



Cerca:

**Segreteria didattica Facoltà di Scienze MFN**



**Siamo in diretta Facebook!!!**



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali  
- Porte Aperte 2018



FACOLTÀ DI SCIENZE  
MATEMATICHE FISICHE  
E NATURALI



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**Studiare a Scienze  
matematiche fisiche e naturali**  
Se esiste lo studiamo,  
se non esiste potremmo inventarlo

# Studiare Scienze richiede

- imparare ad osservare, ponendosi delle domande
- usare la logica per coltivare la coerenza
- utilizzare il metodo scientifico con rigore
- usare la matematica per quantificare le affermazioni



# La Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali

## 10 corsi di laurea (3 anni)

[Biotecnologie agro-industriali](#)

[Chimica](#)

[Chimica industriale](#)

[Fisica](#)

[Matematica](#)

[Scienze ambientali](#)

[Scienze biologiche](#)

[Scienze geologiche](#)

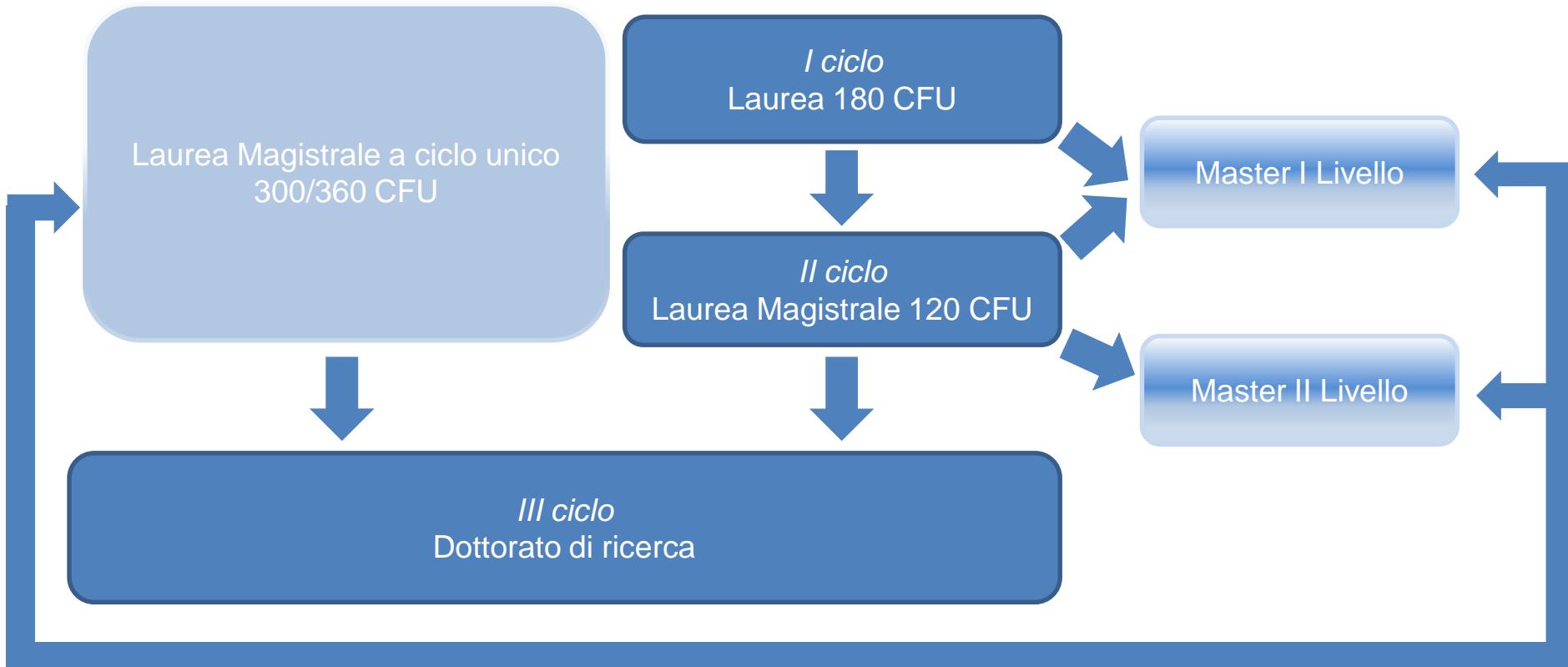
[Scienze naturali](#)

[Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni culturali](#)

**Catalogo dei Corsi di Studio**  
<http://corsidilaurea.uniroma1.it/it/>

# Università

L'organizzazione degli studi universitari si articola in tre cicli  
D.M. 270/2004



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

# **La Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali**

## **18 corsi di laurea magistrale**

Astronomia e Astrofisica		Fisica
Biotecnologie genomiche, cellulari ed ambientali		
Biologia e Tecnologie cellulari	Neurobiologia	Genetica e Biologia molecolare
Ecobiologia	Scienze della Natura	Monitoraggio e Riqualificazione ambientale
Geologia applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi	<i>Scienze dell'atmosfera</i>	
Matematica		Geologia di Esplorazione
Matematica per le Applicazioni		
Chimica	Chimica industriale	Chimica analitica
Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali		
Scienze e Tecnologie alimentari		

# La Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali

## Corsi di studio interfacoltà

### Biotecnologie (L-2)

*Laurea*

Interfacoltà

Farmacia e Medicina, Medicina e Odontoiatria, **Scienze MFN**

### Bioinformatics (L-2)

*Laurea*

Interfacoltà

Farmacia e Medicina, Ingegneria dell'Informazione Informatica e  
Statistica, Medicina e Odontoiatria, **Scienze MFN**

### Scienze della Formazione primaria (LM-85bis)

*Magistrale a ciclo unico (5 anni)*

Interfacoltà

Medicina e Psicologia, Lettere, **Scienze MFN**

### Scienze e tecnologie alimentari (LM-70)

*Magistrale*

Interateneo

Sapienza Università di Roma

Università della Tuscia

Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali  
- Progetto Ponte 2018

# *Domande!*

# Prove di ingresso Lauree (*I ciclo*)

2 tipologie



**Corsi senza vincolo  
sul numero di accessi**  
**Prova di ingresso per  
la verifica delle  
conoscenze  
(PIVC)**  
***non selettiva***

**Corsi ad accesso  
programmato**  
**Test di ingresso  
selettivo**

## **IL PIVC non è selettivo.**

Gli studenti che partecipano alla prova possono immatricolarsi indipendentemente dal risultato.

**Il test d'ingresso selettivo**  
**definisce il numero degli studenti**  
che  possono procedere  
all'immatricolazione in base ad una  
graduatoria.

# Corsi senza vincolo sul numero di accessi *PIVC*

- Chimica
- Chimica Industriale
- Fisica
- Matematica
- Scienze Ambientali
- Scienze Geologiche
- Scienze Naturali
- Tecnologie per la conservazione  
e il restauro dei beni culturali

# Corsi ad accesso programmato *Test di ingresso*

- Scienze Biologiche
- Biotecnologie Agro-Industriali
- Scienze della Formazione  
primaria (ciclo unico  
interfacoltà)
- Biotecnologie interfacoltà
- Bioinformatics

# Le prove di accesso a Scienze MFN

	area	nome del modulo	contenuti disciplinari e competenze	numero quesiti	tempo in minuti	test area biologica	test mat, fis, chim, geo, info
1	competenze di base	mat-base linguaggio matematico di base	linguaggio e conoscenze matematiche di base fino alla quarta superiore; semplici problemi in contesto matematico o di vita quotidiana	20	50	NP	PIVC
2	competenze di base	testo-sci comprensione del testo scientifico	lettura di testi con tabelle, grafici e formule su argomenti scientifici e matematici; richiede capacità di ragionamento e conoscenze scientifiche e matematiche elementari	10	20	NP	PIVC
3	scienze	scienze fisica, chimica, scienze della Terra	conoscenze scientifiche di base che sono richieste per comprendere i corsi all'inizio dell'università	10	20	NP	PIVC
4	problem logica	PRM problemi, ragionamento, matematica	problem solving, deduzioni logiche, matematica fino alla quarta superiore	10	20		PIVC
5	scienze	biologia		10	20	NP	

[Il Test](#)[Allenamento](#)[Materiali](#)[News](#)[Contatti](#)

Cerca nel sito



Home » Allenamento

## Allenamento

[Accessibilità](#)[Allenamento](#) con.Scienze

Sul portale del CISIA è possibile svolgere in modalità di simulazione on-line interi test di scienze, somministrati in passato (dal 2010 al 2013).

**NB** la struttura del test di scienze che verrà erogato a partire dal settembre 2017 e dei test on line è diversa, la trovate [qui](#) e [qui](#) i syllabi delle conoscenze richieste, ma il contenuto del test, cioè la tipologia dei quesiti, resta invariato, per cui le simulazioni qui presenti sono valide ai fini del completamento della preparazione, che ricordiamo avviene attraverso i manuali delle scuole superiori.

Per poter accedere all'area di allenamento libero è necessario registrarsi qui: [registrazione utenti esterni](#)

Se invece possiedi già un account per l'allenamento libero accedi alla tua aera, inserendo le credenziali già in tuo possesso.

[!\[\]\(e7333b044f927d371647bc5699c46b55\_img.jpg\) Like 8](#)[!\[\]\(33ecd2d30d81d501c882e521ecd1bd19\_img.jpg\) G+](#)[!\[\]\(0ed1d0a46b0441c5e79a66e5d8f92ca5\_img.jpg\) Tweet](#)**Allenati**

Test di allenamento CISIA

**Altri test**

Tutte le informazioni

## Chi siamo

Il Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA) è un consorzio senza scopo di lucro formato esclusivamente da Atenei pubblici. Attualmente il CISIA annovera tra i consorziati 44 Atenei e le Conferenze di Ingegneria, Architettura e Scienze: la CUIA - Conferenza ...



## Sedi aderenti 2018

In questa mappa interattiva è possibile verificare quali Atenei scelgono di adottare un test di ingresso all'università CISIA. Ciascun ateneo può aderire a uno o più test di ingresso organizzati ...

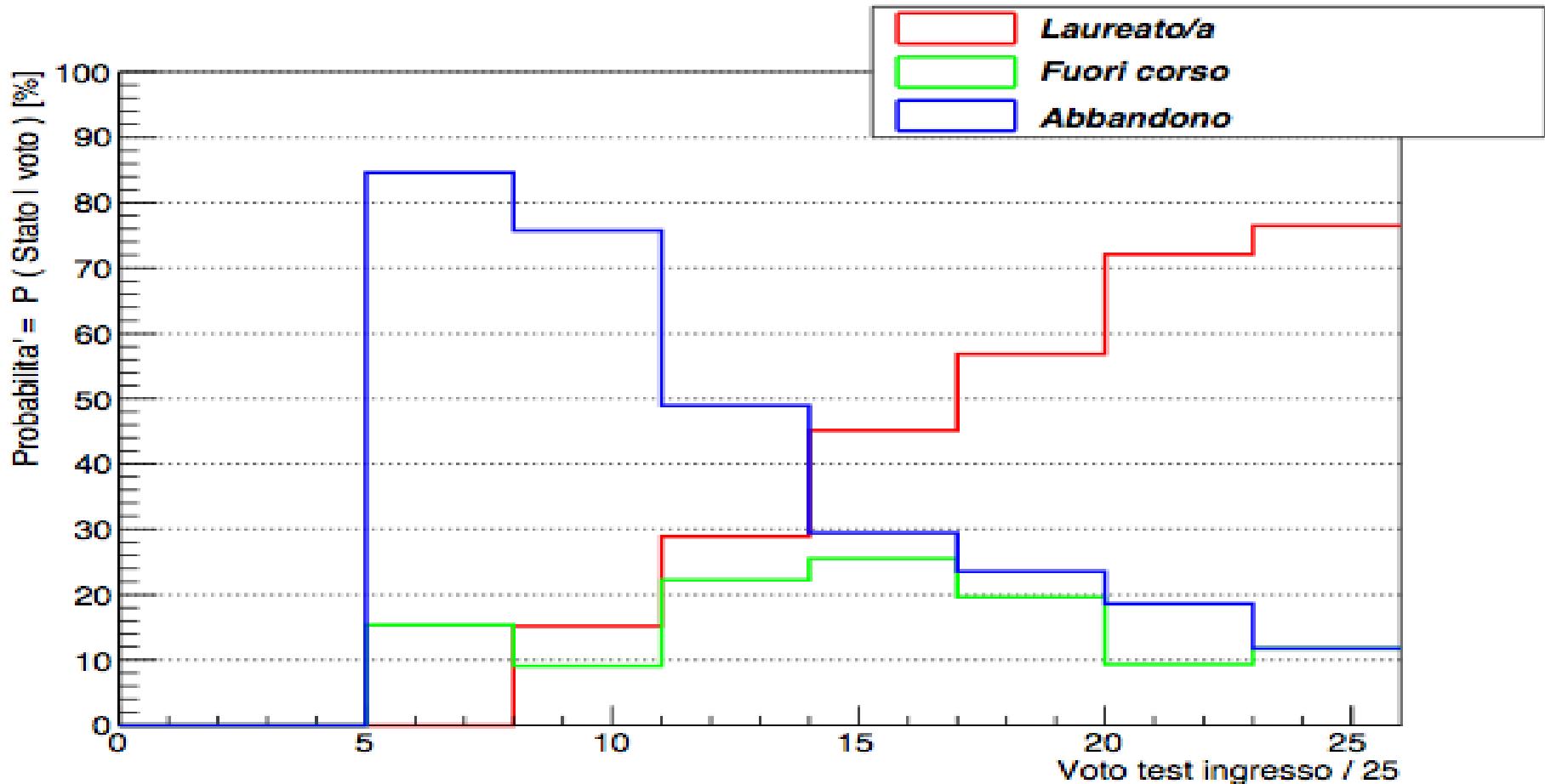


**<http://www.cisiaonline.it/area-tematica-scienze/allenamento-4/>**

# **I test d'ingresso servono a qualcosa?**

*Correlazione tra test ingresso e carriera universitaria nella facoltà di SMFN*

Prof. Francesco Santanastasio



# *Domande!*

# **Obblighi Fornativi Aggiuntivi OFA**

*“Se la verifica non è positiva vengono indicati specifici obblighi formativi aggiuntivi da soddisfare nel primo anno di corso. Tali obblighi formativi aggiuntivi sono assegnati anche agli studenti dei corsi di laurea ad accesso programmato che siano stati ammessi ai corsi con una votazione inferiore ad una prefissata votazione minima”*

(art. 6 D.M. 270/2004)

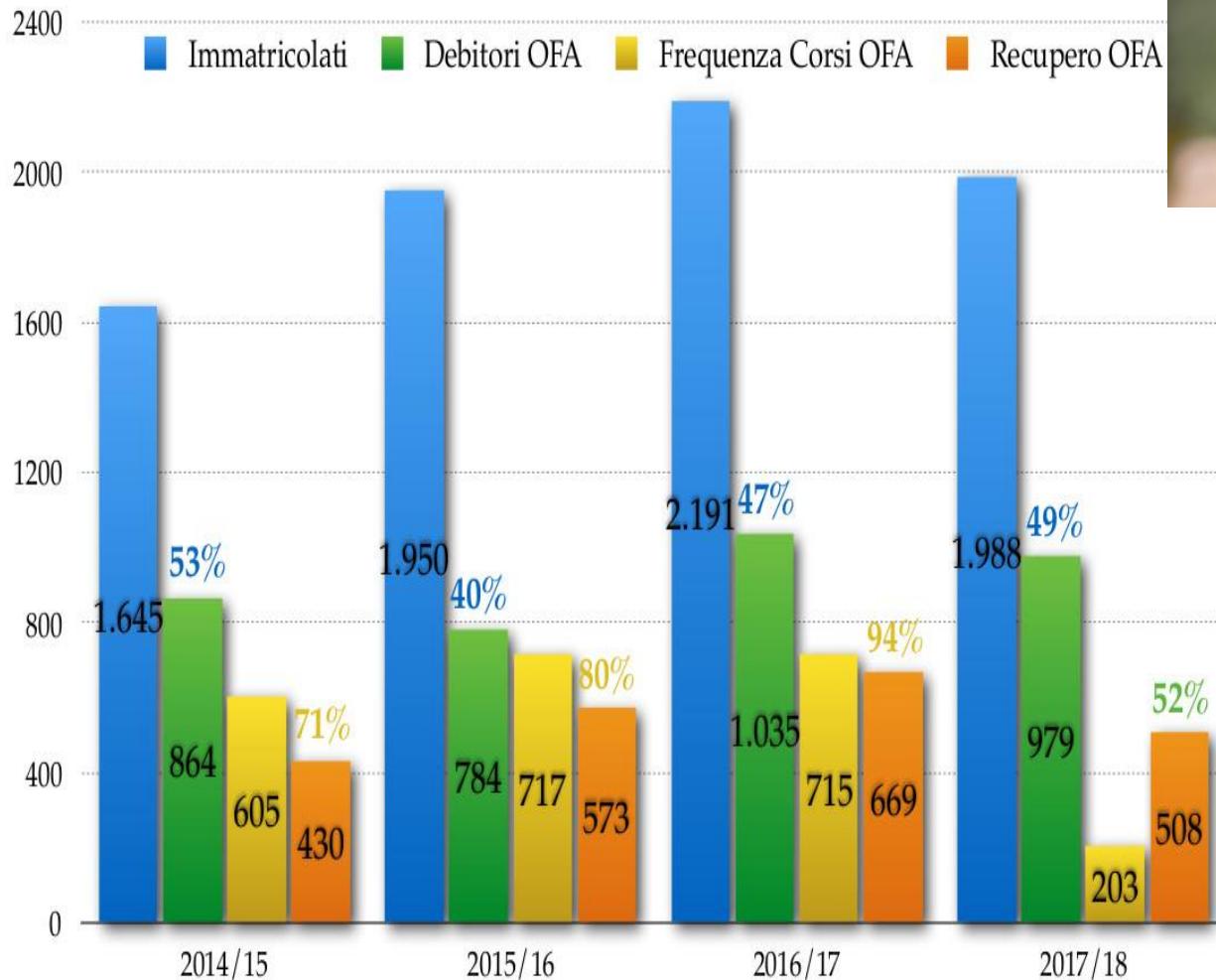
**Le soglie di punteggio sono indicate nei Bandi di accesso ai corsi di laurea**

La Facoltà di Scienze MFN è da anni fortemente impegnata nel supportare gli studenti e le studentesse portatori di OFA a recuperare il debito in Matematica:

[https://web.uniroma1.it/fac\\_smfn/facsmfn/didattica/ofa](https://web.uniroma1.it/fac_smfn/facsmfn/didattica/ofa)



# I numeri degli OFA di Matematica



# *Domande!*

# Porte Aperte alla Sapienza

## 17-18-19 luglio 2018

# Città universitaria- Piazzale Aldo Moro 5



STUDENTI LAUREATI TERRITORIO CONTATTI

cerca nel sito

Home / [Le giornate di orientamento](#)



## Le giornate di orientamento

▶ Porte Aperte alla Sapienza: 17-18-19 luglio 2018

▶ La Sapienza si presenta: incontri di orientamento

### Navigazione interna

Orientamento alla scelta

La Sapienza si presenta

### Collegamenti

[Video di presentazione della Sapienza](#)

[Video di presentazione delle Facoltà](#)

[Catalogo dei corsi](#)

# Seguici!



<https://www.facebook.com/Segreteria-didattica-Facolt%C3%A0-di-Scienze-MFN-1805299149713133/>



[https://twitter.com/Sapienza\\_SMFN](https://twitter.com/Sapienza_SMFN)



[https://www.instagram.com/didattica\\_smfn\\_sapienza/?hl=it](https://www.instagram.com/didattica_smfn_sapienza/?hl=it)



*Il Presidente ringrazia docenti, personale, studentesse e studenti. E ancora:*

**La Delegata per l'Orientamento**  
Prof.ssa Carla Cioni

**La Manager didattica**  
Dott.ssa Loredana De Ieso

**La Responsabile Erasmus**  
Dott.ssa Simona Romano

*Seguiteci qui:*



SOrT Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali  
[orientamentosmfn@uniroma1.it](mailto:orientamentosmfn@uniroma1.it)

Sito web [https://web.uniroma1.it/fac\\_smfn/](https://web.uniroma1.it/fac_smfn/)

**Segreteria studenti SMFN**  
[Segrstudenti.scienzemmffnn@uniroma1.it](mailto:Segrstudenti.scienzemmffnn@uniroma1.it)

# Saluti dalla Presidenza della Facoltà di Scienze MFN



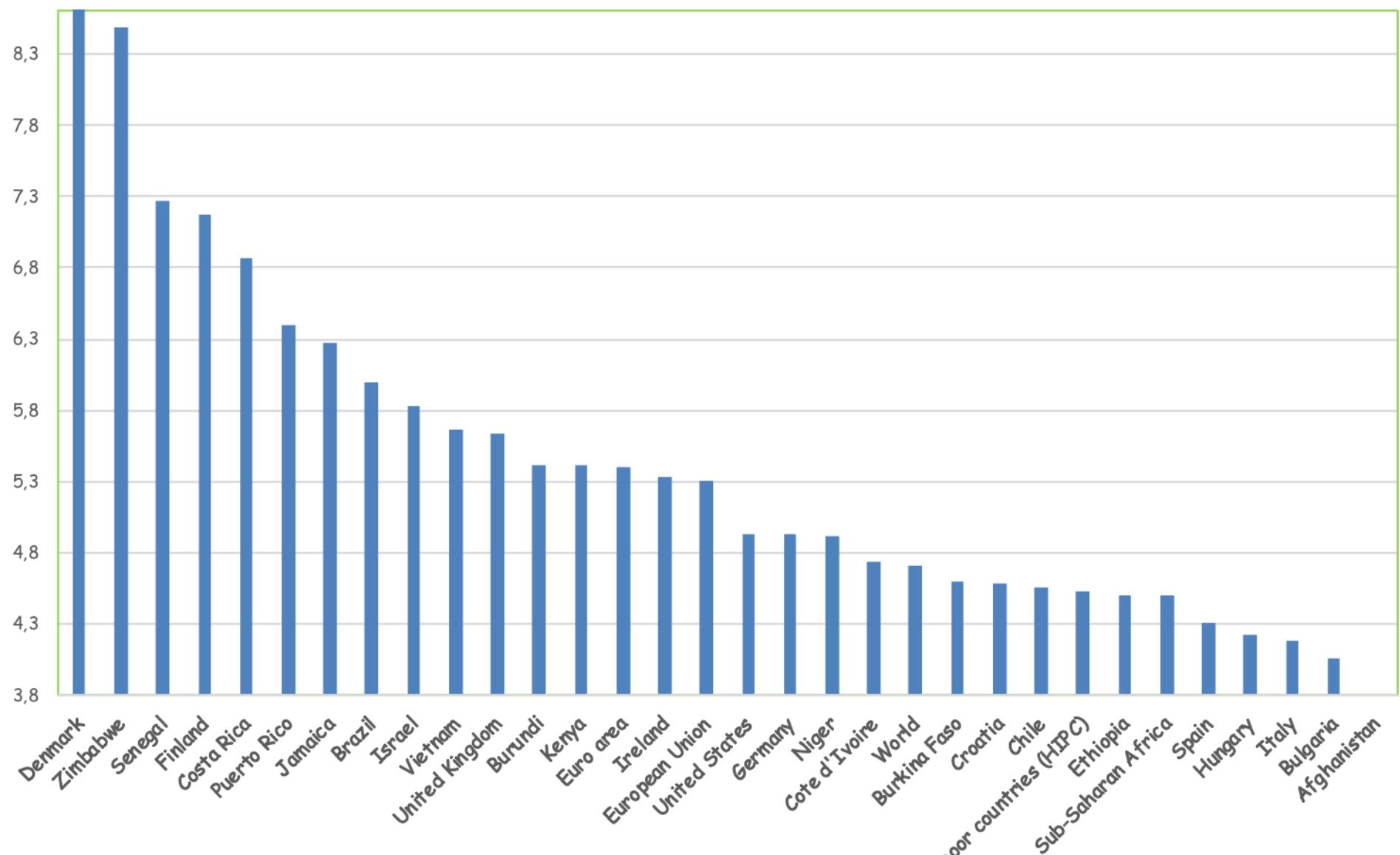
Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali  
- Progetto Ponte 2018

# *Domande!*

# Probabilità di essere impiegati in relazione al titolo di studio: uno zoom sull'Italia

	Pre-primary, primary & lower secondary – ISCED levels 0–2	Upper secondary & post-secondary non-tertiary – ISCED levels 3–4	Tertiary – ISCED levels 5–8
EU-28	52.6	73.4	83.7
Euro area (EA-19)	52.2	73.7	82.7
Belgium	47.5	72.8	84.7
Bulgaria	40.0	71.1	82.7
Czech Republic	43.0	77.6	84.5
Denmark	61.4	79.1	86.0
Germany	58.0	79.7	88.1
Estonia	60.9	74.3	83.9
Ireland	46.6	67.9	81.1
Greece	46.9	54.5	68.5
Spain	49.4	65.9	77.2
France	53.3	72.5	83.8
Croatia	38.8	62.6	80.5
Italy	49.6	69.8	77.8
Cyprus	54.5	69.6	79.7

2013



# Probabilità di essere impiegati in relazione al titolo di studio

	Pre-primary, primary & lower secondary — ISCED levels 0–2	Upper secondary & post-secondary non-tertiary — ISCED levels 3–4	Tertiary — ISCED levels 5–8
<b>EU-28</b>	52.6	73.4	83.7
<b>Euro area (EA-19)</b>	52.2	73.7	82.7
<b>Belgium</b>	47.5	72.8	84.7
<b>Bulgaria</b>	40.0	71.1	82.7
<b>Czech Republic</b>	43.0	77.6	84.5
<b>Denmark</b>	61.4	79.1	86.0
<b>Germany</b>	58.0	79.7	88.1
<b>Estonia</b>	60.9	74.3	83.9
<b>Ireland</b>	46.6	67.9	81.1
<b>Greece</b>	46.9	54.5	68.5
<b>Spain</b>	49.4	65.9	77.2
<b>France</b>	53.3	72.5	83.8
<b>Croatia</b>	38.8	62.6	80.5
<b>Italy</b>	49.6	69.8	77.8
<b>Cyprus</b>	54.5	69.6	79.7
<b>Latvia</b>	51.3	70.9	84.2
<b>Lithuania</b>	43.2	69.4	89.4
<b>Luxembourg</b>	60.9	72.1	84.6
<b>Hungary</b>	45.3	71.8	81.8
<b>Malta</b>	52.5	81.7	88.3
<b>Netherlands</b>	58.8	77.9	87.7
<b>Austria</b>	53.0	75.9	85.3
<b>Poland</b>	39.3	66.1	86.3
<b>Portugal</b>	63.0	77.6	82.7
<b>Romania</b>	55.5	70.4	86.0
<b>Slovenia</b>	48.5	69.5	83.2
<b>Slovakia</b>	32.7	71.0	80.0
<b>Finland</b>	53.5	73.2	83.5
<b>Sweden</b>	63.6	84.5	89.0
<b>United Kingdom</b>	59.6	78.8	85.3
<b>Iceland</b>	76.8	85.9	89.9
<b>Norway</b>	61.6	81.3	89.7
<b>Switzerland</b>	69.6	82.6	89.0
<b>FYR of Macedonia</b>	36.9	61.2	72.4
<b>Turkey</b>	47.5	61.9	76.0

Source: Eurostat (online data code: Ifsa\_ergaed)

# **LAB2GO**

## alternanza scuola-lavoro per i laboratori delle scuole superiori

Riccardo Faccini



# ALTERNANZA SCUOLA LAVORO



GLI STUDENTI LAVORANO  
CON I PROPRI DOCENTI ...

... PER RIQUALIFICARE I  
LABORATORI SCOLASTICI

... SOTTO LA GUIDA DI RICERCATORI DI  
ENTI E DOCENTI/STUDENTI  
UNIVERSITARI ...

UN RICERCATORE ED UN  
BORSISTA PER SCUOLA

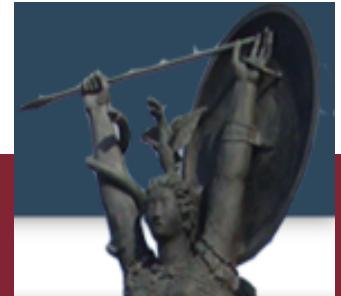


# Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza



**Per giovani motivati e brillanti...**

La **Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza (SSAS)** ha lo scopo di promuovere il progresso della scienza e la valorizzazione dei giovani secondo criteri di merito. La Scuola offre a studenti e dottorandi percorsi ed attività formative di alta qualificazione, complementari a quelli previsti dagli ordinamenti, che ne promuovano, in una prospettiva interdisciplinare, lo spirito critico e la propensione ad affrontare la complessità del sapere e della società.





# Erasmus+

UNIVERSITEIT GENT BELGIO



UNIVERSIDAD DE BARCELONA SPAGNA



UNIVERSIDAD DE VALENCIA SPAGNA



UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE  
FRANCIA



UNIVERSIDADE DE LISBOA  
PORTOGALLO



HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN GERMANIA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID SPAGNA



QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON  
REGNO UNITO



UNIVERSITY COLLEGE LONDON  
REGNO UNITO



UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM OLANDA



Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali -  
Progetto Ponte 2018



152  
Accordi Bilaterali

# Crediti Formativi Universitari (CFU)

Il **Credito Formativo Universitario** misura la quantità di lavoro di apprendimento, compreso lo studio individuale, richiesto allo studente per acquisire conoscenze e abilità nelle attività formative previste dai corsi di studio.

1 CFU corrisponde a 25 ore di lavoro dello studente, comprendenti le ore in classe/laboratorio e quelle di studio individuale.

La quantità media di lavoro accademico svolto in un anno da uno studente a tempo pieno è convenzionalmente fissata in 60 CFU.

**I CFU si acquisiscono con il superamento di un esame o altra prova di verifica.**