)			10
1 <b>Insegnamento a scelta*</b> (TAF D)			6

## III ANNO

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
<b>Meccanica Quantistica</b> (PHYS-02/A TAF B)	9	<b>Fondamenti di Fisica della Materia</b> (PHYS-03/A TAF B)	8
<b>Fisica Statistica</b> (PHYS-02/A TAF B)	6	<b>Fondamenti di Fisica Nucleare e Subnucleare</b> (PHYS-01/A TAF B)	8
<b>Laboratorio di Ottica</b> (PHYS-01/A TAF B)	6	<b>Fondamenti di Astrofisica</b> (PHYS-05/A TAF C)	6
1 <b>Insegnamento a scelta</b> (TAF D)			6
<b>Tirocinio</b> (TAF F)			3
<b>Tesi</b> (TAF E)			6

### **Insegnamenti a scelta ad approvazione automatica**

Gli insegnamenti a scelta sono a discrezione dello studente. Essi possono essere individuati autonomamente dallo studente tra gli insegnamenti offerti dall'Ateneo all'interno di qualsiasi ambito disciplinare, compreso quello di Fisica, purché coerentemente con un piano formativo. Nella compilazione del piano di studi lo studente formula una proposta soggetta all'approvazione da parte del Consiglio di Corso di Laurea.

Di seguito sono elencati gli insegnamenti a scelta *ad approvazione automatica*, ovvero gli insegnamenti che non necessitano dell'approvazione, caso per caso, del Consiglio di Corso di Laurea. Gli insegnamenti indicati in blu e con un asterisco\* vengono approvati in automatico sia al secondo che al terzo anno. Gli altri insegnamenti invece vengono approvati in automatico soltanto al terzo anno.

### ***Insegnamenti attivati per il CdL in Fisica***

<b>I SEMESTRE</b>	<b>CFU</b>	<b>II SEMESTRE</b>	<b>CFU</b>
<b>Istituzioni di Fisica per il Sistema Terra*</b> (GEOS-04/A)	6	<b>Fisica dei Dispositivi Elettronici*</b> (PHYS-01/A)	6
<b>Metodi di Trattamento delle Immagini*</b> (PHYS-01/A)	6	<b>Fisica degli Acceleratori</b> (PHYS-01/A)	6
<b>Fisica Moderna</b> (PHYS-03/A)	6	<b>Introduzione a spettroscopie ottiche avanzate per materiali quantistici</b> (PHYS-03/A)	6
<b>Fondamenti Fisici di Tecnologia Moderna</b> (PHYS-01/A)	6	<b>Radioprotezione nel Campo Ambientale e Lavorativo</b> (PHYS-06/A)	6
		<b>Metodi numerici per la meccanica statistica</b> (PHYS-04/A)	6
		<b>Fondamenti di Ottica Quantistica</b> (PHYS-03/A)	6

**Insegnamenti mutuati o condivisi da altri CdS**

Offerta subordinata all'effettiva attivazione.

Gli studenti sono inoltre invitati a verificare i prerequisiti degli insegnamenti prima di inserirli nel piano di studi.

<b>I SEMESTRE</b>	<b>CFU</b>	<b>II SEMESTRE</b>	<b>CFU</b>
<b>Elementi di Analisi Superiore*</b> (MATH-03/A) (dal CdL in Matematica)	6	<b>Sistemi Dinamici*</b> (MATH-04/A) (dal CdL in Matematica)	6
<b>Topologia*</b> (MATH-02/B) (dal CdL in Matematica)	6	<b>Curve e Superfici nello Spazio*</b> (MATH-02/B) (dal CdL in Matematica)	6
<b>Filosofia della Scienza e Logica*</b> (PHIL-02/A) (dal CdL in Discipline Storiche e Filosofiche)	6	<b>Energie Rinnovabili*</b> (CHEM-04/A) (dal CdLM in Chimica)	6
<b>Physics Education Laboratory*</b> (PHYS-06/B) (dal CdLM in Matematica)	6	<b>Reti Logiche*</b> (IINF-01/A) (dal CdL in Ingegneria Elettronica ed Informatica)	6
<b>Algoritmi e Strutture Dati*</b> (INFO-01/A) (dal CdL in Intelligenza Artificiale e Data Analytics)	6	<b>Sistemi Operativi*</b> (IINF-05/A) (dal CdL in Ingegneria Elettronica ed Informatica)	6
<b>Geofisica Applicata</b> (GEOS-04/B) (dal CdL in Geologia)	6		

Approvato dal Consiglio di Corso di Laurea il 19/03/2026