



PROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE 2016-17

Lezione inaugurale dell'anno accademico

Venerdì 16 dicembre 2016

“Reductionism in Art and Brain Science: Bridging the Two Cultures”

Prof. Eric R. Kandel

Department of Neuroscience - Columbia University, NY

Senior Investigator, Howard Hughes Medical Institute

Director of the Kavli Institute for Brain Science

Co-Director, Mortimer B. Zuckerman Mind Brain Behavior Institute

Nobel Prize for Physiology and Medicine in 2000

Corso Interdisciplinare

Aula Pasquini, Viale dell'Università 32 - ore 18.00

***Barriere fisiche, virtuali e concettuali: ragionamenti sui loro significati di
impedimento, difesa, limite, identità***

Coordinatore Prof. Luigi Boitani

Lezione inaugurale

Giovedì 24 novembre 2016 (ore 17.00) – Aula Amaldi (edificio di Fisica)

Romano Prodi

Ex Presidente del Consiglio dei Ministri

Migration and the European policy



Giovedì 10 novembre 2016

Giuseppe Tesaurò

Presidente Emerito della Corte Costituzionale

Limite: integrazione e identità nella dinamica dei rapporti tra ordinamenti giuridici

Giovedì 17 novembre 2016

Maurizio Franzini

Sapienza Università di Roma

La crisi della mobilità sociale

Giovedì 1 dicembre 2016

Roberto Esposito

Scuola Normale Superiore di Pisa

Politica e negazione

Giovedì 12 gennaio 2017

Luigi Boitani

Sapienza Università di Roma

John Linnell

Norvegia Institute for Nature Research (NINA), Norvegia

L'impatto ecologico delle barriere frontaliere per contenere i rifugiati

Giovedì 19 gennaio 2017

Bhismadev Chakrabarti

University of Reading, UK

Challenging barriers in Autism: perspectives from neuroscience and epidemiology

Giovedì 26 gennaio 2017

Vittorio Lingiardi

Sapienza Università di Roma

Diversi da chi? Omosessualità, minority stress e barriere eteronormative

Giovedì 2 febbraio 2017

Alberto Mantovani

Università Humanitas, Milano

Freni e Barriere biologici e culturali in Immunologia

Giovedì 2 marzo 2017

Stefano Leonardi

Sapienza Università di Roma

Complexity of finding (good) equilibria in games



Giovedì 9 marzo 2017

Alessandro Panconesi

Sapienza Università di Roma

La barriera computazionale

Giovedì 16 marzo 2017

Carlo Doglioni

Sapienza Università di Roma

Le barriere come generatori di gradienti energetici

Giovedì 23 marzo 2017

Francesco Paolo Fiore

Sapienza Università di Roma

Architettura e rivoluzione militare nel Rinascimento

Giovedì 6 aprile 2017

Pietro Montani

Sapienza Università di Roma

Nicchie ecologiche e forme di vita in rete

Giovedì 27 aprile 2017

Massimo Ferretti

Scuola Normale Superiore di Pisa

Oltre la barriera del tempo e della storia: falsificazione artistica, copia, restauro

Giovedì 4 maggio 2017

Amedeo Quondam

Sapienza Università di Roma

Dentro e fuori la Corte

Giovedì 11 maggio 2017

Victor Stoichita

Università di Friburgo

Il ritratto del Sultano. Difese ottiche e dispositivi di rappresentazione fra Oriente ed Occidente



Seminari di Classe

PRIMO SEMESTRE

Le lezioni si svolgeranno i martedì e/o mercoledì a seconda del corso.
Il Calendario e la sede delle lezioni sono disponibili sul sito della Scuola.

▪ Classe di Scienze giuridiche politiche economiche e sociali

I Anno

- Economia e Diritto: interazioni, sinergie e conflitti

II Anno

-Economia e Diritto: interazioni, sinergie e conflitti

III Anno

-Economia e Diritto: interazioni, sinergie e conflitti

IV Anno

un corso a scelta tra:

-Tendenze contemporanee del Diritto

-Metodi Statistici

-Etica e ricerca

V Anno

un corso a scelta tra:

-Tendenze contemporanee del Diritto

-Metodi Statistici

▪ Classe di Scienze della Vita

I Anno

-Sistemi modello in Biologia

II Anno

-Costruzione di modelli fisici per la Biologia

III Anno

un corso a scelta tra:

-Bioinformatica



-Metodi statistici

IV Anno

un corso a scelta tra:

-Medicina molecolare/traslazionale

-Etica e ricerca

V Anno

un corso a scelta tra:

-Farmacologia e Farmacocinetica

-Etica e ricerca

VI Anno

un corso a scelta tra:

-Medicina globale

-Etica e ricerca

▪ **Classe di Scienze e Tecnologie**

I Anno

-Elementi di Biologia

II Anno

-Costruzione di modelli fisici per la Biologia

III Anno

-Bioinformatica

IV Anno

un corso a scelta tra:

-Equazioni alle derivate parziali

-Etica e ricerca

-Metodi statistici

V Anno

un corso a scelta tra:

-Informazione quantistica

-Modelli per la meccanica del continuo

-Problemi di contatto

-Geomatica e geofornazione

-L'architettura di Leon Battista Alberti

▪ **Classe di Studi Umanistici**



I Anno

-Il futuro del classico: Le metamorfosi di Ovidio e la tradizione artistica e culturale dall'Antichità alla prima età moderna

II Anno

-Il futuro del classico: Le metamorfosi di Ovidio e la tradizione artistica e culturale dall'Antichità alla prima età moderna

III Anno

-Il futuro del classico: Le metamorfosi di Ovidio e la tradizione artistica e culturale dall'Antichità alla prima età moderna

IV Anno

un corso a scelta tra:

-La fine della cavalleria: Ariosto, Cervantes, Shakespeare. Riuso dei generi letterari (Generi letterari a confronto)

-Etica e ricerca

-Laboratorio Leopardi (corso valido per il I e il II semestre)

V Anno

un corso a scelta tra:

-La fine della cavalleria: Ariosto, Cervantes, Shakespeare. Riuso dei generi letterari (Generi letterari a confronto)

-Etica e ricerca

-Laboratorio Leopardi (corso valido per il I e il II semestre)

SECONDO SEMESTRE

Le lezioni si svolgeranno i martedì e/o mercoledì a seconda del corso.
Il Calendario e la sede delle lezioni sono disponibili sul sito della Scuola.

▪ **Classe di Scienze giuridiche politiche economiche e sociali**

I Anno

un corso a scelta tra:

-a) Concetti fondamentali di teoria politica e sociale (modulo di 12 ore)

-b) Attualità del dibattito sociale (modulo di 12 ore)

-Italiano argomentativo

II Anno

un corso a scelta tra:

-a) Concetti fondamentali di teoria politica e sociale (modulo di 12 ore)

-b) Attualità del dibattito sociale (modulo di 12 ore)

-Elementi di Informatica e analisi dati



III Anno

- a) Concetti fondamentali di teoria politica e sociale (modulo di 12 ore)
- b) Attualità del dibattito sociale (modulo di 12 ore)

IV Anno

- Sistemi elettorali: un'analisi olistica (modulo di 16 ore)

A completamento del modulo di 16 ore

un corso a scelta tra:

- a) Supply chain management (modulo di 8 ore)
- b) Quantity and quality. Social Sciences Research from Field to Desk, A Transdisciplinary Qualitative Method Course (modulo di 8 ore)

V Anno

- Sistemi elettorali: un'analisi olistica (modulo di 16 ore)

A completamento del modulo di 16 ore

un corso a scelta tra:

- a) Supply chain management (modulo di 8 ore)
- b) Quantity and quality. Social Sciences Research from Field to Desk, A Transdisciplinary Qualitative Method Course (modulo di 8 ore)

▪ Classe di Scienze della Vita

I Anno

un corso a scelta tra:

- Metodi per l'analisi di acidi nucleici e proteine
- Italiano argomentativo

II Anno

un corso a scelta tra:

- Ottica e tecniche di imaging
- Elementi di informatica e analisi dati

III Anno

un corso a scelta tra:

- Immunità innata e segnali di pericolo
- Elementi di informatica e analisi dati

IV Anno

un corso a scelta tra:

- Iter diagnostico e medicina
- Medicina rigenerativa e ingegneria tessutale

V Anno



un corso a scelta tra:
-Medicina traslazionale
-Tecniche di misurazione dell'attività neuronale

VI Anno
-tirocinio

▪ **Classe di Scienze e Tecnologie**

I Anno
un corso a scelta tra:
-Programmazione
-Italiano argomentativo

II Anno
un corso a scelta tra:
-Ottica e tecniche di imaging
-Elementi di biologia II
-Italiano argomentativo

III Anno
un corso a scelta tra:
-Algoritmi
-Italiano argomentativo

IV Anno
-Tecniche di misurazione dell'attività neuronale

V Anno
un corso a scelta tra:
-Informazione quantistica
-Modelli per la meccanica del continuo
-Problemi di contatto
-Geomatica e geof ormazione
-L'architettura di Leon Battista Alberti

▪ **Classe di Studi Umanistici**

I Anno
un corso a scelta tra:
-Arte e Economia
-Italiano argomentativo

II Anno
un corso a scelta tra:
-Arte e Economia



-Italiano argomentativo

III Anno

un corso a scelta tra:

-Arte e Economia

-Elementi di Informatica e analisi dati

IV Anno

un corso a scelta tra:

-Il rapporto tra letteratura e filosofia nell'opera di Fëdor Dostoevskij e Friederich Nietzsche

- L'architettura di Leon Battista Alberti

-Laboratorio Leopardi (corso valido per il I e il II semestre)

V Anno

un corso a scelta tra:

-Il rapporto tra letteratura e filosofia nell'opera di Fëdor Dostoevskij e Friederich Nietzsche

-Storia dell'architettura

-Laboratorio Leopardi (corso valido per il I e il II semestre)



CORSI DI LINGUA

Lettorato di lingua inglese

Prof.ssa Rita Salvi, Sapienza

Corso I: conseguimento del livello B.2 (I semestre)

Corso II: conseguimento del livello C.1 (II semestre)

Ciascun corso sarà articolato in moduli di 30 ore, uno per semestre.

Orario:

lunedì dalle 18.00 alle 20.00

Lettorato di lingua francese

Prof. Oreste Floquet, Sapienza

Corso unico: conseguimento del livello A.2

Orario:

lunedì dalle 18.00 alle 20.00

