



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**Dipartimento  
di Fisica  
e Scienze della Terra**

## **Incontro con gli studenti del 1° anno del Corso di Laurea in Fisica A.A. 2020/21**

12 ottobre 2020

Manager Didattico:  
Dott.ssa Claudia Zamorani  
[manager.fisica@unife.it](mailto:manager.fisica@unife.it)

Coordinatore:  
Prof. Paolo Lenisa  
[paolo.lenisa@unife.it](mailto:paolo.lenisa@unife.it)

# Lezioni I anno

MODALITA' DI EROGAZIONE E DI ACCESSO I SEMESTRE A.A. 2020-2021

## I anno

- In presenza: **Aula F6 (50 posti)**
- Streaming in Aula Virtuale 1 : <https://meet.google.com/bzv-hdre-jse>
- Lezioni registrate ed accessibili dal canale YouTube del Dipartimento

Le lezioni registrate saranno disponibili fino all'inizio del corso nell'anno accademico seguente.

# Calendario a.a. 2020-2021

## LEZIONI:

### Calendario delle lezioni a.a. 2020-2021

- - I semestre: 28 settembre 2020 – 22 dicembre 2020
- - II semestre: 22 febbraio 2021 – 8 giugno 2021

Ogni periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.

# Quando rivolgersi alle Segreterie studentesse e studenti ?

Gli uffici a cui rivolgersi:



• Gli uffici a cui rivolgersi:

- **Ufficio Ingresso-Incoming Students:** Modulistica Trasferimenti in arrivo / Abbreviazioni di corso / Immatricolazione;
- **Ufficio Carriera Sci-Tec:** passaggi di corso/trasferimenti in uscita, piano degli studi, certificati di carriera in marca da bollo, riconoscimenti crediti per Inglese/ECDL, problemi con la domanda di laurea;
- **Ufficio Uscita:** Richiesta certificato di laurea in marca da bollo o in lingua inglese.

## Ufficio Diritto allo Studio Studentesse e Studenti

Tasse ed esoneri



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -

# SOS



In caso di dubbi o quesiti, accedi  
ad <http://SOS.unife.it>



Link al Sito Web del Corso di Studio, da aggiungere ai PREFERITI:

[www.unife.it/scienze/fisica](http://www.unife.it/scienze/fisica)



Laurea Triennale in Fisica

Servizi Online Rubrica Accedi

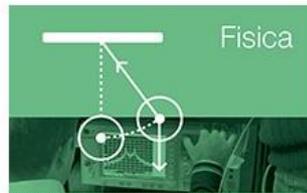
Cerca nel sito

Home | Organizzazione | Attività didattiche | Garanzia di qualità | Dove siamo e Contatti | Dipartimento

Percorsi

- ▶ **Futuri studenti**
- ▶ **Studenti iscritti**
- ▶ International students
- ▶ Laureandi
- ▶ Laureati

Brochure



SOS



SOS - il servizio di Helpdesk online ideato per TE: per qualsiasi dubbio sulle procedure amministrative, sulla tua carriera, su mobilità, tasse e benefici, e per problemi coi servizi online o con la password



Corso di Laurea Triennale in Fisica  
Classe L 30 – Scienze e tecnologie fisiche (DM 270/04)

Il Corso di Laurea Triennale in Fisica si propone di fornire agli studenti conoscenze relative alla fisica classica e moderna, fornendo competenze sia teoriche che sperimentali e di laboratorio. Particolare attenzione verrà dedicata alla costruzione e sviluppo di modelli scientifici di indagine attraverso strumenti matematici ed informatici e all'utilizzo di sofisticata strumentazione di laboratorio. [\[Maggiori informazioni...\]](#)

[\[Video di Presentazione del Corso di Laurea in Fisica\]](#)

[Fisica a Ferrara: orientamento didattico](#)

**Prove di verifica delle conoscenze iniziali per l'accesso al corso di laurea in Fisica TOLC-S per l'a.a. 2018/19**

[\[Maggiori informazioni...\]](#)

Ultime notizie

- 19/07 **Prove di verifica delle conoscenze iniziali per l'accesso al corso di laurea in Fisica TOLC-S per l'a.a. 2018/19 - Tutte le date (Aperte le iscrizioni al Test del 14 Settembre 2018)**
- 01/08 **Incontro di accoglienza Matricole a.a. 2018/2019 - 25 Settembre 2018 ore 11.00 aula F7**
- 01/06 **Precorso di Matematica dal 17 al 21 Settembre 2018 - Orario e Aula**

[Altro...](#)

Quick links

- ▶ **Percorso di formazione**
- ▶ **Programmi, insegnamenti e docenti**
- ▶ **Orario lezioni**
- ▶ **Area riservata studente**
- ▶ **myDesk**
- ▶ **Iscrizione esami**
- ▶ **Tirocini, stage e Crediti F**
- ▶ **F.A.Q.**

# Sito del Corso di Laurea

- **Orario delle Lezioni**
- **Programmi, insegnamenti, docenti**
- **Calendario degli Esami**
- **Link Iscrizione Esami, Area Riservata, MyDesk**

[www.unife.it/scienze/fisica](http://www.unife.it/scienze/fisica)

# Descrizione del Percorso di Formazione



**E' la carta d'identità del Corso di studio.**

Contiene:

- ▶ elenco degli insegnamenti (obbligatori ed opzionali)
- ▶ informazioni di base sul corso di studio

**E' pubblicato ogni anno accademico sul  
sito web del CdS**

# Area Riservata Studente \_ la tua scrivania virtuale

Gli studenti possono eseguire via Web moltissime operazioni amministrative:

<http://studiare.unife.it>

## Area riservata

utilizzando il proprio LOGIN (nome.cognome) e relativa  
PASSWORD

# Area Riservata Studente

- Bachecca appelli degli **esami** e procedura di iscrizione / visualizzazione degli esiti
- Stampare le **autocertificazioni**
- **Entro il 30 Novembre del 2° e 3° anno:**
  - Compilare il **piano di studio** (scelta esami opzionali e caricamento esami obbligatori)
- Consultare il **libretto on-line** per la verifica degli esami in piano



Per riuscire ad iscriversi ad un esame è necessario

1) Essere  
in regola  
con il  
pagamento  
tasse  
(ed eventuali  
more)

2) Avere  
compilato entro  
il 30/11 il  
piano degli  
studi  
(ad eccezione del I  
anno di LT dove il  
piano è fisso)

3) Compilare il  
questionario  
sulla didattica  
per il corso di  
cui si vuole  
dare l'esame

4) Rispetto delle Propedeuticità!

.... E che l'Appello on-line sia stato inserito dal Docente!  
(v. da bacheca Pubblica)

Per evitare di arrivare in prossimità degli esami e non essere in grado di iscriversi,  
**CONTROLLARE PER TEMPO** di aver rispettato **tutte** le 4 condizioni !

# Primo anno di corso

Primo semestre	CFU	Docente
Analisi Matematica I	12	Segala
Geometria – prima parte *	6	Massarenti
Fisica generale I – prima parte *	6	Fiorini(docente responsabile)
Laboratorio di Fisica con elementi di statistica e informatica – prima parte *	6	Luppi
Secondo semestre	CFU	Docente
Geometria – seconda parte *	6	Calabri
Fisica generale I – seconda parte *	6	Garzia
Chimica	6	Duatti
Laboratorio di Fisica con elementi di statistica e informatica – seconda parte *	6	Luppi
Lingua Inglese: verifica delle conoscenze	6	Inlingua / (Verb: Spizzo)
FORMAZIONE SICUREZZA LUOGHI DI LAVORO AI SENSI D.LGS. 81/2008 E SMI	0	Bellettini

**NB: esami con \* sono esami annuali, suddivisi in due moduli per migliorare la fruizione della didattica. Il voto si può registrare solo da Giugno 2020.**

**TOT. CREDITI I° ANNO: 60 CFU**

# Dove trovo i programmi dei corsi?

Dal sito del corso di studio

[www.unife.it/scienze/fisica](http://www.unife.it/scienze/fisica)

alla voce “***Programmi, insegnamenti e docenti***”

(in evidenza tra i Quick Links in homepage)

# Test di Verifica della preparazione iniziale **TOLC-S**

Il sostenimento della prova non è vincolante ai fini dell'immatricolazione, **ma nel caso in cui si decida di non partecipare al test, automaticamente risulteranno nel libretto elettronico **Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)** da assolvere entro il primo anno di corso.**

Per chi decide di sostenere la prova Tolc-S:

- in caso di superamento del test non avrà OFA da assolvere;
- in caso di esito negativo dovrà assolvere specifici OFA entro il primo anno di corso.

**Fac-simile e guida al TOLC-S:**

<http://www.unife.it/scienze/fisica/scegliere-fisica/modalita-di-accesso>

# Test di Verifica: moduli e soglia

**Si supera con**

**12/50**

**sui moduli di:**

**Matematica di Base (20 quesiti 50 minuti),**

**Ragionamento e Problemi (10 quesiti 20 minuti),**

**Comprensione del Testo (10 quesiti 20 minuti),**

**Scienze di Base (10 quesiti 20 minuti).**

TOLC-I: superato con punteggio di almeno 12/50 nelle sezioni di: Matematica, Logica, Scienze e Comprensione verbale;

# Prossime Date del TEST TOLC-S

<https://tolc.cisiaonline.it/calendario.php?tolc=scienze>

## RICONOSCIMENTO ALTRE TIPOLOGIE DI TOLC

- Saranno inoltre **riconosciuti i test TOLC-I, TOLC-B, svolti in una qualunque delle Sedi Aderenti, nella sessione anticipata oppure autunnale, con il seguente punteggio:**
  - TOLC-I: almeno 12/50 nelle sezioni di: Matematica, Logica, Scienze e Comprensione verbale;
  - TOLC-B: almeno 12/50 nelle sezioni di: Matematica di base, Biologia, Fisica e Chimica.

# Se non ho superato l'OFA?

Gli eventuali obblighi formativi verranno considerati colmati con il **superamento di UNO** dei seguenti esami:

- **Analisi Matematica I**
- **Geometria**

**entro il termine dell'anno accademico**

**Lo studente che risulti NON aver assolto gli OFA non può iscriversi al 2° anno di corso**

Il Corso di Studi organizza **corsi di TUTORATO per colmare le eventuali lacune evidenziate dal test di verifica delle conoscenze iniziali**

# Propedeuticità

Esame non sostenibile:	Se non si è superato:
Analisi Matematica II	Analisi Matematica I
Istituzioni di metodi matematici della fisica	Analisi Matematica I
Fisica generale II	Fisica generale I
Elementi di meccanica quantistica	Fisica generale II, Meccanica Analitica, Istituzioni di metodi matematici della fisica
Meccanica Analitica	Fisica Generale I
Struttura della materia II	Struttura della materia I

# Esame di Inglese

Alla prova di conoscenza della Lingua Inglese corrispondono **6 cfu di tipo E**

Il corso di Inglese si svolge nel 2° sem./1° anno

## **Modalità 1:**

- Test di livello
- Corso tenuto da docenti Inlingua su piattaforma Sea (II° semestre)
- Esame scritto **obbligatorio** con docenti Inlingua e registrazione voto dal **Prof. Federico Spizzo.**

# Esame di Inglese

## Modalità 2:

Chi ha una **certificazione linguistica TOEFL oppure Cambridge** può chiedere il riconoscimento di 6 crediti di Tipo E secondo le tabelle riportate sul sito del corso:

<http://www.unife.it/scienze/fisica/studiare/lingua-inglese>

# FORMAZIONE SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO (Idoneità)

**Per accedere ai laboratori del 1° anno, gli studenti dovranno conseguire l'idoneità in Formazione Sicurezza Luoghi di Lavoro. Una volta acquisita, è valida anche per i laboratori del 2° e 3° anno (V. Descrizione Percorso di Formazione).**

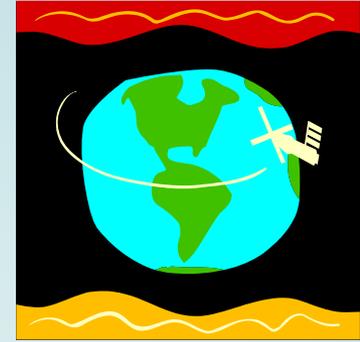
**Per acquisire l'idoneità è necessario:**

- 1. partecipazione alla formazione in modalità E-LEARNING, attraverso la piattaforma didattica UNIFESICURA -istruzioni e modalità di accesso reperibili alla pagina web dell'Ufficio Sicurezza (<http://www.unife.it/ateneo/uffici/ufficio-sicurezza-ambiente/didattica/didattica>);**
- 2. superamento di un test a risposta multipla in PRESENZA, negli appelli previsti.**

# FORMAZIONE SICUREZZA LUOGHI DI LAVORO AI SENSI D.LGS. 81/2008 E SMI

- **Solo chi possiede** certificati di formazione sicurezza **Rischio Alto 16 ore, o di livello superiore potrà richiedere il riconoscimento** inviando una mail a [unifesicura@unife.it](mailto:unifesicura@unife.it)

# MOBILITA' INTERNAZIONALE



- È possibile sostenere esami all'estero per un periodo da 3 a 12 mesi: **Esami riconosciuti al rientro**
- **Erasmus+**: Francia, Spagna, Svizzera, Inghilterra, Austria, Belgio, Germania...
- **Atlante**: USA, Australia ...

**Partenza dal 2° anno di corso in poi.**

**Il bando è pubblicato entro Febbraio di ogni anno, e la partenza è prevista dal Settembre successivo.**

- **Coordinatore Erasmus per il CdS in Fisica: Prof. Angelo Taibi**
- **Ufficio Relazioni internazionali:**
- **<http://www.unife.it/studenti/internazionale>**



# Tutorato Didattico

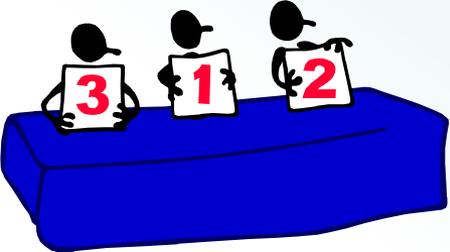


## ► Tutorato didattico

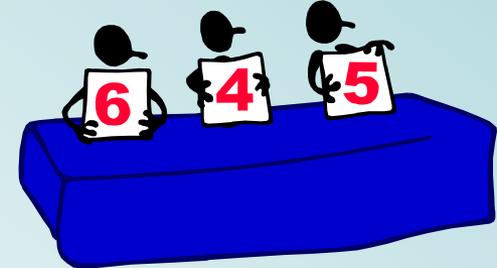
- Il Tutorato Didattico è svolto da **studenti senior** e prevede interventi - soprattutto di carattere didattico - utili a fronteggiare disagi specifici che lo studente incontra rispetto a determinati insegnamenti o laboratori del corso di laurea prescelto. Gli interventi consistono in **lezioni integrative**, nel caso degli insegnamenti, e in **affiancamenti nel caso dei laboratori**.

Gli Orari e i recapiti email dei Tutor Didattici saranno pubblicati a breve sul sito del Corso di Laurea, alla pagina:

<http://www.unife.it/scienze/fisica/studiare/tutorato-didattico-orari-recapiti>



# Valutazione



**Le vostre valutazioni sono fondamentali per migliorare la didattica, i servizi e l'organizzazione dei corsi di studio.**

**Scopo: riesame critico e miglioramento della didattica del corso di studio e dei servizi offerti**

# Valutazione: informazioni di base



È garantito l'ANONIMATO della compilazione del questionario

Per la COMPILAZIONE è necessario che siano trascorsi i 2/3 del periodo di lezione del corso oggetto di valutazione

I RISULTATI della valutazione complessiva degli studenti sarà consultabile in rete alla fine di ciascun a.a. alla pagina:

<http://www.unife.it/aq/qualita-della-formazione/modalita-di-rilevazione-opinioni-studenti>



PER ISCRIVERSI ALL'APPELLO è necessario avere già compilato il questionario



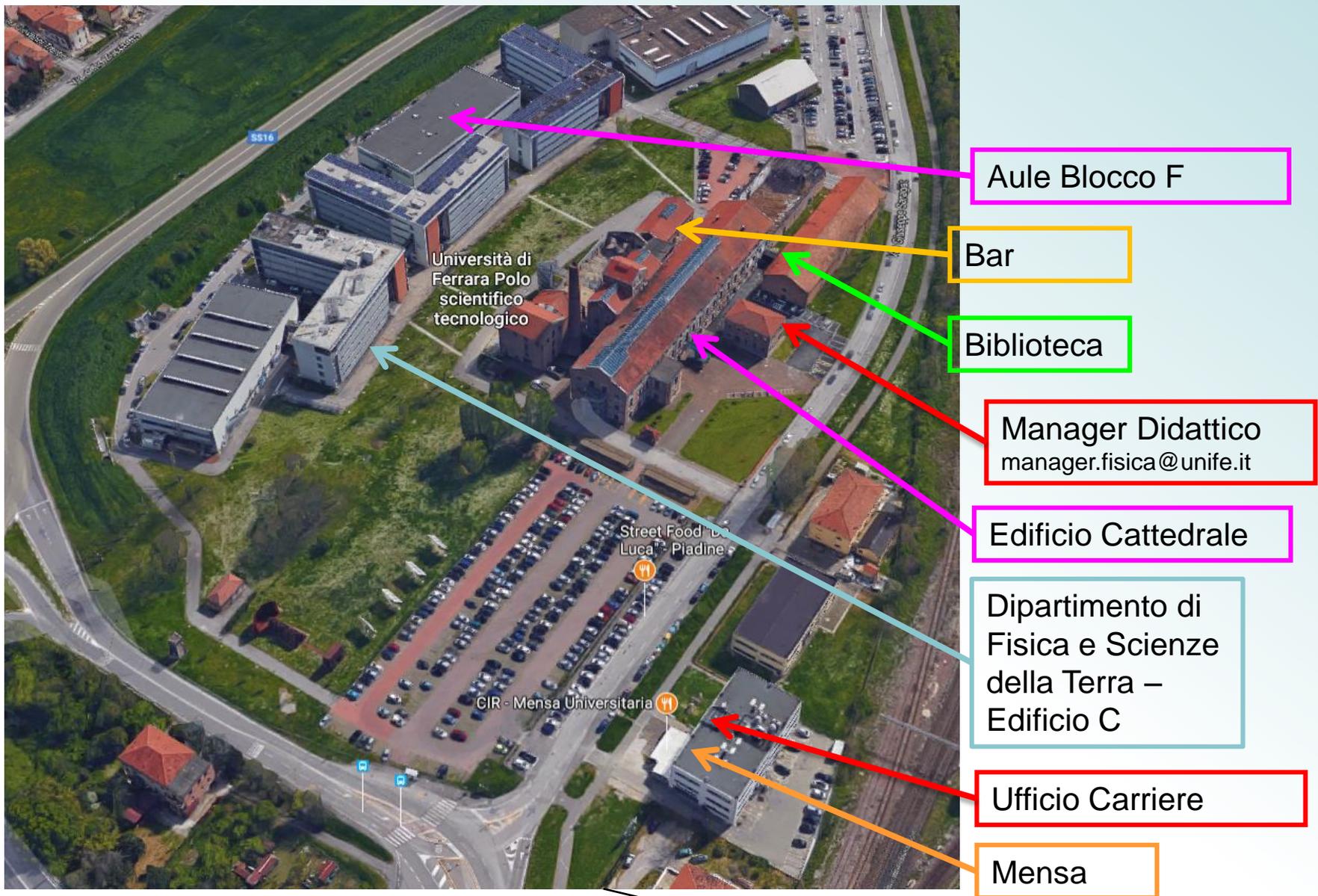
# Iscrizione al II anno... di già?

- Per iscriversi al II° o III° anno, è sufficiente pagare la I° rata delle tasse del nuovo a.a. entro il 31 Ottobre dell'anno prossimo.
- NB: **Per iscriversi al II° anno** non è necessario aver superato tutti gli esami del I anno, ma è necessario **aver assolto gli OFA** (mediante il superamento di un esame tra **Analisi I o Geometria**) entro marzo 2022.

## ... e DOPO la triennale?

- **Laurea Magistrale in Fisica (LM-17)**  
**con didattica in Lingua Inglese**  
**e Doppio Titolo con Paris-Sud**  
<http://www.unife.it/scienze/lm.physics>
- **Dottorato di ricerca in Fisica**
- **Formazione post-laurea: UFFICIO POST LAUREA**  
<http://www.unife.it/formazione-postlaurea>

# MAPPA DEL POLO SCIENTIFICO – TECNOLOGICO (Via Saragat, 1) – Ferrara



→ Per la STAZIONE (5 min piedi)

# Manager didattica

Claudia Zamorani

- 0532.974866
- [manager.fisica@unife.it](mailto:manager.fisica@unife.it)



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**Dipartimento  
di Fisica  
e Scienze della Terra**

[www.unife.it](http://www.unife.it)

**Benvenuti**

**e ...**

**un grosso in bocca al lupo!!!!**