**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 Tesauro**

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 Biologi

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 geoformazione

-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 geoformazione

-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