



Università di Bologna

Dipartimento di Fisica e Astronomia 'Augusto Righi'

CORSO di LAUREA in ASTRONOMIA

(classe di Laurea: L30 Scienze e Tecnologie Fisiche)

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

A.A. 2024-2025

Coordinatore: Prof. Cristian Vignali

cristian.vignali@unibo.it

Presentazione generale del Corso

- 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 prevalentemente alla fine del percorso di acquisizione dei fondamenti!

Crediti - CFU

Il CFU quantifica il carico didattico

- Equivale approssimativamente a 25 ore di attività (lezione, laboratori, studio) dello student
- Lezioni 'convenzionali' (frontali): 1 CFU = 8 hr di lezione (cui si assume seguano circa il doppio di ore di studio individuale)
- Laboratori o esercitazioni: 1 CFU = 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 circa 7 hr al giorno di attività per circa 220 giorni

Molti esami prevedono una prova scritta: preparatevi bene, tramite parecchi esercizi (con docenti, tutors e a casa)

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



I ANNO	Esame	#CFU	Semestre
	Algebra lineare e geometria	10	I
	Analisi Matematica 1	11	I
	Elementi di Informatica	6	I
	Astronomia	8	II
	Esperimentazioni di Fisica 1	6	II
	Fisica Generale 1	12	II
	Idoneità lingua inglese B2	6	E

TOTALE: 6 esami + 1 idoneità = 59 CFU

II ANNO	Esame	#CFU	Semestre
	Analisi Matematica 2	10	I
	Calcolo per l'Astronomia	8	I
	Chimica	6	I
	Esperimentazioni di Fisica 2	6	II
	Ottica Astronomica	7	II
	Fisica Generale 2	13	E
	Istituzioni di Fisica Matematica	10	E

TOTALE: 7 esami = 60 CFU

Attenzione: esistono propedeuticità!

- Fisica 1 con Fisica 2
- Analisi Matematica 1 con Analisi Matematica 2
- Esperimentazioni Fisica 1 con Esperimentazioni Fisica 2

III ANNO	Esame	#CFU	Semestre
	Astrofisica Stellare	9	I
	Istituzioni di Fisica Teorica	9	I
	Processi di Radiazione e MHD	9	I
	Astrofisica Extragalattica	9	II
	Struttura della Materia	6	II
	Attività professionalizzanti/tirocini	4	II
	2 Esami a libera scelta	6+6	I-II

**TOTALE: 5 esami 'fondamentali' +
2 esami 'a libera scelta' = 7 esami
+ Att. Prof.= 58 CFU
+ Prova Finale=3 cfu → 61 CFU**

Attenzione: esistono propedeuticità → tutti i corsi del III anno con Fisica 1, Fisica 2, Analisi Matematica 1 e Analisi Matematica 2

Esami a libera scelta/opzionali

Due esami a libera scelta nel III anno: possono essere scelti tra quelli offerti dall'Ateneo o nella lista di opzionali del Corso di Astronomia

- Sette corsi opzionali (1 nel primo semestre, 6 nel secondo semestre), ognuno da 6 CFU. Una presentazione di questi è prevista nelle prossime settimane. Vanno indicate nel piano di studio (compilazione solitamente ad ottobre e a marzo)

Esame	Semestre
Introduzione all'Astrobiologia	II
Storia dell'Astronomia	I
Astrochimica	II
Atmosfere Planetarie	II
Fisica Nucleare e Subnucleare	II
Meccanica Celeste	II
Tecniche di Analisi Dati Astronomici	II

Mutuato da Scienze naturali
II semestre da quest'anno

Attività Professionalizzante/Tirocinio

Gli studenti dovranno scegliere – dopo apposita presentazione delle attività proposte – tra l'Attività Professionalizzante e il Tirocinio (4 cfu, solo idoneità)

- ❑ **Attività Professionalizzante:** corso essenziale in cui si acquisiscono alcuni strumenti di base utili per qualunque attività: accesso ai database e archivi on-line; ricerca di bibliografia on-line; realizzazione di presentazioni e relazioni scientifiche. 2 CFU lezioni frontali + 2 CFU lab.
- ❑ **Tirocinio:** procedure professionali di disegno ottico (codice Zemax); alta divulgazione presso il telescopio di Loiano, il radiotelescopio di Medicina, il Museo del Cielo e della Terra di San Giovanni in Persiceto, un resort alle Maldive, Media INAF.

Prova finale – 3 CFU

Elaborato scritto (non più di 15 pagine)

- 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 15 gg → fino a 30 gg per preparare l'elaborato)
- Presentazione orale di 15 min
- 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)

Esempi:

media:

$$29.0 \times 3.75 = 108.75$$

$$28.3 \times 3.75 = 106.1$$

$$28.0 \times 3.75 = 105.0$$

voto finale:

→ facilmente 110 (e lode)

→ 110 se max per elaborato (4pt)

→ 110 solo se max per elaborato (4pt)

e laurea entro dicembre (1pt)

Situazione I anno accademico

Le statistiche degli ultimi anni indicano che circa il 10% degli studenti iscritti al primo anno abbandona al secondo anno

Possibili motivi:

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

Organizzazione delle lezioni

Le lezioni sono organizzate in due periodi (semestri)

SETT

DIC



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

FEB

MAG

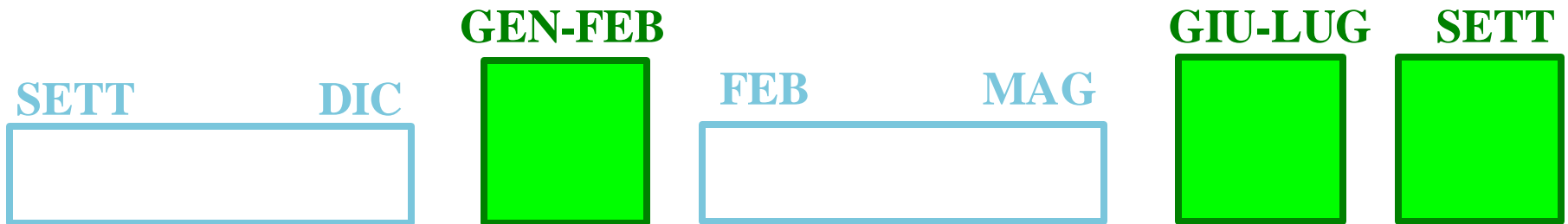


- Fisica Generale I
- Astronomia
- Esperimentazioni di Fisica I

Sessioni di esami

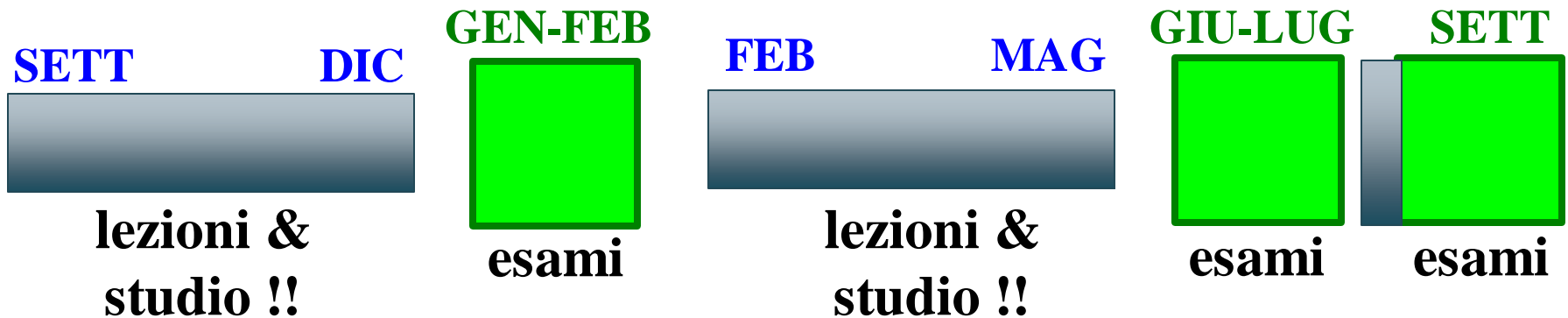
Le sessioni di esami sono organizzate in tre periodi, (almeno) 6 appelli all'anno

Non ci sono appelli fuori dalle sessioni (se non per studenti fuori corso)



Suggerimenti per il metodo di studio

- Si studia DURANTE i corsi (non solo alla fine)
- Cercate di sostenere 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!



Altri suggerimenti

- 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 possono essere dimenticate, non assenti del tutto
- 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 ad altri studenti, ai tutors accademici, ai docenti, al coordinatore del corso di studio in caso di dubbi

- **Iscrizione agli esami: AlmaEsami** (pagina web: Studiare → Esami → Appelli)
- **Aule lezioni e orari** (pagina web: Orario delle lezioni → Filtra per anno e eventualmente per insegnamento). Le aule sono primariamente L, H, I e M (laboratorio di informatica) in Ue3 in Via Gobetti 93/2
- **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 <https://corsi.unibo.it/laurea/Astronomia/docenti>)
- **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 e tutor(s) del corso:**
<https://corsi.unibo.it/laurea/Astronomia/il-corso>

- **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 e coordinatore del CdS
- **Erasmus etc.:** esistono 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! Parlatene con i docenti di riferimento e con il coordinatore del CdS. La presentazione delle offerte Erasmus avviene a gennaio
- **Sospensioni delle lezioni:** non sono previsti 'ponti', quindi sono previste solo le festività del 4 ottobre (San Petronio), 1 novembre, 8 dicembre

Orari I semestre

Laurea in ASTRONOMIA

Primo Semestre AA 2024/2025

inizio lezioni: Lunedì' 23 Settembre 2024

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. Tesi</i>	Alg. Lin. & Geom. <i>Prof. Riolo</i>	Analisi I <i>Prof. Tesi</i>	Alg. Lin. & Geom. <i>Prof. Riolo</i>	Analisi I <i>Prof. Tesi</i>
10-11	Analisi I <i>Prof. Tesi</i>	Alg. Lin. & Geom. <i>Prof. Riolo</i>	Analisi I <i>Prof. Tesi</i>	Alg. Lin. & Geom. <i>Prof. Riolo</i>	Analisi I <i>Prof. Tesi</i>
11-12	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/Moresco</i>	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/Moresco</i>	Elem. Informatica <i>Tutorato M</i>	Analisi I <i>Prof. Tesi</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>Tutorato M</i>	Analisi I <i>Prof. Tesi</i>	Alg. Lin. & Geom. <i>Prof. Riolo</i>
13-14			Analisi I <i>Tutorato</i>	Analisi I <i>Prof. Tesi</i>	
14-15	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/MorescoM</i>	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/MorescoM</i>	Analisi I <i>Tutorato</i>		
15-16	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/MorescoM</i>	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/MorescoM</i>	Alg. Lin. & Geom. <i>Prof. Riolo</i>	Alg. Lin. & Geom. <i>Tutorato H</i>	
16-17	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/MorescoM</i>	Elem. Informatica <i>Prof. Gaspari/MorescoM</i>	Alg. Lin. & Geom. <i>Prof. Riolo</i>	Alg. Lin. & Geom. <i>Tutorato H</i>	
17-18					
18-19	Istruzioni dal docente per i corsi di tutorato				

Corsi sulla sicurezza

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.formazionesicurezza@unibo.it

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

<https://fisica-astronomia.unibo.it/it/dipartimento/sedi-e-spazi/salute-e-sicurezza>

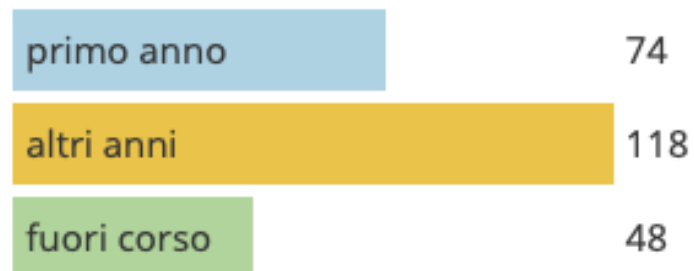
La Laurea in Astronomia in pochi numeri

A.A. 2022-2023

Selezione



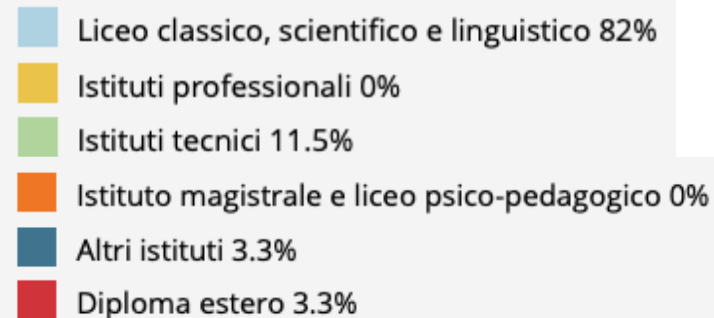
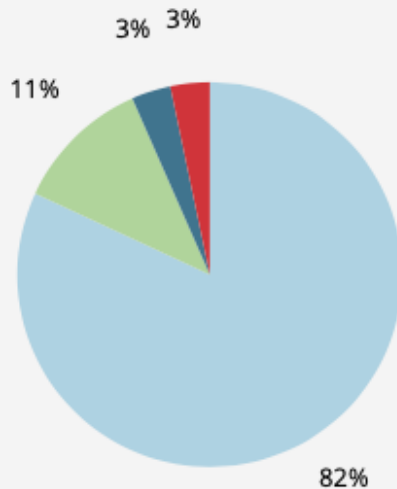
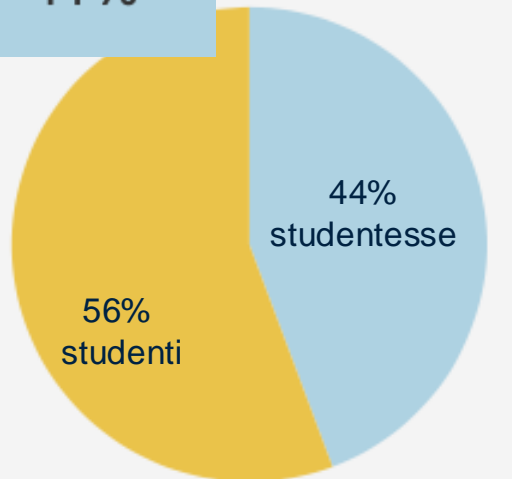
Studenti iscritti



Studenti iscritti A.A. 2022-2023

Residenti in altre regioni italiane

41%



Regolarità degli studi

Coorte 2021/2022

Abbandonano gli studi
fra I e II anno

9.8%

Passano ad altro
Corso

3.3%

Coorte 2019/2020

Laureati in corso

39.1%

Esperienze all'estero

Partecipanti ai programmi di
mobilità internazionale

A.A. 2021-2022 2

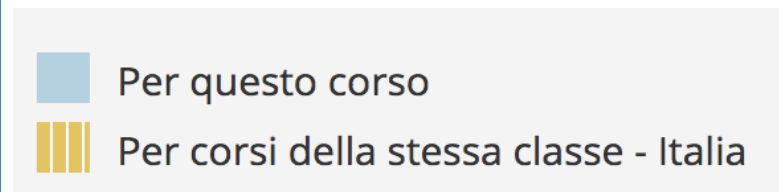
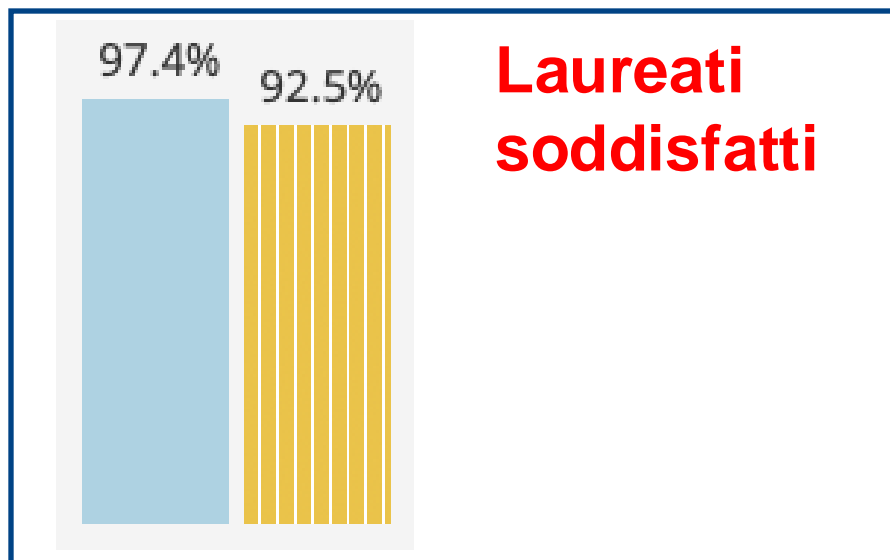
A.A. 2020-2021 1

Laureati con una esperienza all'estero

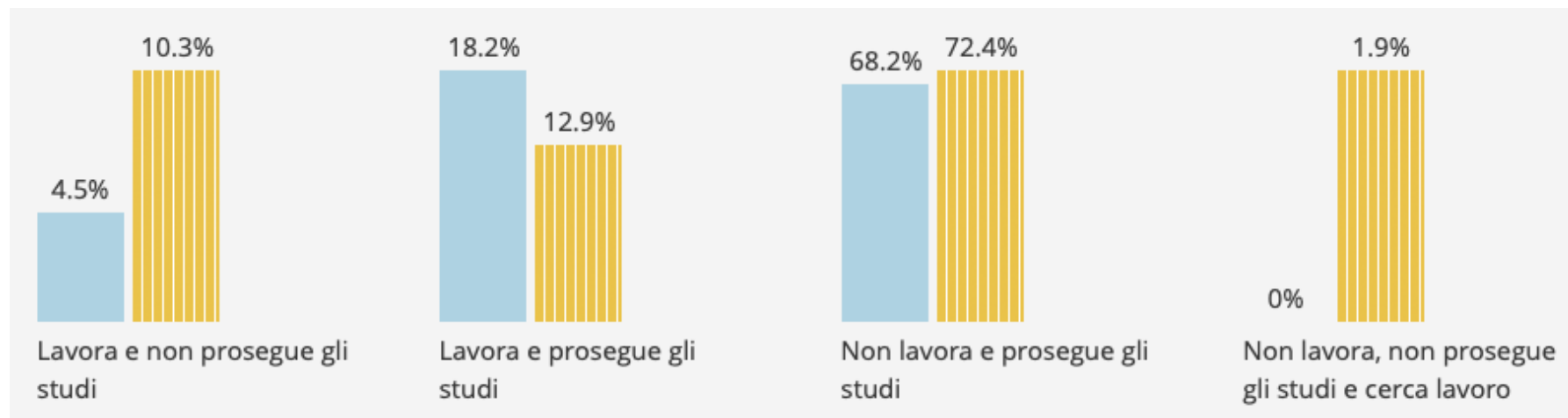
Anno 2022 2.5%

Anno 2021 2.6%

Anno 2020 1.9%



Dopo la Laurea: il 68.2 % prosegue gli studi



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,...)
 - ...

BLESS LAB

Opportunità di partecipazione a studi su decisioni economiche - Università di Bologna - <https://site.unibo.it/blesslabs/it>

Volontari per studi su decisioni economiche

Nell'ambito di un ampio programma di studi condotti dal Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Bologna, verranno svolte ricerche su economia e teoria delle decisioni, con riferimento a progetti di ricerca accademici per fini di conoscenza scientifica.

Chi può partecipare:

Sono invitati a partecipare tutti gli studenti dei corsi di laurea dell'Università di Bologna. Non è richiesta alcuna conoscenza specifica, eccetto, un'ottima comprensione della lingua italiana scritta e parlata.

Dove e come si svolgono gli studi:

L'attività richiede in genere tra una e tre ore e si svolge online oppure presso il nostro laboratorio BLESS (<https://site.unibo.it/blesslabs/it>), situato a Bologna (via Ranzani 14/b).

Compenso:

Partecipare alle ricerche permette di guadagnare un compenso in denaro, il cui importo è in parte fisso e in parte legato all'esito, durata, e tipologia dello studio, ed è in genere compreso tra i 5€ e i 30€.

Contatti

❑ **Coordinatore del Corso di Studi:**

Prof. Cristian Vignali (cristian.vignali@unibo.it)

❑ **Responsabili per l'orientamento del Corso di Studi:**

❑ Prof. Francesca Pozzi (f.pozzi@unibo.it)

❑ Prof. Barbara Lanzoni (barbara.lanzoni3@unibo.it)

❑ **Tutor del Corso di Studi:**

Elisabetta Reggiani (elisabetta.reggiani2@studio.unibo.it)

❑ **Rappresentanti degli Studenti :**

❑ Marco Gherardelli (marco.gherardelli@studio.unibo.it)

❑ Lorenzo Vannini (lorenzo.vannini5@studio.unibo.it)



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

JAMES WEBB SPACE TELESCOPE

GOODS-S FIELD



In bocca al lupo!

50 ARCSECONDS

NIRCam Filters

F090W

F115W

F150W

F200W

F277W

F335M

F356W

F410M

F444W