



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

Porte Aperte 2015- Carla Cioni

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		<input checked="" type="checkbox"/>	12
corso 2		<input checked="" type="checkbox"/>	7

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

Matematica (L-35)

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

Fisica (L-30)

Scienze Ambientali (L-32)
Scienze Naturali (L-32)

Chimica (L-27)
Chimica Industriale (L-27)



Scienze Geologiche
(L-34)

Scienze Biologiche (L-13)

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

18 Corsi di Laurea MAGISTRALE (2° ciclo)

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)

Astronomia e Astrofisica (LM-58)

Chimica (LM-54)

Chimica analitica (LM-54)

Scienze e Tecnologie della Chimica industriale (LM-71)

Biologia e Tecnologie Cellulari (LM-6)

Ecobiologia (2 curricula) (LM-6)

Genetica e Biologia molecolare nella ricerca di base e biomedica (2 curricula) (LM-6)

Neurobiologia (LM-6)

18 Corsi di LAUREA MAGISTRALE

Biotecnologie 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)

Biotecnologie genomiche, industriali e ambientali
(LM-8)
**Scienze e Tecnologie per la Qualità e la
Valorizzazione dei Prodotti Agroalimentari (LM-70)**
NEW

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)

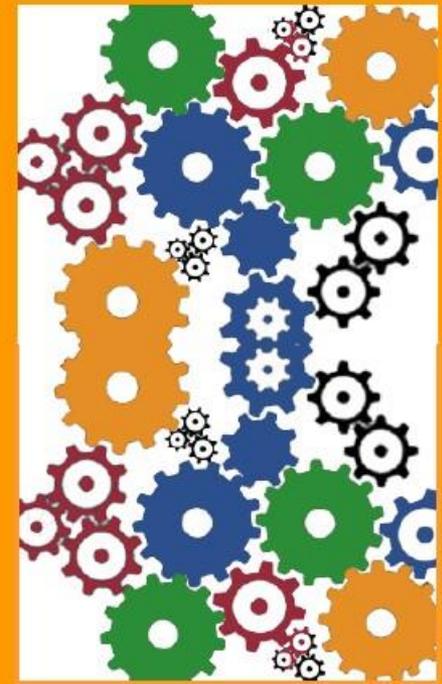
**Scienze e Tecnologie per la conservazione
dei Beni Culturali**
(LM-11)

Effetto orchestra

8000 studenti

500 docenti

28 corsi di studio



Studiare a Scienze MFN significa

- Imparare ad osservare
- Porsi delle domande
- Utilizzare il metodo scientifico con rigore
- Usare la logica
- Essere coerenti
- Usare i numeri

Per studiare a Scienze MFN bisogna riconciliarsi con la matematica

- è fantasiosa
- è l'arte della sintesi, strumento della comprensione dei fenomeni
- è una branca del sapere in cui c'è libertà: quella di credere a un'affermazione, non perché ce lo impongono, ma perché ne possiamo verificare la veridicità, dimostrandola

Questionari di autovalutazione per l'orientamento alla scelta universitaria

AlmaOrièntati

AlmaLaurea

Conosci te stesso

Sapienza



“Siate curiosi, siate creativi”

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

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)

Sono richieste conoscenze minime per poter frequentare con successo gli studi universitari

2015-16

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

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

**Corsi ad accesso programmato
Test di ingresso**

- ✓ **Scienze Biologiche**
- ✓ **Biotechnologie interfacoltà**

Corsi senza vincolo sul numero di accessi

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 naturali
- ✓ Scienze Geologiche
- ✓ Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali

Prova di verifica delle conoscenze PIVC

11 SETTEMBRE 2015



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

Durata della prova
90 minuti

+ 15 quesiti a risposta multipla di Chimica di base

Durata della prova
110 minuti

Coordinamento nazionale della prova con.Scienze

Corsi ad accesso programmato

Test di ingresso

7 SETTEMBRE 2015



✓ Scienze Biologiche (372 +3 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 TEST con.Scienze- CISIA

Corso ad accesso programmato- Scienze biologiche

• Cosa succede se non rientro nei primi 372 posti?



➤ Il bando prevede 2 graduatorie di subentri NOT

➤ Al termine dei subentri, i posti rimasti vacanti dopo l'immatricolazione degli ammessi saranno assegnati nell'ordine:

- ai candidati che hanno sostenuto il test presso Sapienza e che risultano idonei non ammessi, rispettando sempre l'ordine di merito;
- ai candidati che abbiano riportato un punteggio totale maggiore di zero nello stesso test ConScienze/CISIA sostenuto presso altre Università

Dove trovo il materiale per esercitarmi?

con.Scienze

- Syllabi ed esempi di domande
- Quesiti delle prove di selezione degli anni precedenti

Obbligo di verifica della preparazione iniziale

PIVC non selettivo

Test d'ingresso selettivo

Sono richieste conoscenze minime per poter frequentare con successo gli studi universitari

- Quali sono e cosa succede se non le avete?

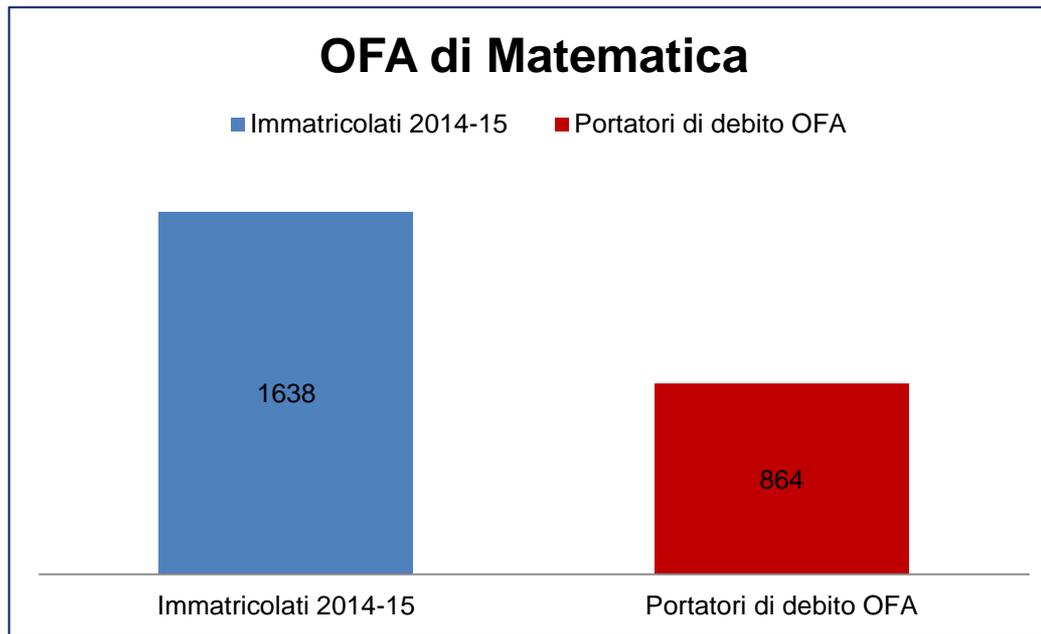
Obblighi Formativi Aggiuntivi

“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”

I Corsi di Studio definiscono a posteriori una soglia di punteggio (nei soli quesiti di matematica o anche in altre materie) al di sotto della quale sono attribuiti obblighi formativi aggiuntivi da assolvere entro il primo anno di corso) pena l'iscrizione al 1° anno ripetente

La Facoltà di Scienze MMFFNN organizza azioni di recupero:

- CORSI OFA di Matematica (Offerta Formativa Aggiuntiva)
- attività di recupero di Chimica o altre materie



Il 70% dei portatori di debito ha frequentato i corsi e sostenuto esame finale

Il 71% dei frequentanti ha superato l'esame OFA

Circa il 50% circa dei portatori ha cancellato il debito all'inizio del primo semestre



Cerca vai

FACOLTÀ

STRUTTURE

DIDATTICA

RICERCA

NOTIZIE

INIZIATIVE

CHI SIAMO

DOVE SIAMO

GOVERNO

UFFICI

PERSONE

BANDI

TRASPARENZA

CONDIVIDI | SALVA

Tag cloud

Bandi Biblioteche
Borse collaborazione
Borse di
Collaborazione borse
studio borse tesi
estero CdF
Commissioni Corsi
Graduatorie Verballi
Verballi Cdf

HOME



AVVISO

Rilevazione schede OPIS - [clicca qui](#)

Si comunica che è attiva on-line la Rilevazione delle Opinioni (OPIS) sugli insegnamenti impartiti nel secondo semestre dell'a.a. 2014/2015.

Si invitano gli studenti e le studentesse a compilare il questionario collegandosi ad Infostud.

Convenzione Sapienza-Città della Scienza di Napoli - [breve presentazione dei progetti](#)

Un elemento di valutazione della qualità della didattica universitaria - [clicca qui](#)

[BADDIES, bando di selezione per studenti collaboratori per accoglienza e orientamento studenti internazionali](#)

[Approvazione degli atti relativi alla procedura di valutazione per il conferimento di 6 incarichi di insegnamento a titolo gratuito.pdf](#)

Dispositivo di nomina del Prof. Luigi Orsina in Giunta di Facoltà - [clicca qui](#)

Risultati Elezioni suppletive Giunta di Facoltà del 28 aprile 2015 - [clicca qui](#)

Sistema disciplinare ed etico di Ateneo - [circolare per i Docenti](#)

Borse di collaborazione studenti :

IN EVIDENZA

- ▶ Elezioni rappresentanze studentesche CAD/CdS 2014
- ▶ TFA - Tirocinio Formativo Attivo - II Ciclo A.A. 2014-2015
- ▶ Orientamento
- ▶ Programma ERASMUS
- ▶ Biblioteche
- ▶ Modulistica
- ▶ Assemblea di Facoltà
- ▶ Regolamenti
- ▶ Questione di genere

SERVIZI

- ▶ PEC - Presidenza SMFN
- ▶ Circolari Sapienza
- ▶ Regolamenti - Sapienza
- ▶ Contatti - Sapienza
- ▶ Google Apps
- ▶ Segreteria amministrativa STUDENTI
- ▶ Aulegest



Sapienza Smfn
Università

Diario | Informazioni | Foto | Persone a cui piace | Video

Pliace a 798 persone
Carlo Doglioni e Maria Assunta Pozio

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

INFORMAZIONI

Facoltà di Scienze MFN di Sapienza Università di Roma

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

Impressum [?]

FOTO

Sapienza Smfn
Ieri alle 9:30 · 🌐

La presentazione della Facoltà di Scienze è prevista per il 6 luglio dalle 15 alle 18. Vieni a scoprire come e cosa si studia, e a scoprire le opportunità che ti offre una laurea in Scienze (Biologia, Matematica, Fisica, Chimica, e tanto altro)

Non mi piace più · Commenta · Condividi

👍 Piace a te e altri 3.

Scrivi un commento...

Sapienza Smfn
Ieri alle 9:22 · 🌐

Domani inizia Porte Aperte alla Sapienza. Vieni a vedere cosa offre il più grande Ateneo d'Europa.

<http://uniroma1.it/.../con-porte-aperte-al-le-immatricolazion...>

CON PORTE APERTE AL VIA LE IMMATRICOLAZIONI 2015-2016 |

Porte Aperte 2015- Carla Cioni

Preside della Facoltà di Scienze MMFFNN

Prof. Vincenzo Nesi

Vicepreside delegata all'Orientamento

Prof.ssa Carla Cioni

Manager Didattica

Dott.ssa Loredana De Ieso

Docente responsabile corsi OFA

Prof.ssa Carlotta Maffei

Docente referente per con.Sienze (PIVC)

Dott. Francesco Santanastasio

Collaboratrice amministrativa per le Prove d'Ingresso

Dott.ssa Simona Romano

Sportelli SOrT

presso le segreterie didattiche dei 6 dipartimenti
(Biologia ambientale, Biologia e Biotecnologie, Chimica, Fisica,
Matematica, Scienze della Terra)