



FACOLTÀ DI SCIENZE  
MATEMATICHE FISICHE  
E NATURALI

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



# Quadro dei Titoli Italiani

“3+2”

Laurea **180 CFU** + Laurea Magistrale **120 CFU**

## Crediti **F**ormativi **U**niversitari

1 **CFU** pari 25 ore di lavoro per lo studente

• 8 ore di lezione frontale

oppure

• 12 ore di laboratorio o esercitazione guidata

oppure

• 20 ore di formazione professionalizzante (con guida del docente su piccoli gruppi) o di studio assistito (esercitazione autonoma di studenti in aula/laboratorio, con assistenza didattica).

		CFU
corso 1		12
corso 2		7

# 10 Corsi di LAUREA (1° ciclo, triennali)

Matematica (L-35)

Fisica (L-30)

Chimica (L-27)

Chimica Industriale (L-27)

Scienze Biologiche (L-13)

Biotechnologie Agro-Industriali  
[Biotechnologie interfacoltà]  
(L-2)

Scienze Ambientali  
Scienze Naturali  
(L-32)

Scienze Geologiche  
(L-34)

Tecnologie per la  
Conservazione e il  
restauro dei Beni Culturali  
(L-43)



# 18 Corsi di LAUREA MAGISTRALE

Matematica (L-35)

Fisica (L-30)

Chimica (L-27)

Chimica Industriale (L-27)

Scienze Biologiche (L-13)

Matematica (LM-40)

Matematica per le applicazioni (LM-40)

Fisica (LM-17) (titolo multiplo)

Astronomia e Astrofisica (LM-58)

Chimica (LM-54)

Chimica analitica (LM-54)

Chimica industriale (LM-71)

Biologia e Biotecnologie cellulari (LM-6)  
(doppio titolo)

Ecobiologia (2 curricula) (LM-6)

Genetica e biologia molecolare (2 curricula,  
di cui uno in inglese) (LM-6) (doppio titolo)

Neurobiologia (LM-6)

# 18 Corsi di LAUREA MAGISTRALE (2° ciclo)

**Biotechnologie Agro-Industriali  
(L-2)**

**Scienze Ambientali  
(L-32)**

**Scienze Naturali  
(L-32)**

**Scienze Geologiche  
(L-34)**

**Tecnologie per la conservazione e il  
restauro dei Beni Culturali  
(L-43)**

**Biotechnologie genomiche, industriali e ambientali  
(LM-8)**

**Scienze e tecnologie agroalimentari (LM-70)  
Interateneo con la Toscana**

**Monitoraggio e riqualificazione ambientale  
(LM-75)**

**Scienze della natura  
(LM-60)**

**Geologia applicata all'ingegneria, al  
territorio e ai rischi (LM-74)**

**Geologia di esplorazione (LM-74)**

**Scienze e Tecnologie per la conservazione  
dei Beni Culturali  
(LM-11) (titolo multiplo)**

# 1 Corso di LAUREA MAGISTRALE a ciclo unico

Scienze della Formazione  
primaria (LM-85bis)

Interfacoltà (Medicina e  
Psicologia, Lettere, Scienze MFN)

## 1 Corso di LAUREA (1° ciclo) Interfacoltà

Biotechnologie (LM-2)

Interfacoltà (Farmacia e  
Medicina, Medicina e  
Odontoiatria, Scienze MFN,)

# Prove di ingresso

## OBBLIGATORIE



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*

2016-17

**Corsi senza vincolo sul numero di accessi  
PIVC**

**Corsi ad accesso programmato  
Test di ingresso**

- ✓ **Biotecnologie Agro-Industriali**
- ✓ **Chimica**
- ✓ **Chimica Industriale**
- ✓ **Fisica**
- ✓ **Matematica**
- ✓ **Scienze Ambientali**
- ✓ **Scienze Geologiche**
- ✓ **Scienze Naturali**
- ✓ **Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali**

- ✓ **Scienze Biologiche (375 posti)**
- ✓ **Scienze della Formazione primaria (85 posti)**
- ✓ **Biotecnologie interfacoltà (130 posti)**

# Perché bisogna fare un test ?



Requisiti di ammissione al corso di studio (DM 270/2004)

## Obbligo di verifica della preparazione iniziale

IL PIVC non è selettivo ovvero gli studenti che hanno partecipato alla prova possono procedere all'immatricolazione indipendentemente dal risultato

IL test d'ingresso selettivo definisce il numero degli studenti che possono procedere all'immatricolazione in base alla graduatoria (i primi tot posti)

- Quali sono i requisiti di ammissione richiesti?
- Che succede se non avete i requisiti di accesso?

# Corsi senza vincolo sul numero di accessi aa 2016-17

## PIVC

✓ Chimica

25 quesiti a risposta multipla di Matematica di base  
+ 15 quesiti di Chimica

✓ Chimica industriale

✓ Biotecnologie agro-industriali

✓ Fisica

✓ Matematica

25 quesiti a risposta multipla di Matematica di base

✓ Scienze ambientali

✓ Scienze geologiche

✓ Scienze naturali

✓ Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali

# Prova di verifica delle conoscenze PIVC

? SETTEMBRE 2016



## 25 quesiti a risposta multipla di Matematica di base

- Aritmetica
- Algebra
- Geometria
- Funzioni, grafici, relazioni
- Calcolo combinatorio e probabilità
- Logica e linguaggio
- Modellizzazione, comprensione, rappresentazione, soluzione di problemi

## + 15 quesiti a risposta multipla di Chimica di base

**Nel 2015-16 e anni precedenti le prove sono state organizzate dal Coordinamento nazionale con.Sienze**

Corsi ad accesso programmato

**Test di ingresso**

**? SETTEMBRE 2016**

✓ **Scienze Biologiche (375 posti )**

**(75 quesiti a risposta multipla: 20 matematica di base, 15 biologia, 15 chimica, 15 fisica, 10 comprensione del testo )**

Durata della prova: **145 minuti**

**Coordinamento nazionale con.Scienze- CISIA**

# Corsi ad accesso programmato

✓ Scienze della Formazione primaria (85 posti)

(80 quesiti a risposta multipla: 40 competenza linguistica e ragionamento logico, 20 cultura letteraria, storico-sociale e geografica, 20 cultura matematico-scientifica)

Durata della prova: 150 minuti

Prova di Ammissione predisposta dall'Ateneo

Ammissione secondo l'ordine di graduatoria con una votazione non inferiore a 55/80

## Obblighi Formativi Aggiuntivi

*“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”*

Soglie di punteggio per gli aa 2014-15 e 2015-16:

Matematica, 11 su 25 (tutti i CdS)

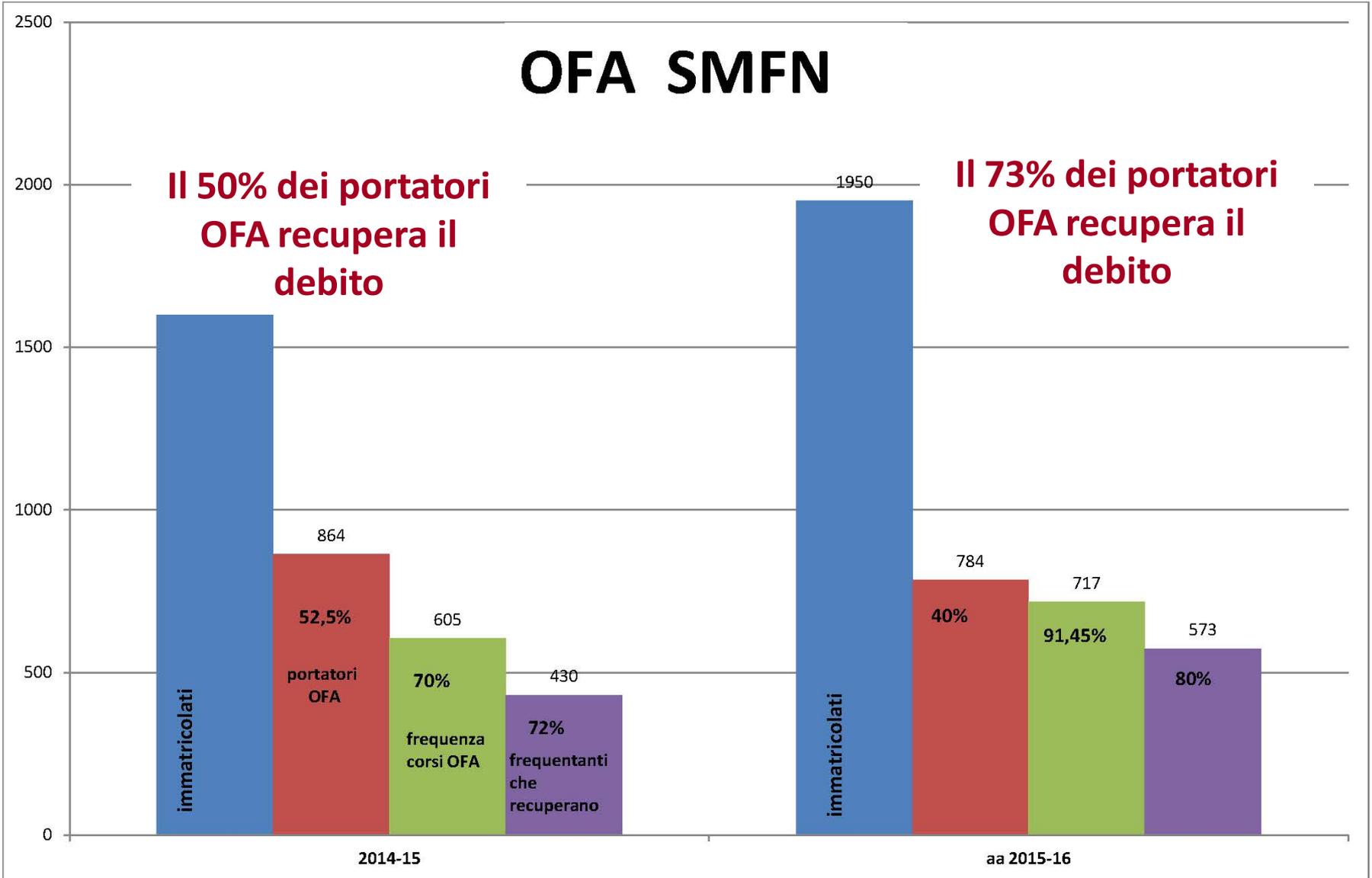
+ Chimica, 5 su 10 (Chimica e Chimica Industriale)

Al di sotto di queste soglie sono stati attribuiti gli **Obblighi Formativi Aggiuntivi** (da assolvere entro il primo anno di corso, pena l'iscrizione al 1° anno ripetente

- **CORSI OFA** di Matematica (unificati per tutti i CdS, 20 ore circa nel primo mese dall'inizio dei corsi)
- attività di recupero di Chimica

## Esame finale OFA al termine dei corsi

# OFA SMFN





**Sapienza Smfn**  
Università

Diario

Informazioni

Foto

Persone a cui piace

Video

Ti piace

Messaggio



Piace a 981 persone  
Carlo Doglioni e Maria Assunta Pozio



Invita i tuoi amici a mettere "Mi piace" a questa Pagina

INFORMAZIONI



Piazzale Aldo Moro 5  
ROMA Salva

Chiedi il numero di telefono di Sapienza Smfn

Chiedi a Sapienza Smfn gli orari

Chiedi la fascia di prezzo di Sapienza Smfn

<http://www.scienzemfn.uniroma1.it/>

Impressum [?]

FOTO



Foto/video



Scrivi qualcosa su questa Pagina...



**Sapienza Smfn**

Ieri alle 11:07 ·

Lo streaming del convegno su #AgriBiotech. Domani la sessione con i nostri studenti ritrasmessa nell'aula multimediale del rettorato

<http://www.fao.org/about/meetings/agribiotechs-symposium/en/>

**Agribiotech Symposium | FAO | Food and Agriculture Organization of the United Nations**

The international symposium will explore how the application of science and technology, particularly agricultural biotechnologies, can benefit smallholders in developing sustainable food systems and improving nutrition in the context of climate change. The symposium takes a multisectoral approach, c...

FAO.ORG

Mi piace

Commenta

Condividi



**Sapienza Smfn**

13 febbraio alle ore 15:32 ·

Posta in arrivo (3.209 x) concorso x Le giornate di orientamento x

www.uniroma1.it/didattica/orientamento/le-giornate-di-orientamento

Behavior and its... Dizionario Italia... Sapienza - Univ... Sistema Interna... connotea free o... La Repubblica.it... METEO | Previsi... Google Scholar Anabas testudi... Didattica della ... Neuroanatomy ... Altri Preferiti

UNIVERSITÀ DI ROMA STUDENTI | ALUMNI | DOCENTI | PERSONALE | SCUOLE | MEDIA | IMPRESE

ATENEVO STRUTTURE **DIDATTICA** RICERCA INTERNAZIONALE @SAPIENZA

Home > Didattica > Orientamento > **Le giornate di orientamento**

**LE GIORNATE DI ORIENTAMENTO**

**ISCRIZIONI**

**SPORTELLI**

**ORIENTAMENTO**

- ▶ Informazioni per gli studenti delle scuole
- ▶ Informazioni per gli insegnanti delle scuole
- ▶ **Le giornate di orientamento**
- ▶ Guida alla scelta
- ▶ #IoScelgoSapienza perché....
- ▶ Orientamento in rete
- ▶ Domande e risposte orientamento

**OFFERTA FORMATIVA**

**REGOLAMENTI**

**TASSE**

**BORSE DI STUDIO**

**PLACEMENT**

**ESAMI DI STATO**

**MOOC**

**Tag cloud**

bilancio esami di stato

**PORTE APERTE ALLA SAPIENZA 2016**

La ventesima edizione del consueto appuntamento estivo con le nuove matricole si svolgerà nei giorni 12-13 e 14 luglio 2016 alla città universitaria, piazzale Aldo Moro 5.

**La scorsa edizione: 6-7-8 luglio 2015**

Anche quest'anno la Sapienza ha rinnovato l'appuntamento annuale di orientamento con le nuove matricole 2015-2016. Presso la Città universitaria, a piazzale Aldo Moro 5, sono stati allestiti i punti informativi delle facoltà: i giovani hanno incontrato docenti e ricevuto il materiale informativo sull'università e sulle modalità di accesso ai corsi. Per ciascuna facoltà si sono svolte le conferenze di presentazione nell'Aula Magna del Rettorato, trasmesse via web in videostreaming.

Quest'anno il programma si è arricchito di eventi, musica, teatro, sport e impegno sociale. In particolare si sono esibite le orchestre di Musica Sapienza - MuSa e il progetto Theatron - Teatro antico alla Sapienza, che ha portato in scena le Troiane di Euripide, mentre su iniziativa del Cus Roma è stato possibile praticare sport e partecipare a un minitorneo di calcio; sono stati inoltre aperti i musei con sede presso il Rettorato - Museo del Vicino Oriente, Egitto e Mediterraneo e Museo laboratorio di arte contemporanea - e l'Infopoint del Polo Museale. Nella giornata centrale di martedì 7 luglio ha avuto luogo l'iniziativa speciale Concertiamo per Garissa, che ha richiamato l'impegno della Sapienza in risposta alla strage avvenuta lo scorso 2 aprile in Kenya, con una raccolta fondi finalizzata a borse di studio a favore degli studenti di Garissa. La manifestazione si è conclusa con l'esibizione del Sestetto dell'Orchestra di piazza Vittorio.

**PROGRAMMA**

**6 LUGLIO 2015**

**LINK UNIROMA1**

- ▶ Iscrizioni

**ALTRI LINK SAPIENZA**

- ▶ Video di presentazione della Sapienza
- ▶ Video di presentazione delle Facoltà
- ▶ #IoScelgoSapienza - pagina facebook

**DOWNLOAD**

- ▶ #IoScelgoSapienza
- ▶ Architettura
- ▶ Economia
- ▶ Farmacia e Medicina
- ▶ Lettere e Filosofia
- ▶ Giurisprudenza
- ▶ Ingegneria civile e industriale
- ▶ Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica
- ▶ Medicina e Odontoiatria

# Porte Aperte alla Sapienza 12-13-14 luglio 2016



STRUTTURE

DIDATTICA

RICERCA

INTERNAZION

Home > ISCRIZIONI 2015-2016: PERCORSO GUIDATO

## ISCRIZIONI 2015-2016: PERCORSO GUIDATO



Il percorso guidato #IoScelgoSapienza fornisce informazioni utili per tutti coloro che vogliono iscriversi alla Sapienza.

Verso la metà di luglio saranno pubblicati i bandi per l'anno accademico 2015-2016 con le date dei test, le modalità operative e le scadenze per iscriversi.

Al momento sono disponibili i bandi dell'anno accademico 2014-2015.

## ISCRIZIONI 2015-2016: PERCORSO GUIDATO

### Info e contatti

mail: [ioscelgosapienza@uniroma1.it](mailto:ioscelgosapienza@uniroma1.it) ✉

Facebook: [facebook.com/IoScelgoSapienza](https://www.facebook.com/IoScelgoSapienza)

# Questionari di autovalutazione per l'orientamento alla scelta universitaria

AlmaOrièntati

AlmaLaurea

Conosci te stesso

Sapienza

**Preside della Facoltà di Scienze MMFFNN**

Prof. Vincenzo Nesi

**Vicepreside delegato all'Orientamento**

Prof.ssa Carla Cioni

**Manager Didattico**

Dott.ssa Loredana De Ieso

**Responsabile test PIVC**

Dott. Francesco Santanastasio

**Responsabile amministrativo Prove di ingresso**

Dott.ssa Simona Romano

**Sportelli SOrT**

presso le segreterie didattiche dei CdS