

Corso di Laurea in ASTRONOMIA

(classe di Laurea: L30 Scienze e Tecnologie Fisiche)

<http://corsi.unibo.it/Laurea/Astronomia/>

A.A. 2023-2024

Coordinatore: Prof. Cristian Vignali
cristian.vignali@unibo.it

Presentazione generale del corso (pagina Internet)

Il *Corso di Laurea in Astronomia* **prevede 20 esami**, per un totale di **180 crediti formativi (CFU)** ed è strutturato in **18 esami obbligatori**, ripartiti in 3 anni, **più 2 esami opzionali** e prove diverse.

“Il primo e il secondo anno di corso forniscono principalmente le basi fisico-matematiche tipiche di una laurea di ambito Fisico, insieme alle prime conoscenze di Astronomia e Astrofisica, Ottica, Chimica e Informatica.

I corsi iniziali di Matematica e Fisica iniziano dai fondamenti.

Richiedono tuttavia attitudine, esercizio nella matematica di base e serio impegno dello studente nell'approfondimento necessario.

I corsi del terzo anno affrontano le principali questioni di Astrofisica, accompagnate dallo studio dei fondamenti della Meccanica Quantistica, della Struttura della Materia e della Fisica della Radiazione.”

L'Astronomia e l'Astrofisica arrivano alla fine del percorso di acquisizione dei fondamenti!

Laurea in ASTRONOMIA

I Anno

Algebra lineare e geometria	10 CFU	
Analisi matematica I	11	
Astronomia	8	
Elementi di Informatica	6	
Esperimentazioni di fisica I	6	
Fisica generale I	12	
Lingua inglese B2	6	TOTALE 6 esami = 59 CFU

II Anno

Analisi matematica II	10 CFU	
Ottica Astronomica	7	
Chimica	6	
Esperimentazioni di fisica II	6	
Fisica gen. II	13	
Istituzioni di Fisica Matematica	10	
Calcolo per l'Astronomia	8	TOTALE 7 esami = 60 CFU

III Anno

Astrofisica stellare	9 CFU	
Astrofisica extragalattica	9	
Processi di radiazione e MHD	9	
Istituzioni di fisica teorica	9	
Struttura della materia	6	
Crediti liberi	12 (2 esami opzionali da 6 CFU)	
Attività professionalizzante	4	
Prova finale	3	TOTALE 7 esami = 61 CFU



Crediti - CFU

- **CFU:** quantifica il carico didattico (da non prendere alla lettera, ma utile come riferimento)
- Equivale a **25 ore di attività** (lezione, laboratori, studio) dello studente.
- **Lezioni convenzionali (frontali): 1 CFU equivale a 8 ore di lezione**, cui si assume seguano circa il doppio di ore di studio individuale
- **Laboratori o esercitazioni: 1 CFU equivale a 12-15 ore in aula:** si assume che il lavoro “a casa” sia più ridotto.
- In un anno sono previsti circa 60 crediti, corrispondenti a 1500h, cioè a 7 h al giorno di attività per circa 220 giorni.

Siete pronti?

Laurea in ASTRONOMIA

I Anno

Algebra lineare e geometria	10
Analisi matematica I	11
Astronomia	8
Elementi di Informatica	6
Esperimentazioni fisica I	6
Fisica generale I	12
Lingua inglese B2	6

TOTALE: 6 esami = 59 CFU

Laurea in ASTRONOMIA

Il Anno

Analisi matematica II	10
Ottica Astronomica	7
Chimica	6
Esperimentazioni fisica II	6
Fisica generale II	13
Istituzioni Fisica Matematica	10
Calcolo per l'Astronomia	8

TOTALE: 7 esami = 60 CFU

Attenzione: esistono propedeuticità!

- Fisica I con Fisica II
- Analisi matematica I con Analisi Matematica II
- Esperimentazioni Fisica I con Esperimentazioni Fisica II

Laurea in ASTRONOMIA

III Anno

Astrofisica stellare	9
Astrofisica extragalattica	9
Processi di radiazione e MHD	9
Istituzioni di fisica teorica	9
Struttura della materia	6
Crediti liberi	12
(2 esami opzionali da 6 CFU)	
Attività professionalizzante	4
Prova finale	3

TOTALE: 7 esami = 61 CFU

Attenzione: esistono propedeuticità → tutti i corsi del III anno con Fisica I, Fisica II, Analisi Matematica I e Analisi Matematica II

Laurea in ASTRONOMIA

CORSI OPZIONALI

Corsi OPZIONALI (ciascuno da 6 CFU) – III anno (quasi tutti al secondo semestre, ci sarà una giornata di presentazione, con compilazione del **piano di studio – solitamente, ad ottobre e marzo**):

- Astrochimica
- Atmosfere planetarie
- Fisica Nucleare e Subnucleare
- Introduzione all'Astrobiologia (Sc. Nat.) – I semestre
- Meccanica celeste
- Meccanica dei continui
- Storia dell'astronomia - I semestre
- Tecniche di analisi dati astronomici
- Altro ...

Laurea in ASTRONOMIA

III ANNO:

- **Attività Professionalizzante** **4 CFU (idoneità, no voto)**
- **Prova finale** **3 CFU**

ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTE (4 CFU):

Un corso essenziale in cui si acquisiscono alcuni strumenti base utili per qualunque attività: accesso ai database e archivi on-line; ricerca di bibliografia on-line; realizzazione di presentazioni e relazioni scientifiche.

In alternativa: TIROCINIO: procedure professionali di disegno ottico; alta divulgazione presso il telescopio di Loiano, il radiotelescopio di Medicina, il Sistema Museale di Ateneo e un resort alle Maldive; sicurezza reti informatiche, etc. Sono allo studio ulteriori alternative.

- 2 CFU frontali + 2 CFU lab

PROVA FINALE (3 CFU):

- ✓ Elaborato scritto (non più di 15 pag)
- ✓ Estrazione di 3 titoli e scelta immediata di 1 di essi (gli altri 2 vengono rimessi subito nell'elenco)
- ✓ Estrazione circa 45 gg prima della data di laurea (consegna 15gg → fino a 30gg per preparare l'elaborato)
- ✓ Presentazione orale di 15min
- ✓ Valutazione (elaborato e presentazione) da parte della commissione di laurea
- ✓ Criteri di valutazione:
 - ✧ attinenza al titolo
 - ✧ grado di approfondimento (soprattutto degli aspetti astrofisici)
 - ✧ comprensione degli argomenti trattati
 - ✧ chiarezza d'esposizione
 - ✧ capacità di connessione con altri argomenti studiati

✓ Punteggio:

✧ Media dei voti $\times 3.75$

✧ + fino a un max. di 4 punti per elaborato e presentazione

✧ + 1 punto come premio velocità

(**laurea entro dicembre**, cioè in tempo per potersi iscrivere alla magistrale)

→ media:

$$29.0 \times 3.75 = 108.75$$

$$28.0 \times 3.75 = 105.0$$

$$28.3 \times 3.75 = 106.1$$

voto finale:

→ facilmente 110 (e lode)

→ 110 solo se max per elaborato (4pt)
e laurea entro dicembre (1pt)

→ 110 se max per elaborato (4pt)

Laurea in ASTRONOMIA

**LE STATISTICHE DEGLI ULTIMI ANNI MOSTRANO CHE CIRCA IL
10% DEGLI STUDENTI ISCRITTI
AL PRIMO ANNO ABBANDONA AL SECONDO**

Quali i possibili motivi?

- Il corso non corrisponde alle aspettative, non fa per me
- Il corso richiede troppa matematica, non fa per me
- Insufficiente metodo di studio
- Insufficiente organizzazione dello studio
- Tardiva organizzazione dello studio
- Effetto “prendo gli appunti e studio più avanti”

Laurea in ASTRONOMIA

ATTENZIONE:

le LEZIONI sono organizzate in 2 PERIODI:

SETT

DIC



- Algebra lineare e geometria
- Analisi Matematica I
- Elementi di informatica

FEB

MAG



- Fisica Generale I
- Astronomia
- Esperimentazioni di Fisica I

Laurea in ASTRONOMIA

Le **SESSIONI D'ESAME** sono organizzate in 3 **PERIODI**:



(almeno) 6 appelli annuali !!!

NON CI SONO APPELLI FUORI DALLE SESSIONI

(se non per gli studenti fuori corso)

Laurea in ASTRONOMIA

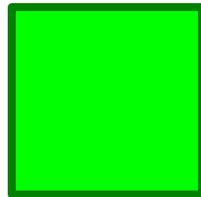
INDICAZIONI SUL METODO DI STUDIO

- Si studia DURANTE i corsi (non solo alla fine)
- Provate a dare gli esami “subito” se ritenete di avere una buona preparazione; considerate la sessione di Settembre un “recupero”
- Non accorgetevi a metà Novembre che i primi esami si avvicinano! È già troppo tardi!



lezioni &
studio !!

GEN-FEB



esami

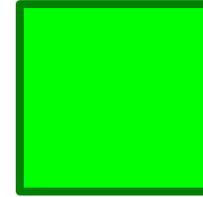
FEB



lezioni &
studio !!

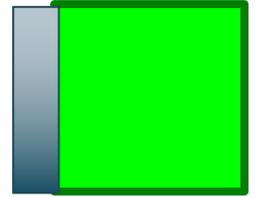
MAG

GIU-LUG



esami

SETT



esami

Laurea in ASTRONOMIA

ALTRI CONSIGLI

- Studiate dal primo giorno
- Rispettate una sequenza logica: gli esami di Analisi, Fisica, Geometria vanno sostenuti presto; rinviarli perché “difficili” vi renderà più ostici molti altri corsi; farete più fatica
- Analizzate e colmate per tempo le vostre lacune: molte conoscenze di base sono solo dimenticate, non assenti
- Molti esami comportano scritto e orale: non “provateli” a caso, sprecando tempo; **seguite un piano razionale**
- Ricordate che **il voto della Laurea Triennale è importante** (ad esempio, per il dottorato, altri sbocchi, etc.)
- I voti si possono rifiutare almeno una volta
- Infine:
 - ✓ chiedete,
 - ✓ chiedete,
 - ✓ chiedete...anche a studenti degli anni precedenti/tutors accademici

INFORMAZIONI UTILI

<http://corsi.unibo.it/Laurea/Astronomia/>

- **Iscrizione agli esami: AlmaEsami**
(vedere pagina web: Studiare → Esami → Appelli)
- **Aule lezioni**
 - 1° anno: Aula L + Aula M (Laboratorio di Informatica), Via Gobetti 93/2
 - 2° e 3° anno: aule H e I (sempre in Via Gobetti 93/2) + Aula M
- **Ogni docente ha un orario di ricevimento per gli studenti;** spesso potete chiedere un appuntamento con un email (si veda la pagina web dei singoli docenti <http://corsi.unibo.it/Laurea/Astronomia/Pagine/Docenti.aspx>)
- **Per informazioni/problemi rivolgetevi a:**
 - **Segreteria Didattica:** scienze.didattica@unibo.it
 - **Coordinatore:** Prof. Cristian Vignali, 4° piano Via Gobetti 93/2,
cristian.vignali@unibo.it
- **Rappresentanti degli studenti**
<http://corsi.unibo.it/Laurea/Astronomia/Pagine/rappresentanti-degli-studenti.aspx>
 - Marco Gherardelli: marco.gheradelli@studio.unibo.it
 - Lorenzo Vannini: lorenzo.vannini5@studio.unibo.it
 - Luca Zucchi: luca.zucchi5@studio.unibo.it

ALTRE INFORMAZIONI UTILI

<http://corsi.unibo.it/Laurea/Astronomia/>

- **Opinioni degli studenti**

A circa 2/3 delle lezioni (tipicamente a fine novembre, fine aprile) dovrete esprimere le vostre opinioni a proposito di ogni singolo corso: **non trascurate questo processo**, importante per migliorare la qualità del servizio offerto dal corso di laurea

- **Tutor del CdS**

Bando in uscita, aiutano il Coordinatore nelle rilevazioni e possono essere un ulteriore punto di contatto tra studenti/docenti/coordinatori

- **Erasmus etc.**

Ci sono diverse opportunità per svolgere periodi della vostra formazione all'estero: Erasmus, Overseas, etc.: **cercate di sfruttarle al massimo** per arricchire le vostre esperienze, senza trascurare però il percorso formativo!
La presentazione delle offerte Erasmus avviene a gennaio

- **Sospensioni delle lezioni**

Non sono previsti 'ponti', quindi solo le festività 'comandate': 4 ottobre (San Petronio), 1 novembre, 8 dicembre.

I Corsi sulla Sicurezza



Modulo 1	Formazione Generale	LA LEGGE	E-Learning	Permanente	} Accesso al solo laboratorio informatico
Modulo 2	Rischio Basso	Rischio Elettrico, VT, Uffici	E-Learning	5 ANNI	
Modulo 3	Rischio medio	Lab Chimico, Biologico, Fisico	Lezione in AULA	5 ANNI	} Accesso a tutti i laboratori del DIFA

Certificati, dubbi, informazioni sicurezza e laboratorio → scrivere a:

difa.formazione sicurezz@unibo.it

MODULI ONLINE: <https://elearning-sicurezza.unibo.it/>

CORSI SULLA SICUREZZA

<http://www.unibo.it/it/servizi-e-opportunita/salute-e-assistenza/salute-e-sicurezza/sicurezza-e-salute-nei-luoghi-di-studio-e-tirocinio>

<https://corsi.unibo.it/laurea/Astronomia/formazione-obbligatoria-su-sicurezza-e-salute>

Obbligatori per accedere ai laboratori!

(info: difa.formazione@unibo.it; ref. Dr.ssa Rosa Brancaccio)

- Modulo 1: Formazione Generale - la Legge sulla Sicurezza
- Modulo 2: Formazione specifica - rischio basso
- Modulo 3: Formazione specifica - rischio medio

Test finali sulla piattaforma,
test a risposta multipla

<https://elearning-sicurezza.unibo.it>

usare le credenziali universitarie

Modulo	Durata	Modalità	Quiz	Validità
Modulo 1	4 ore	E-learning	E-learning	Permanente
Modulo 2	4 ore	E-learning	E-learning	5 anni
Modulo 3	4 ore	In aula	In aula	5 anni

20 ottobre

Orario AA 2023/24, I semestre

Laurea in ASTRONOMIA

Primo Semestre AA 2023/2024

inizio lezioni: Lunedì' 25 Settembre 2023

Orario PRIMO ANNO LAUREA in ASTRONOMIA

tutte le lezioni frontali si terranno presso l'**AULA L**, piano terra, presso plesso AULE BATTIFERRO, via Gobetti 93/2, salvo diversa indicazione

	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven
08-09					
09-10	Analisi I <i>Prof. Parmeggiani/Lanzani</i>	Alg. Lin. & Geom. <i>Prof. Riolo</i>	Analisi I <i>Prof. Parmeggiani/Lanzani</i>	Alg. Lin. & Geom. <i>Prof. Riolo</i>	Analisi I <i>Prof. Parmeggiani/Lanzani</i>
10-11	Analisi I <i>Prof. Parmeggiani/Lanzani</i>	Alg. Lin. & Geom. <i>Prof. Riolo</i>	Analisi I <i>Prof. Parmeggiani/Lanzani</i>	Alg. Lin. & Geom. <i>Prof. Riolo</i>	Analisi I <i>Prof. Parmeggiani/Lanzani</i>
11-12	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/Moresco</i>	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/Moresco</i>	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/Moresco</i> M	Analisi I <i>Prof. Parmeggiani/Lanzani</i>	Alg. Lin. & Geom. <i>Prof. Riolo</i>
12-13	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/Moresco</i>	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/Moresco</i>	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/Moresco</i> M	Analisi I <i>Prof. Parmeggiani/Lanzani</i>	Alg. Lin. & Geom. <i>Prof. Riolo</i>
13-14			Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/Moresco</i> M	Analisi I <i>Prof. Parmeggiani/Lanzani</i>	
14-15	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/Moresco</i> M	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/Moresco</i> M			
15-16	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/Moresco</i> M	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/Moresco</i> M	Alg. Lin. & Geom. <i>Prof. Riolo</i>		
16-17	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/Moresco</i> M	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/Moresco</i> M	Alg. Lin. & Geom. <i>Prof. Riolo</i>		
17-18					
18-19					

La Laurea in Astronomia in pochi numeri. I

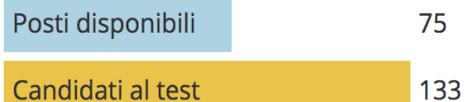
Selezione

Selezione del corso

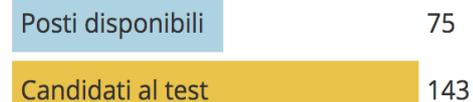
A.A. 2021-2022



A.A. 2020-2021



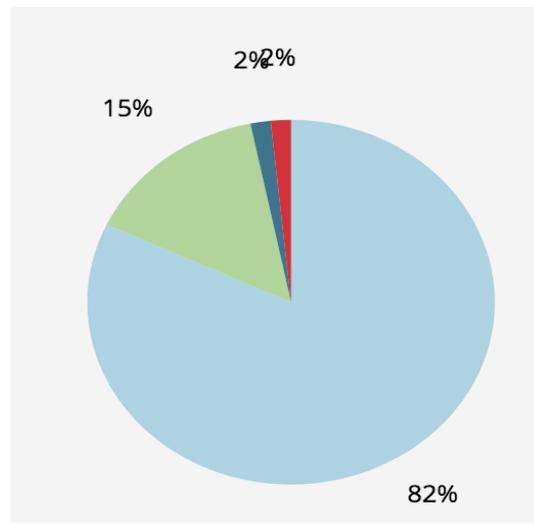
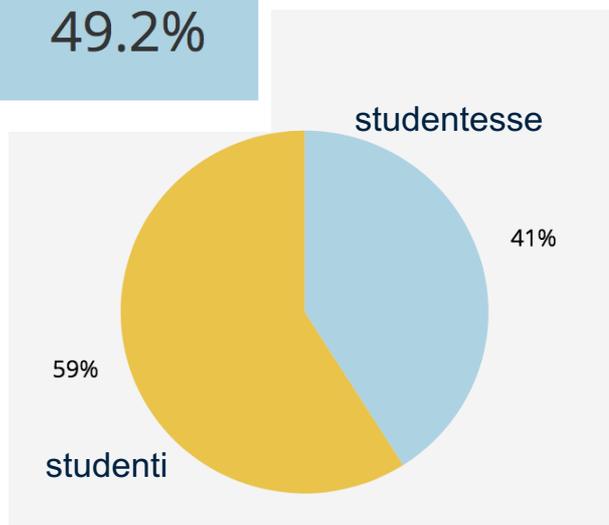
A.A. 2019-2020



Studenti iscritti Anno 2021-2022

Residenti in altre regioni italiane

49.2%



- Liceo classico, scientifico e linguistico 82%
- Istituti professionali 0%
- Istituti tecnici 14.8%
- Istituto magistrale e liceo psico-pedagogico 0%
- Altri istituti 1.6%
- Diploma estero 1.6%

La Laurea in Astronomia in pochi numeri. II

Regolarità degli studi

Statistiche fra I e II anno

Abbandonano gli studi

15.2%

Passano ad altro Corso

3%

Laureati in corso

48.4%

Esperienze all'estero

Laureati con una esperienza all'estero

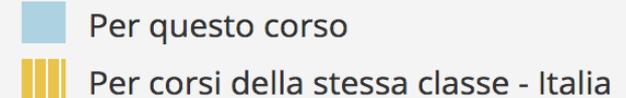


Soddisfazione dei laureati

Anno 2021

90.6% 91.2%

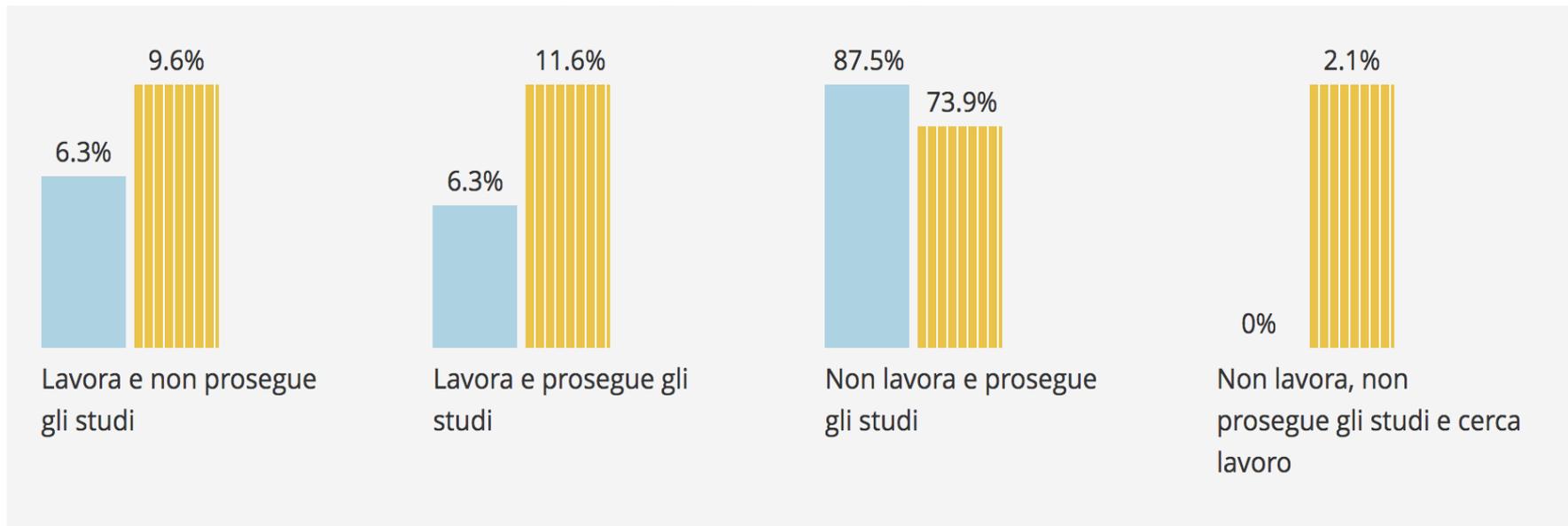
Laureati soddisfatti



La Laurea in Astronomia in pochi numeri. III

Dopo la Laurea

il 93.7% prosegue gli studi dopo la laurea



Per questo corso

Per corsi della stessa classe - Italia

Dopo la Laurea?

- Proseguimento degli studi/professione in ambito astrofisico/fisico (Italia/estero): ad esempio
 - Laurea Magistrale in Astrofisica e Cosmologia (2 anni)
 - Dottorato di Ricerca in Astrofisica (3-4 anni)
 - Contratti/borse di studio
 - Posto da ricercatore/professore in ateneo o ente di ricerca
- Mondo del lavoro fuori dalla ricerca scientifica
 - Divulgazione/giornalismo scientifici (TV, radio, giornali)
 - Programmazione e sviluppo software
 - Data analysis
 - Ricerca applicata in laboratori industriali (ottica, aerospaziale,..)
 - ...



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Servizi e opportunità per gli studenti

www.unibo.it

Servizi e opportunità per gli studenti

Borse di studio
e agevolazioni

Studiare
all'estero

Studio

Orientamento
Tirocini e job
placement

Alloggi, punti
ristoro e
trasporti

Supporto alla
persona

Sport e tempo
libero

Contatti utili

Studenti
online e
App myUnibo



Borse di studio e agevolazioni

Tasse

Le tasse universitarie sono calcolate in base alle condizioni economiche. È necessario presentare l'ISEE per prestazioni agevolate di diritto allo studio entro una data scadenza.

Borse di studio e agevolazioni economiche

Consulta i bandi di Ateneo e il bando Er.go per ottenere i benefici economici. Attenzione alle scadenze!

Attività di collaborazione degli studenti - 150 ore

L'Ateneo offre a studenti con particolari condizioni di reddito e merito, l'opportunità di svolgere attività di collaborazione presso varie strutture.

Trovi le informazioni sul sito del corso di studio

HOME

IL CORSO

ISCRIVERSI

STUDIARE

OPPORTUNITÀ

BACHECA

CONTATTI



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Studiare all'estero

Erasmus+

Il programma Erasmus+ ti permette di trascorrere parte del tuo percorso universitario, da tre a dodici mesi, in un altro paese europeo.

Overseas

Overseas ti offre la possibilità di trascorre un periodo di studio in università di quattro continenti.

Tirocini all'estero

Tutte le opportunità per svolgere il tirocinio curriculare o post laurea all'estero

“Open day” a gennaio (ref. DIFA: Prof.ssa Annalisa Bonafede)

Trovi le informazioni sul sito del corso di studio

[HOME](#) [IL CORSO](#) [ISCRIVERSI](#) [STUDIARE](#) [OPPORTUNITÀ](#) [BACHECA](#) [CONTATTI](#)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Studio

Aule, sale studio, laboratori e biblioteche

Il luoghi in cui seguire le lezioni e studiare

Centro Linguistico di Ateneo – CLA

Offre corsi di lingua in aula e moduli blended per prepararsi a sostenere la prova di idoneità linguistica o per i programmi di mobilità internazionale.

BOOK – UniBo Open Knowledge

È la piattaforma sulla quale è possibile trovare i MOOCs (Massive Open Online Course) dell'Università di Bologna, cioè corsi online aperti a tutti e gratuiti. book.unibo.it/

AlmaMathematica

Fornisce supporto didattico per migliorare la preparazione matematica necessaria ad assolvere gli Obblighi Formativi Aggiuntivi. almaorienta.unibo.it/AlmaMathematica

Prolungamento degli studi – Studente a tempo parziale

È possibile prolungare la durata degli studi senza andare fuori corso scegliendo l'opzione del tempo parziale.

Trovi le informazioni sul sito del corso di studio

HOME

IL CORSO

ISCRIVERSI

STUDIARE

OPPORTUNITÀ

BACHECA

CONTATTI



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Servizi di orientamento

Orientamento Tirocini e job placement

servizi e le attività di orientamento a supporto della scelta del corso e in ogni fase del percorso formativo

tirocini sono un primo contatto col mondo del lavoro utile per acquisire competenze e orientare e favorire le scelte professionali.

Tirocini curriculari: i tirocini che gli studenti possono svolgere durante il percorso di studio.

Tirocini post laurea: I tirocini che i neolaureati possono svolgere entro i 12 mesi dalla laurea.

Il servizio di **orientamento al lavoro** fornisce ai laureandi e neo-laureati strumenti di assistenza nella fase di inserimento nel mercato del lavoro

Il **Job Placement** mette in contatto i laureandi/laureati con il mondo del lavoro. Consulta la bacheca offerte di lavoro.

Trovi le informazioni sul sito del corso di studio

HOME IL CORSO ISCRIVERSI STUDIARE OPPORTUNITÀ BACHECA CONTATTI



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Alloggi,
punti
ristoro e
trasporti

Alloggi, residenze e servizi di supporto.

Informazioni sulla ricerca di alloggi e sui contratti di locazione.

Mense e Punti Ristoro

Gli studenti possono usufruire di sconti e agevolazioni presso le mense universitarie e in alcune strutture ristorative convenzionate

Trasporti e mobilità

Abbonamenti TPER a prezzo scontato per gli studenti e altre agevolazioni

Trovi le informazioni sul sito del corso di studio

[HOME](#) [IL CORSO](#) [ISCRIVERSI](#) [STUDIARE](#) [OPPORTUNITÀ](#) [BACHECA](#) [CONTATTI](#)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Servizi di
supporto
alla persona

Assistenza Sanitaria per studenti italiani fuori sede e internazionali

Informazioni utili per fruire dell'assistenza medica durante il percorso di studi.

SAP - Servizio di aiuto psicologico

Il servizio è a disposizione degli studenti che hanno problemi di tipo emotivo e relazionale, disturbi affettivi e comportamentali, difficoltà nella vita universitaria.

Servizio per gli studenti con Disabilità e con DSA

Il servizio supporta gli studenti in queste condizioni durante tutto il percorso universitario.

Servizio di consultazione transculturale

Il servizio è rivolto a studenti internazionali che si trovano in un momento di difficoltà ad adattarsi al nuovo contesto culturale e sociale.

Trovi le informazioni sul sito del corso di studio

HOME IL CORSO ISCRIVERSI STUDIARE OPPORTUNITÀ BACHECA CONTATTI



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Sport e
tempo
libero

SMA – Sistema museale di Ateneo

Scopri i musei e le collezioni e partecipa ai numerosi eventi ed iniziative che periodicamente vengono organizzate.

Agevolazioni per Cinema, musei, teatri, eventi sportivi

Tutte le opportunità per fruire di attività culturali e sportive a prezzi ridotti.

CUSB - Centro Universitario Sportivo Bologna

Il centro dove praticare attività sportiva anche a livello agonistico.

Status di “studente-atleta”

Il Progetto “Dual career studente-atleta” consente ad atleti di alto livello di conciliare lo studio universitario con la pratica agonistica sportiva

Trovi le informazioni sul sito del corso di studio

HOME

IL CORSO

ISCRIVERSI

STUDIARE

OPPORTUNITÀ

BACHECA

CONTATTI



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Sport e
tempo
libero

UniboMagazine e newsletter UniboCultura

Notizie, attualità, eventi e molto altro per restare sempre aggiornato su cosa accade nella tua Università.

magazine.unibo.it; unibo.it/unibocultura

Associazioni e cooperative studentesche

Le associazioni e le cooperative formate da studenti possono richiedere il

riconoscimento dell'Università di Bologna tramite l'iscrizione a un apposito

albo e partecipare ai bandi per la concessione di finanziamenti. unibo.it/Associazioni

Trovi le informazioni sul sito del corso di studio

HOME IL CORSO ISCRIVERSI STUDIARE OPPORTUNITÀ BACHECA CONTATTI



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Contatti utili

Tutor del corso

I tutor sono un punto di riferimento per gli studenti durante il loro percorso universitario sia nei rapporti con i docenti sia nell'organizzazione delle attività di studio.

Segreterie studenti

Per informazioni su iscrizioni, trasferimenti e passaggi di corso, pergamene, diploma supplementare

Contatti per studenti internazionali

Per informazioni su programmi di scambio, corsi di lingua italiana e diritto allo studio

Ufficio didattico

Per informazioni sull'organizzazione didattica del corso e per supporto alla compilazione del piano di studi

Trovi le informazioni sul sito del corso di studio

[HOME](#) [IL CORSO](#) [ISCRIVERSI](#) [STUDIARE](#) [OPPORTUNITÀ](#) [BACHECA](#) [CONTATTI](#)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Studenti online e App myUniBo

Studenti online

Consente di svolgere via web tutte le attività legate alla propria carriera

universitaria fino alla laurea.

Con Studenti online è possibile gestire: prove di ammissione, immatricolazioni, piani di studio, esami, tasse, certificati e autocertificazioni, libretto online, laurea, passaggi di corso, trasferimenti, sospensione degli studi, rinuncia agli studi, mobilità internazionale, tirocini.

studenti.unibo.it

App myUniBo

Con la app myUniBo puoi consultare la lista dei tuoi esami, controllarne gli esiti e prenotare quelli ancora da sostenere. Puoi vedere date e luoghi degli appelli. Nell'area messaggi trovi le comunicazioni relative a variazioni delle date degli appelli, avvisi sull'uscita dei voti finali degli esami o delle prove parziali. MyUniBo è in evoluzione e si arricchirà presto di nuove funzioni e servizi.

unibo.it/appmyunibo



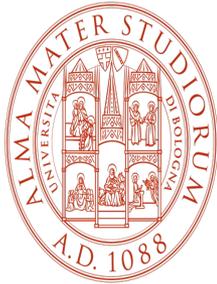


ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

ABIS – AREA BIBLIOTECHE E SERVIZI ALLO STUDIO

abis.dirittoallostudio@unibo.it
abis.segreteriestudenti@unibo.it

www.unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Accoglienza matricole

Lorenzo Rinaldi

Dipartimento di Fisica e Astronomia "AVGVSTO RIGHI"

ALMA MATER *Fest*

28 SETTEMBRE, 14.00

LE RADICI DELLA FISICA NEI MUSEI DELL'UNIVERSITÀ: UN TOUR MUSEALE *

I musei universitari, con le loro collezioni di strumenti e dipinti, svelano personaggi ed esperimenti che hanno fatto la storia della fisica a Bologna. Un tour che mostrerà come la fisica bolognese abbia le sue radici negli esperimenti sulla luce di stampo newtoniano, in quelli di fisica elettrica condotti da Luigi Galvani e nell'evoluzione degli studi sulle onde elettromagnetiche condotti da Augusto Righi.

 Museo di Palazzo Poggi, Via Zamboni, 33

30 SETTEMBRE, 15.00 - 17.30

Dip. di Fisica e Astronomia DIFAERTIRSI

Un benvenuto alle matricole dei corsi di studio del Dipartimento, tra il serio e il faceto.

 Aula Magna, Via Irnerio, 46



2 OTTOBRE, 14.00 - 18.00

CACCIA AL TESORO: IL DISTRETTO NAVILE E GLI STUDI SCIENTIFICI *

Rivoluzionari, visionari, pionieri, maestri: Laura Bassi, Quirico Filopanti, Giacomo Ciamician, Niccolò Copernico sono quattro scienziati-simbolo dell'Ateneo bolognese che accompagneranno i partecipanti della caccia al tesoro al Distretto Navile. Un percorso disegnato sulle tracce delle loro straordinarie esistenze, per arrivare, quesito dopo quesito e tappa dopo tappa, alla soluzione finale.

 Ritrovo: Ue1, Aule Navile, Via della Beverara 123/1

TUTTI GLI EVENTI SONO GRATUITI

Scopri il programma completo su almamaterfest.it

* Posti limitati, prenotazione obbligatoria sul sito

<https://almamaterfest.it>



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

JAMES WEBB SPACE TELESCOPE

GOODS-S FIELD



In bocca al lupo!

50 ARCSECONDS

NIRCam Filters | F090W | F115W | F150W | F200W | F277W | F335M | F356W | F410M | F444W