

# ISTITUTO DI BIOETICA E DIRITTI UMANI

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN NEUROBIOETICA  
NEUROBIOETICA ED INTELLIGENZA ARTIFICIALE - III edizione 2019-2020



## COME RAGGIUNGERE L'ATENEO

### In treno

**dalla Stazione Termini:** treno regionale Roma-Civitavecchia (tratto urbano): Termini > Tuscolana > Ostiense > Trastevere > San Pietro > Aurelia (uscire dalla parte opposta al parcheggio e prendere la salita a destra)

### In autobus

**ATAC 892** da Via Baldo degli Ubaldi (fermata Metro) a Via degli Aldobrandeschi 190  
**ATAC 247** da Via Cipro (Capolinea - fermata Metro) a Stazione Aurelia (Capolinea)

### In automobile

Dal grande raccordo anulare prendere l'**uscita 1 Aurelia**, direzione Città del Vaticano/ Roma Centro. Proseguire fino a prendere la seconda rampa, arrivati in via di Villa Troili continuare il tragitto, tenendo la destra, fino a giungere in via degli Aldobrandeschi 190.

### Facoltà di Bioetica

Via degli Aldobrandeschi 190, 00163 Roma  
Tel.: 06 91689848 - Email: [info.bioetica@upra.org](mailto:info.bioetica@upra.org)  
[Facebook.com/bioetica.apra](https://www.facebook.com/bioetica.apra) [Twitter.com BioeticaAPR](https://twitter.com/BioeticaAPR)  
[f](#) [t](#) [in](#) [g+](#) [li](#) [p](#) [v](#) [e](#) [m](#) [p](#) [u](#) [r](#) [l](#) [o](#) [g](#) [o](#) [r](#) [g](#)



LE NEUROSCIENZE  
CHE AMANO  
LA PERSONA  
UMANA



ATENEUM PONTIFICIUM  
REGINA APOSTOLORUM

### OBIETTIVI E PROGRAMMA

Il Gruppo interdisciplinare di ricerca in Neurobioetica (GdN) dell'Ateneo Pontificio Regina Apostolorum (APRA) di Roma, prendendo le mosse dalle emergenti ricerche in ambito neuroscientifico, robotico ed informatico, dedicherà la riflessione, ricerca, pubblicazione e formazione dell'anno 2019-2020 all'approfondimento critico della cosiddetta 'intelligenza artificiale'. Il potenziale che l'evoluzione degli algoritmi oggi offre all'umanità può, da una parte suscitare entusiasmo e speranza, dall'altra anche gravi preoccupazioni. Non c'è dubbio che la nostra storia è legata allo sviluppo della tecnologia e, nell'ultimo secolo, alla crescita esponenziale delle innovazioni computazionali. Come tutti gli strumenti, anche l'intelligenza artificiale potrà contribuire al progresso integrale dell'essere umano e al bene comune a seconda dell'utilizzo che se ne darà. In effetti, più potente risulterà questo prodotto dell'ingegno umano, più grande potrà esserne il beneficio, ma anche più temibile sarà il possibile danno arrecato da un suo mal uso. È perciò urgente una riflessione interdisciplinare in materia che sia in grado di offrire lo stato dell'arte, le reali evoluzioni prossime, le applicazioni positive e i pericoli dell'utilizzo dell'intelligenza artificiale.

Le sollecitazioni attuali della robotica, dello sviluppo dell'intelligenza artificiale, delle molteplici applicazioni del potenziamento umano, interpellano l'uomo e la donna di oggi chiamati a conoscere per decidere con consapevolezza la direzione da dare al progresso neuro-tecnologico.

Il Gruppo di ricerca in Neurobioetica (GdN) in continuità con i percorsi sul Transumanismo (2017-2018) e sulla Roboetica (2018-2019), offrirà per l'anno accademico 2019-2020

un terzo corso di perfezionamento (75 ore complessive - 3 ECTS) in 'Neurobioetica ed Intelligenza Artificiale'. Da ottobre 2019 a giugno 2020 verrà proposto un percorso di dieci incontri mensili: seminari, tavole rotonde e il convegno di marzo all'interno della Settimana Mondiale del Cervello (Brain Awareness Week), promosso dalla DANA Foundation. Il corso svilupperà gli aspetti tecnologici, neuroscientifici, psichiatrici, psicologici, filosofici, etici, giuridici e teologici della cosiddetta 'intelligenza artificiale', al fine di formare una consapevolezza matura sulle applicazioni, conseguenze e ricadute antropologiche, etiche, legali, sanitarie e sociali di queste innovazioni per la vita dell'essere umano.

Questo terzo corso di perfezionamento in neurobioetica 'Neurobioetica ed Intelligenza Artificiale' raccoglierà il frutto della riflessione interdisciplinare del GdN sull'argomento. Sarà possibile seguire il corso sia in modalità presenziale, che online.

Un'enfasi particolare verrà data alla considerazione delle questioni relative ai principi sanciti dalla Dichiarazione sulla Bioetica e i Diritti Umani dell'UNESCO del 2005.

### Enti promotori:



### STRUTTURA DEL CORSO

Il corso prevede un incontro mensile di due ore (seminario o tavola-rotonda) a partire da venerdì 25/10/2019 sino a venerdì 19/06/2020. Le date, orari e aule degli incontri sono i seguenti:

- 25/10/2019, 17-19:00, aula Magna (2° piano)
- 29/11/2019, 17-19:00, aula Magna (2° piano)
- 13/12/2019, 17-19:00, aula Magna (2° piano)
- 24/01/2020, 17-19:00, aula Tesi (1° piano)
- 21/02/2020, 17-19:00, aula Tesi (1° piano)
- 18/03/2020, Convegno Settimana Mondiale del Cervello, 15-19:00, aula Master (1° piano)
- 20/03/2020, aula Tesi (1° piano)
- 24/04/2020, 17-19:00, aula Tesi (1° piano)
- 22/05/2020, 17-19:00, aula Tesi (1° piano)
- 19/06/2020, 17-19:00, aula Tesi (1° piano)

I contenuti specifici e i relatori verranno comunicati mese per mese e progressivamente andranno dagli aspetti tecnico-computazionali degli algoritmi, sino alle questioni neuroscientifiche, psichiatriche, psicologiche, filosofiche, etiche, giuridiche e teologiche, relative allo sviluppo della cosiddetta 'intelligenza artificiale'.

### DESTINATARI

Il percorso formativo è rivolto a tutti coloro che vogliono prendere maggior consapevolezza sullo sviluppo ed applicazione all'umano e all'ambiente delle tecnologie emergenti della cosiddetta 'intelligenza artificiale'; nello specifico: politici, bioeticisti, ingegneri, insegnanti e formatori, medici, filosofi e teologi. Alla fine del percorso verrà rilasciato agli iscritti un attestato e, dopo la valutazione di un lavoro scritto di sintesi, verranno rilasciati 3 crediti ECTS.

### ISCRIZIONE

La quota di iscrizione e del corso complessivo è di € 350.

**Scadenza iscrizione:** 31/10/2019

**Coordinatore del corso di perfezionamento:** Prof. P. Alberto Carrara, L.C.

Tel: +39 06 916891

info.bioetica@upra.org

### PER INFORMAZIONI

Prof. P. Alberto Carrara, L.C.

carraraneuroblog@gmail.com

Tel: +39 329 9157494