

H I G H S C H O O L ³
CAREER ^{APRILE}
LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI *day*



Studiare Scienze MFN alla Sapienza



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

High School Career day
LNF - 3 aprile 2017

Prof. A. Di Domenico



Nel 1303 viene istituita da Papa Bonifacio VIII la prima università di Roma, lo Studium Urbis.

Nel 1632 l'Università viene denominata ufficialmente "Studium Urbis Sapientiae". La nuova sede è istituita presso il palazzo della Sapienza realizzato da Giacomo della Porta alla fine del '500. Il portale reca la scritta "Initium Sapientiae timor Domini" ("L'inizio della sapienza è il timor di Dio"). Il complesso viene completato da Francesco Borromini con la realizzazione della chiesa di Sant'Ivo alla Sapienza.

Sin dalla fondazione La Sapienza ha costantemente giocato un ruolo significativo nella storia d'Italia ed è stata direttamente coinvolta nei cambiamenti e sviluppi cruciali nella società, nell'economia, nella politica, nelle scienze.



Con oltre 700 anni di storia, 111mila studenti complessivi, 4000 docenti e 2200 funzionari, tecnici e bibliotecari, la Sapienza è la prima università in Europa. La sua missione è contribuire allo sviluppo della società della conoscenza attraverso la ricerca, la formazione di eccellenza e di qualità e la cooperazione internazionale.

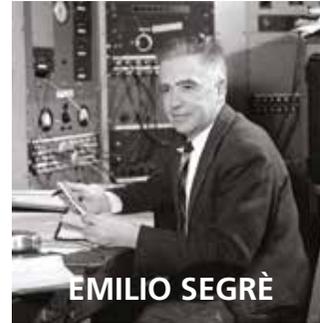


Sapienza Nobel Prizes



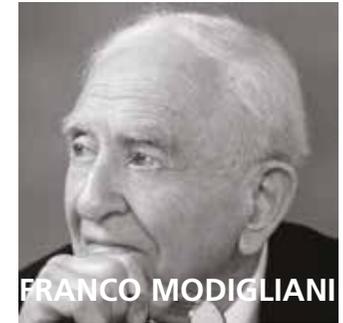
GUGLIELMO MARCONI

1909 Nobel Prize for Physics;
taught Electro-magnetic Waves
Physics 1935-1937



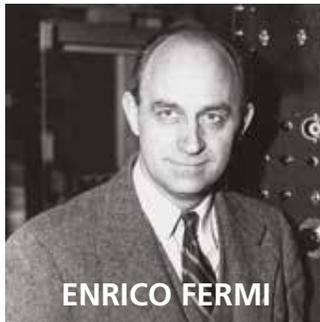
EMILIO SEGRÈ

1959 Noble Prize for Physics;
taught Physics 1928-1935



FRANCO MODIGLIANI

1985 Nobel Prize for Economics;
graduated in Law in 1939



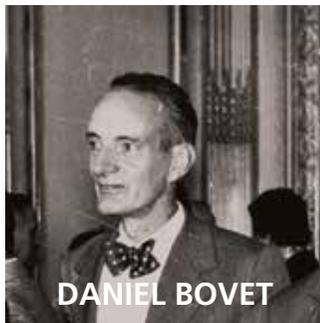
ENRICO FERMI

1938 Nobel Prize for Physics,
taught Theoretical Physics
1926-1938



GIULIO NATTA

1963 Nobel Prize for Chemistry;
taught Physical Chemistry
1935-1937



DANIEL BOVET

1957 Nobel Prize
for Medicine, taught
Psychobiology 1971-1982



CARLO RUBBIA

1984 Nobel Prize for Physics,
taught Physics 1959-1960



INTERNATIONAL RANKINGS

Arwu Italy 1st World 163rd

Cwur Italy 1st World 90th

QS Italy 3rd World 223rd



Le Facoltà

Architettura
Economia
Farmacia e Medicina
Giurisprudenza
Ingegneria civile e industriale
Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica
Lettere e Filosofia
Medicina e Odontoiatria
Medicina e Psicologia
Scienze matematiche, fisiche e naturali
Scienze politiche Sociologia Comunicazione
Scuola di ingegneria aerospaziale



Le Facoltà

Architettura

Economia

Farmacia e Medicina

Giurisprudenza

Ingegneria civile e industriale

Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica

Lettere e Filosofia

Medicina e Odontoiatria

Medicina e Psicologia

Scienze matematiche, fisiche e naturali

Scienze politiche Sociologia Comunicazione

Scuola di ingegneria aerospaziale

La Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali (SMFN)

I Dipartimenti a SMFN

Biologia Ambientale

Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

Chimica

Fisica

Matematica

Scienze della Terra



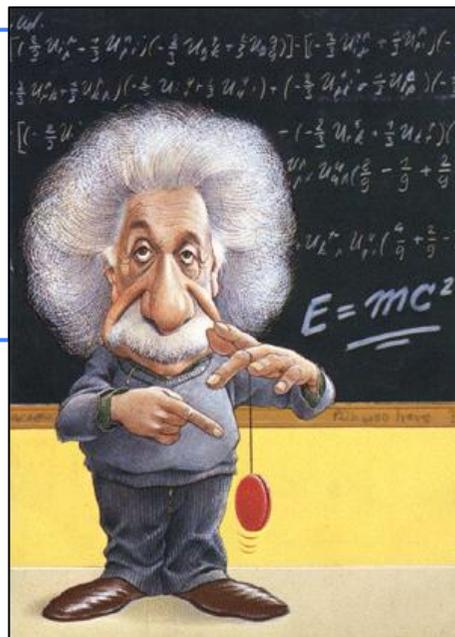
SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FACOLTÀ DI SCIENZE

MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

**Alla Facolta' di SMFN si formano
e lavorano**

*scienziate e scienziati che
possono studiare alla scrivania e
inventare teoremi...*



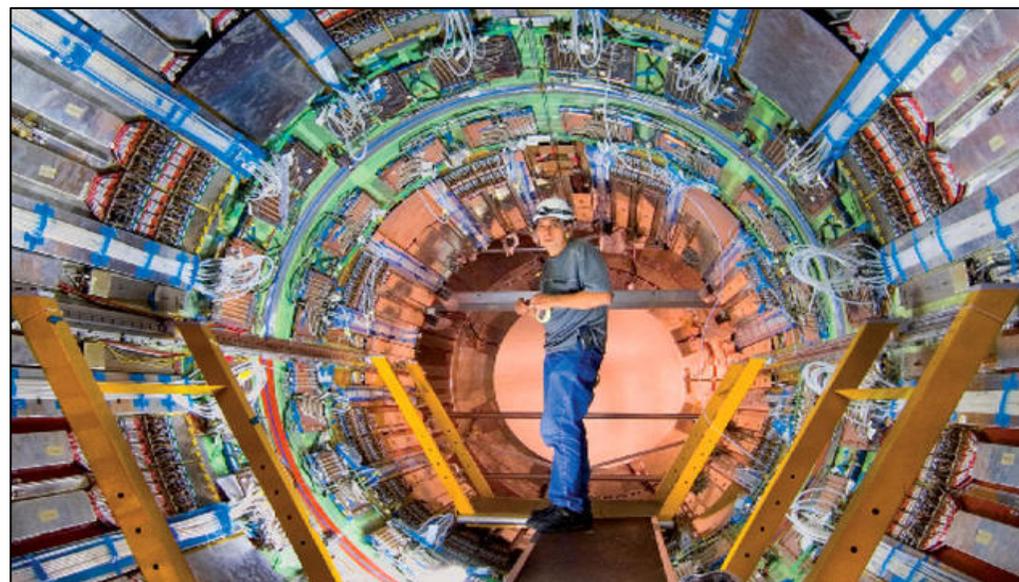
*...osservare gli avvenimenti
accaduti nello spazio in tempi
remotissimi e a distanze
siderali....*



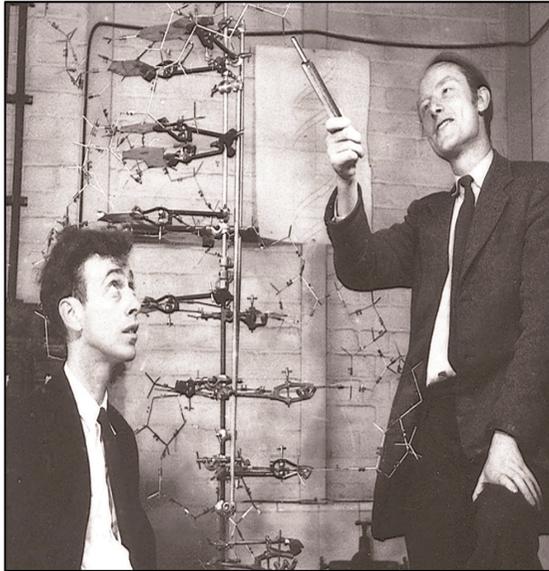
*...viaggiare in luoghi remotissimi alla
ricerca delle origini della presenza del
genere umano...*



*...studiare l'incredibilmente piccolo,
le particelle elementari...*



...studiare i segreti della vita, il genoma,...



...lavorare in un laboratorio davanti a un calcolatore....



...aiutare a determinare gli autori di un delitto insieme alle forze dell'ordine....



...lavorare in un laboratorio davanti ad un microscopio...



...soggiornare in Antartide per fare misure sull'innalzamento delle acque...



...vivere in un Orto Botanico e studiare le straordinarie proprietà di alcune piante...



...o anche combattere l'inquinamento dei fiumi, dei laghi, nel cibo...



...oppure tracciare i movimenti dei lupi sulle montagne...



...insegnare ai ratti come bonificare un campo minato...



...arrampicarsi sulle pendici di un vulcano per studiare le eruzioni...



...lavorare per un Museo magari per curare il restauro dei Beni Culturali...



Ricerca al Dipartimento di Fisica

Nel Dipartimento si svolge un'intensissima attività di ricerca nei maggiori settori della Fisica Moderna, sia fondamentale che applicata:

Fisica delle Particelle

Fisica della Materia

Astrofisica e Cosmologia

Fisica Teorica

Fisica Matematica e Statistica

Elettronica Cibernetica e Informatica

Biofisica

Fisica Medica

Geofisica

Fisica dell'Ambiente

Fisica e Beni Culturali

Storia della Fisica

Didattica della Fisica



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

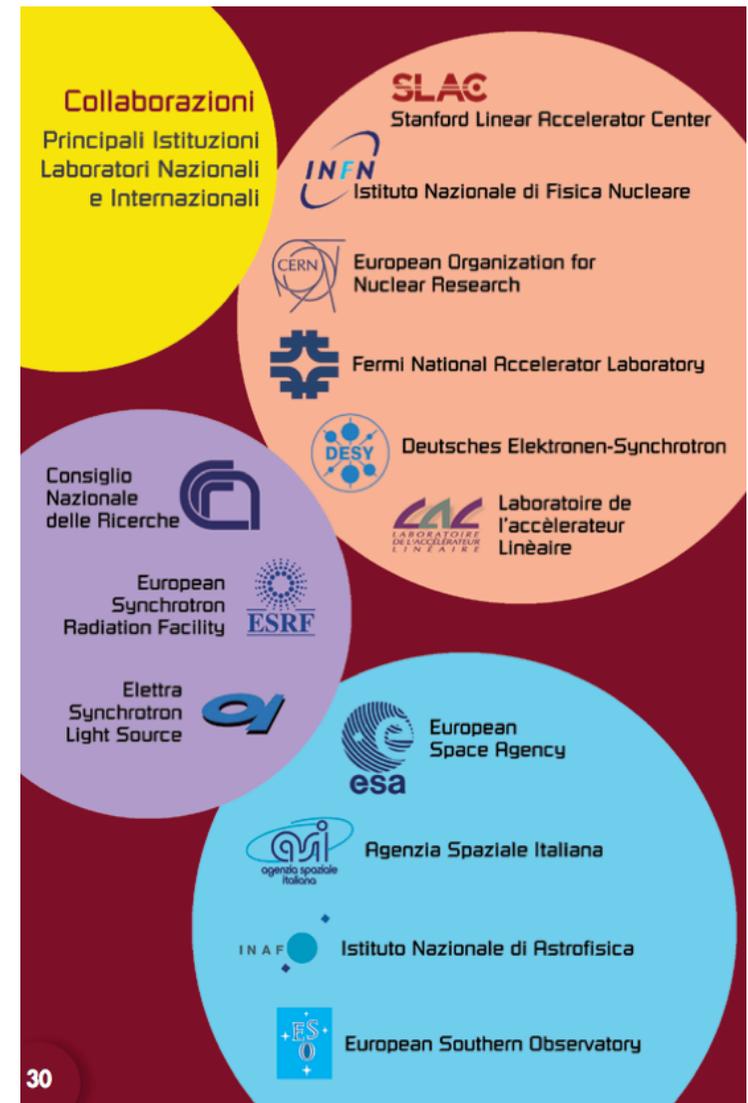
FACOLTÀ DI SCIENZE

MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Ricerca al Dipartimento di Fisica

Nel Dipartimento si svolge un'intensissima attività di ricerca nei maggiori settori della Fisica Moderna, sia fondamentale che applicata:

Fisica delle Particelle,
Fisica della Materia,
Astrofisica e Cosmologia,
Fisica Teorica,
Fisica Matematica e Statistica,
Elettronica Cibernetica e Informatica,
Biofisica,
Fisica Medica,
Geofisica,
Fisica dell'Ambiente,
Fisica e Beni Culturali,
Storia della Fisica
Didattica della Fisica.



Ricerca al Dipartimento di Fisica

Nel Dipartimento si svolge un'intensissima attività di ricerca nei maggiori settori della Fisica Moderna, sia fondamentale che applicata:

Fisica delle Particelle,
Fisica della Materia,
Astrofisica e Cosmologia,
Fisica Teorica,
Fisica Matematica e Statistica,
Elettronica Cibernetica e Informatica,
Biofisica,
Fisica Medica,
Geofisica,
Fisica dell'Ambiente,
Fisica e Beni Culturali,
Storia della Fisica
Didattica della Fisica.



<http://www.phys.uniroma1.it/fisica/didattica/orientamento-divulgazione>



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FACOLTÀ DI SCIENZE

MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Uno sguardo ai luoghi fisici: i sei Dipartimenti della Facoltà

<https://www.youtube.com/watch?v=zOluK2fhRUw&index=9&list=PL3TE9EmOLJl2mYgvUZ3WIHH6JrwDRyXvI>



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FACOLTÀ DI SCIENZE

MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Studiare Scienze MFN

- Risponde al desiderio dell'uomo di espandere continuamente le sue conoscenze sulla natura, i suoi prodigi a livello microscopico ed a livello macroscopico (dagli atomi alle galassie) e sulle forme di vita che la popolano.
- Studiare, ed in particolare studiare Scienze, con intelligenza e curiosità puo' cambiare in meglio il mondo, lo puo' **rivoluzionare** attraverso il progresso scientifico e tecnologico.
- Conseguire una laurea scientifica costituisce un bagaglio culturale con un forte impatto sulla vita futura.
- Consente l'inserimento nella ricerca fondamentale o applicata, la promozione e lo sviluppo tecnologico, le attività professionali e di progetto correlate alle discipline scientifiche.
- **Lo studio delle Scienze MFN richiede una motivazione forte (un sogno nel cassetto?) perchè è molto impegnativo.**



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**

riconciliarsi con la matematica



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FACOLTÀ DI SCIENZE

MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

LAUREA (10 Corsi)

Matematica (L-35)

Fisica (L-30)

Chimica (L-27)

Chimica Industriale
(L-27)

Scienze Biologiche
(L-13)

LAUREA MAGISTRALE (18 Corsi)

Matematica (LM-40)

Matematica per le applicazioni (LM-40)

Fisica (LM-17)

Astronomia e Astrofisica (LM-58)

Chimica (LM-54)

Chimica analitica (LM-54)

Chimica industriale (LM-71)

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

Ecobiologia (2 curricula) (LM-6)

Genetica e biologia molecolare (LM-6) (doppio titolo)

- Genetics and molecular biology

Neurobiologia (LM-6)



LAUREA (10 Corsi)

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)

LAUREA MAGISTRALE (18 Corsi)

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

Scienze e tecnologie alimentari (LM-70)
Interateneo con l'Università della Tuscia

**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)



Prove di ingresso
OBBLIGATORIE
(settembre 2017)

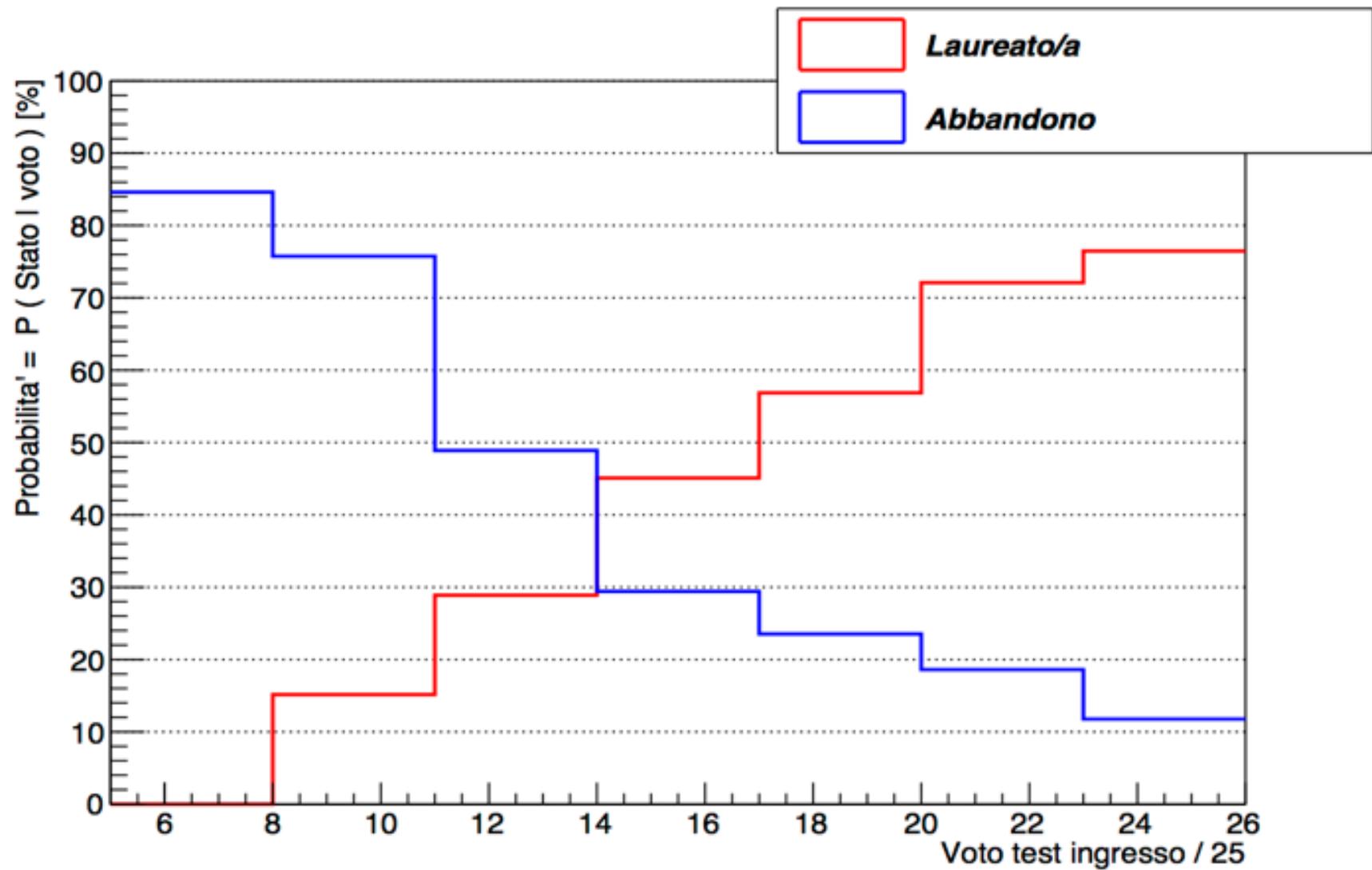
**MODALITA'
DI AMMISSIONE**

Prepararsi bene al **Test di ingresso**
aiuta ad iniziare nel migliore dei
modi il percorso universitario

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







SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

"Conosci Te Stesso"

Questionario di autovalutazione per l'orientamento pre-universitario

"CONOSCI TE STESSO"

QUESTIONARIO DI AUTOVALUTAZIONE
PER L'ORIENTAMENTO PRE-UNIVERSITARIO

a cura di

Prof. Gianvittorio Caprara e Prof. Claudio Barbaranelli

Informazioni sul
questionario

Accesso al questionario
(recupero password)

Registrazione utenti

<http://www.conosci-te-stesso.it/index.asp>



Cerca

vai

FACOLTÀ

DIDATTICA

STRUTTURE

NOTIZIE

RICERCA

INTERNATIONAL

CHI SIAMO

DOVE SIAMO

GOVERNO

BANDI

UFFICI

PERSONE

TRASPARENZA

SOCIAL NETWORK

HOME



FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

Rilevazione Opinioni Studenti sugli insegnamenti del primo semestre per l'a.a. 2016-2017

BANDO ERASMUS+ PER MOTIVI DI STUDIO 2017-2018 - BANDO 

PROGETTO PONTE, UN PONTE TRA SCUOLA ED UNIVERSITÀ 

AVVISO SULLE MODALITÀ DI CANCELLAZIONE DEL DEBITO OFA

INFORMAZIONI SUI CORSI DI RECUPERO OFA 2016

Un elemento di valutazione delle criticità di un corso di studio

IN EVIDENZA

- ▶ Orientamento
- ▶ Programma ERASMUS
- ▶ Biblioteche
- ▶ Modulistica
- ▶ Regolamenti
- ▶ Garante degli studenti della facoltà
- ▶ Questione di genere
- ▶ Riconoscimenti per l'eccellente insegnamento universitario

SERVIZI

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

Tag cloud

Bandi CdF Commissioni
 eccellenza Erasmus
 Graduatorie
 Orientamento percorsi
 Progetto Ponte
Studenti Verbali
 Verbali Cdf

Porte Aperte alla Sapienza 11-12-13 luglio 2017

Città universitaria- Piazzale Aldo Moro 5



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

[english version](#)

[STUDENTI](#) | [ALUMNI](#) | [DOCENTI](#) | [PERSONALE](#) | [SCUOLE](#) | [MEDIA](#) | [IMPRESE](#) | [INTERNAZIONALE](#)

[ATENEIO](#) | [STRUTTURE](#) | [DIDATTICA](#) | [RICERCA](#) | [INTERNAZIONALE](#) | [@SAPIENZA](#)

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

LE GIORNATE DI ORIENTAMENTO

PORTE APERTE ALLA SAPIENZA 2017

La XXI edizione di **Porte Aperte alla Sapienza** si svolgerà nei giorni **11, 12 e 13 luglio 2017**

Nella scorsa edizione:

- stand informativi nei viali della Città universitaria
- presentazioni delle facoltà in Aula magna
- performance musicali e teatrali delle orchestre Sapienza e degli attori di Theatron - Teatro antico alla Sapienza
- proiezione del film "Smetto quando voglio" mercoledì 13 luglio ore 18 in Aula magna alla presenza del regista e di altri ospiti
- apertura straordinaria dei Musei Sapienza

La ventesima edizione degli Open Day Sapienza si è svolta nei giorni 12, 13 e 14 luglio 2016 nella Città universitaria (piazzale Aldo Moro 5). Le nuove matricole sono state accolte da docenti, personale addetto e studenti negli stand collocati nei viali della Città universitaria e hanno assistito alle presentazioni delle facoltà nella suggestiva cornice dell'Aula Magna del rettorato. Nel corso della manifestazione sono state presentate anche linee di attività per la cultura e il tempo libero: le orchestre di Musa - Musica Sapienza, le performance degli attori di Theatron - Teatro antico alla Sapienza. proiezioni cinematografiche ed altre iniziative.

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
- ▶ La Sapienza si presenta

OFFERTA FORMATIVA

REGOLAMENTI

TASSE

BORSE DI STUDIO

LINK UNIROMA1

- ▶ Iscrizioni 2016-2017

ALTRI LINK SAPIENZA

- ▶ Video di presentazione della Sapienza
- ▶ Video di presentazione delle Facoltà
- ▶ Catalogo dei corsi

DOWNLOAD

-  Locandina 2016
-  Architettura
-  Economia
-  Farmacia e Medicina
-  Lettere e Filosofia
-  Giurisprudenza
-  Ingegneria civile e

Un ringraziamento particolare a:

Il Preside della Facolta' di SMFN

Prof. Vincenzo Nesi

la Vicepreside della Facolta' di SMFN

Prof. ssa Carla Cioni

il Direttore del Dipartimento di Fisica

Prof. Paolo Mataloni

ed i collaboratori

Prof. Paolo Gauzzi

Dott. Paolo Fermani

Sig. Giorgio Di Battista