



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



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Rea
Dario Farnesi, Raffaello Sapienza



FACOLTÀ DI SCIENZE
MATEMATICHE FISICHE
E NATURALI

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



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

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)

Biotechnologie agro-industriali

Chimica

Chimica industriale

Fisica

Matematica

Scienze ambientali

Scienze biologiche

Scienze geologiche

Scienze naturali

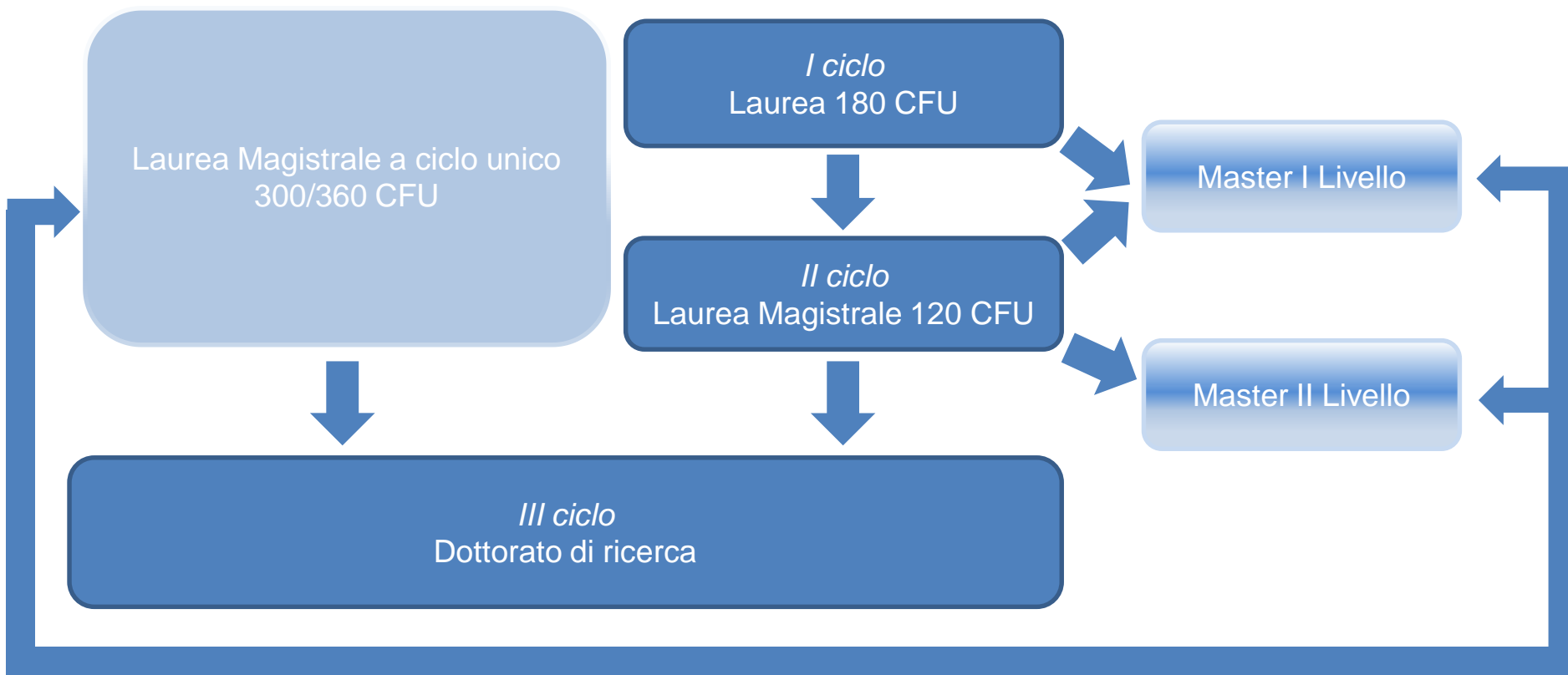
Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni culturali

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

La Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali

18 corsi di laurea magistrale

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

Scienze dell'atmosfera

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



Domande!

Prove di ingresso Lauree (*1 ciclo*)

2 tipologie



```
graph TD; A[2 tipologie] --> B[Corsi senza vincolo sul numero di accessi  
Prova di ingresso per la verifica delle conoscenze (PIVC)  
non selettiva]; A --> C[Corsi ad accesso programmato  
Test di ingresso selettivo];
```

**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	problemi 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](#)[Home » Allenamento](#)

Allenamento

[Accessibilità](#)[Allenamento](#)

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 area, inserendo le credenziali già in tuo possesso.

[Like 8](#)[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 ...

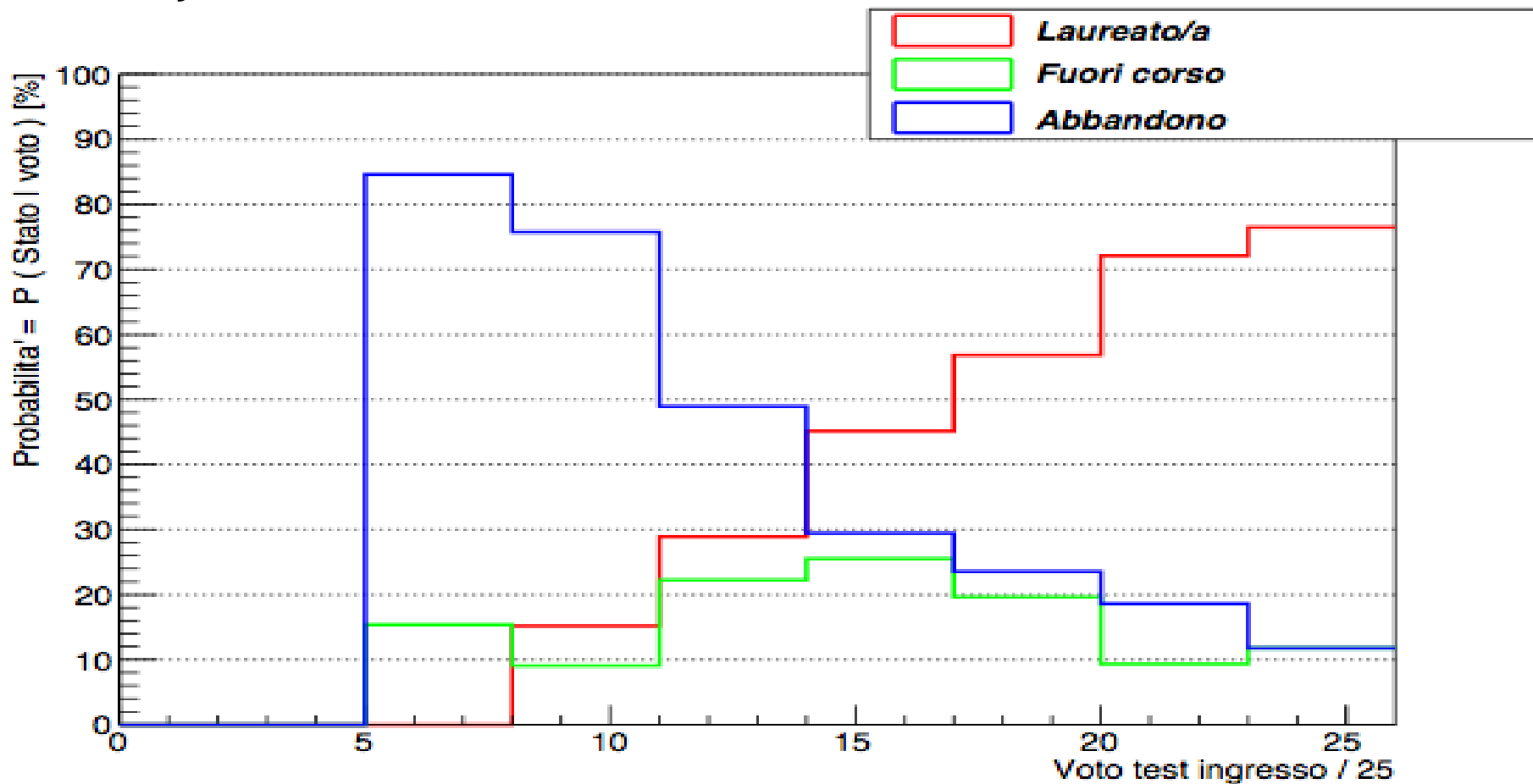


<http://www.cisiaonline.it/area-tematica-scienze/allenamento-4/>

I test d'ingresso servono a qualcosa?

Correlazione tra test ingresso e carriera universitaria nella facoltà di SMFN

Prof. Francesco Santanastasio



Domande!

Obblighi **Formativi Aggiuntivi** OFA

“Se la verifica non é 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)

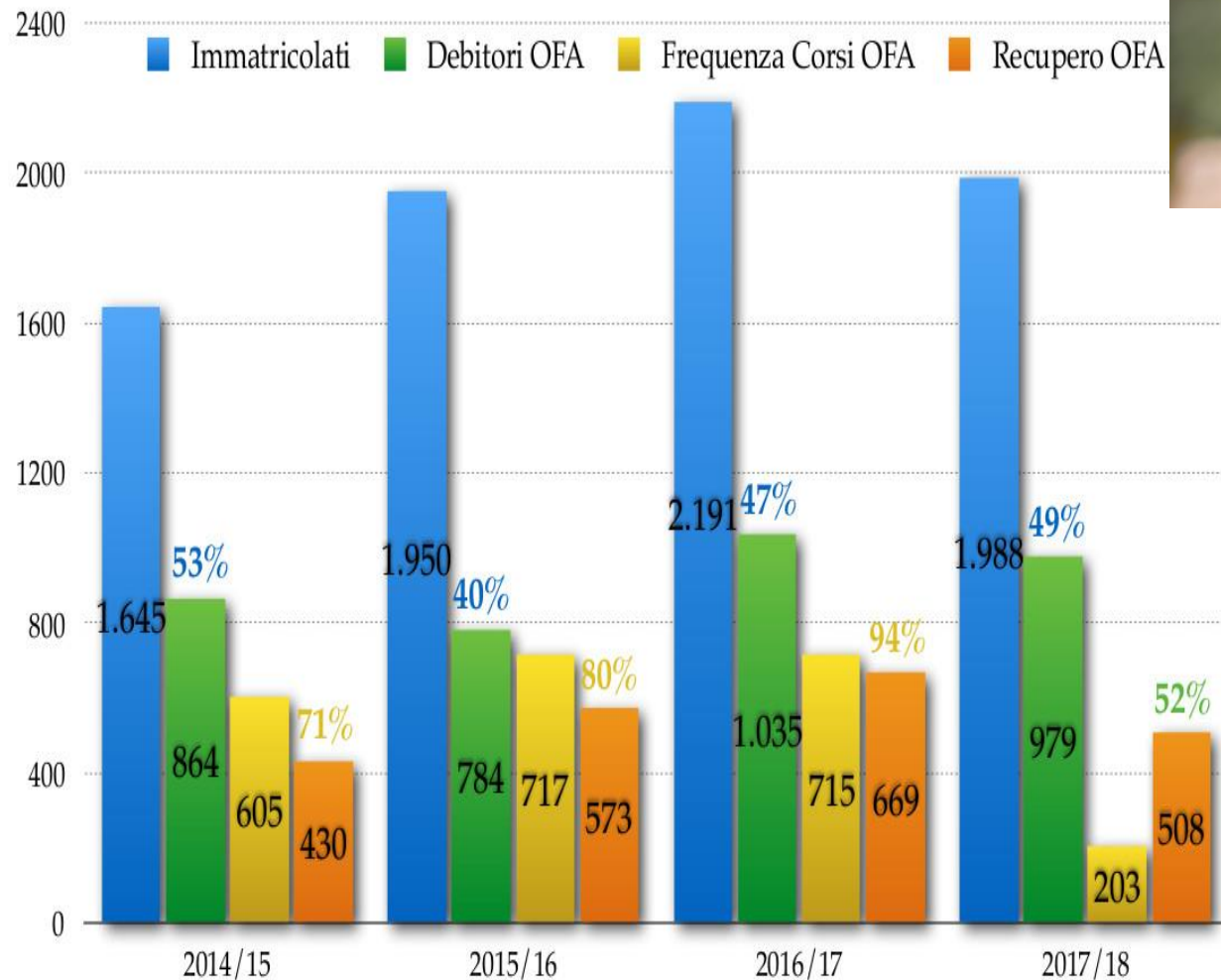
Le soglie di punteggio sono indicate nei Bandi di accesso ai corsi di laurea

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



I numeri degli OFA di Matematica



Domande!

Porte Aperte alla Sapienza

17-18-19 luglio 2018

Città universitaria- Piazzale Aldo Moro 5



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

[STUDENTI](#) [LAUREATI](#) [TERRITORIO](#) [CONTATTI](#)



[IT](#)

[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](#)

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



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Seguici!



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



https://twitter.com/Sapienza_SMFN



https://www.instagram.com/didattica_smfn_sapienza/?hl=it



Il Preside 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

Sito web https://web.uniroma1.it/fac_smfn/

Segreteria studenti SMFN

Segrstudenti.scienzemmffnn@uniroma1.it

Saluti dalla Presidenza della Facoltà di Scienze MFN



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



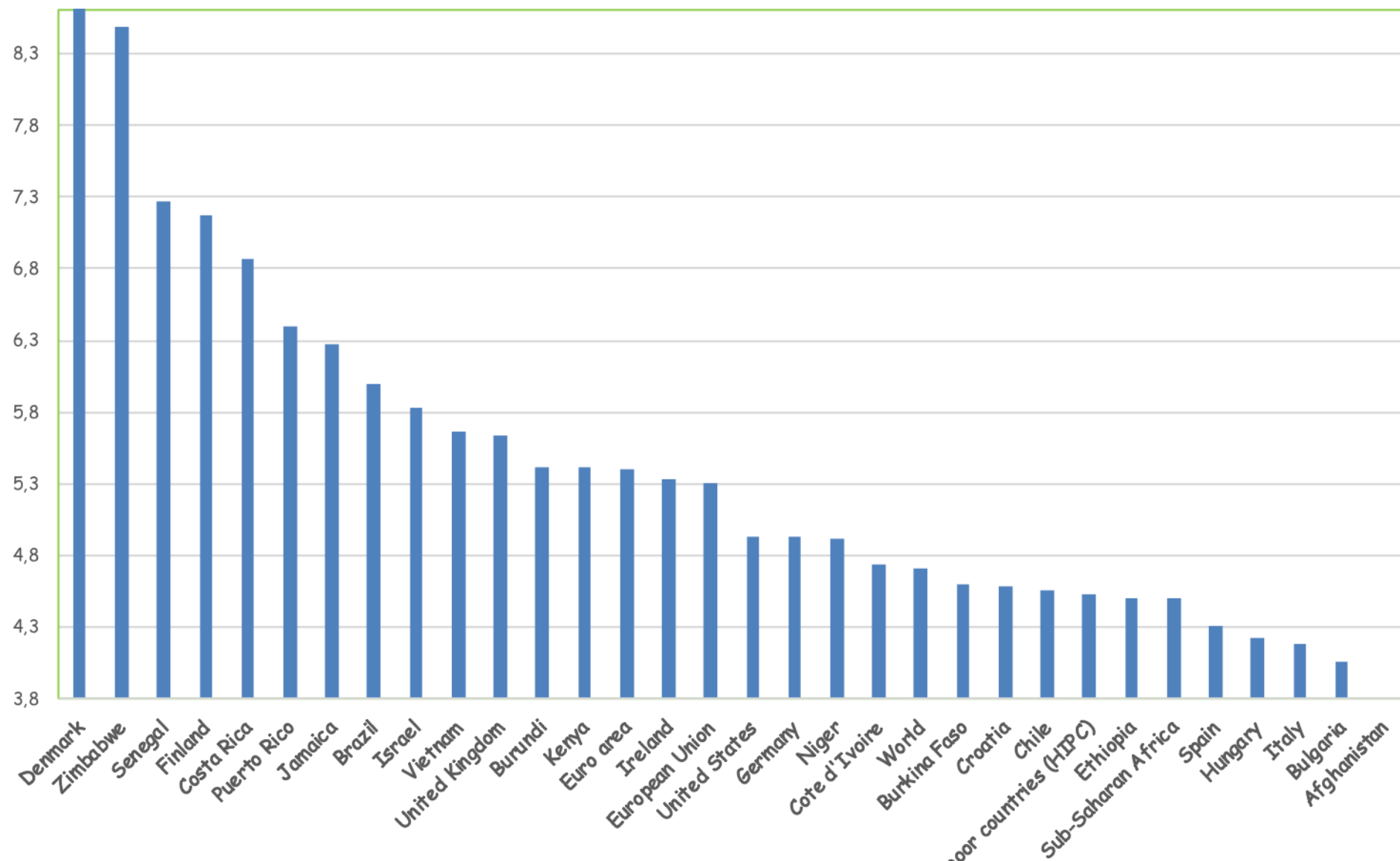
SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

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
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
Latvia	51.3	70.9	84.2
Lithuania	43.2	69.4	89.4
Luxembourg	60.9	72.1	84.6
Hungary	45.3	71.8	81.8
Malta	52.5	81.7	88.3
Netherlands	58.8	77.9	87.7
Austria	53.0	75.9	85.3
Poland	39.3	66.1	86.3
Portugal	63.0	77.6	82.7
Romania	55.5	70.4	86.0
Slovenia	48.5	69.5	83.2
Slovakia	32.7	71.0	80.0
Finland	53.5	73.2	83.5
Sweden	63.6	84.5	89.0
United Kingdom	59.6	78.8	85.3
Iceland	76.8	85.9	89.9
Norway	61.6	81.3	89.7
Switzerland	69.6	82.6	89.0
FYR of Macedonia	36.9	61.2	72.4
Turkey	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



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Sezione di Roma

Dipartimento di Fisica

"Sapienza" Università di Roma





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



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+



152
Accordi Bilaterali

UNIVERSITEIT GENT BELGIO



HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN GERMANIA



UNIVERSIDAD DE BARCELONA SPAGNA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID SPAGNA



UNIVERSIDAD DE VALENCIA SPAGNA



QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON
REGNO UNITO



UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE
FRANCIA



UNIVERSITY COLLEGE LONDON
REGNO UNITO



UNIVERSIDADE DE LISBOA
PORTOGALLO



UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM OLANDA



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.