



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**Presentazione Corso di Alta Formazione  
in «Etica per la ricerca»  
A.A. 2024-2025**



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Paolo Villari, MD MPH  
Direttore del Corso



## Corso di Alta Formazione in «Etica per la ricerca»

### *Obiettivi Formativi*

Il corso di Alta Formazione in “Etica per la Ricerca” ha l'obiettivo di fornire **un'introduzione ai temi dell'etica della ricerca applicata alle principali aree di interesse universitario ed industriale** (scienza medica, psicologica, umanistica, ingegneristica, tecnologica, biologica, antropologica, giuridica, ambientale).

In particolare il Corso mira a stimolare la riflessione su: 1) questioni etiche implicate nella fase di progettazione, attuazione e valutazione della ricerca scientifica; 2) elementi di metodologia della ricerca fondamentali ai fini etici nella progettazione della ricerca; 3) tematiche emergenti nell'etica della ricerca: dual use, intelligenza artificiale, ambiente, sistemi prototipali, dati genetici e genomici; 4) principi etico-giuridici implicati nell'etica della ricerca sugli esseri umani (normativa di riferimento, privacy, consenso alla partecipazione alla ricerca, coinvolgimento di minori etc.); 5) analisi e progettazione di protocolli di studio ammissibili alla valutazione etica dei Comitati Etici Territoriali (CET) e Comitati Etici Universitari



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## Corso di Alta Formazione in «Etica per la ricerca»

**Titolo:** Corso di Alta Formazione in «Etica per la Ricerca»

**CFU:** 13

**Modalità di erogazione:** telematica in modalità sincrona – Zoom Meeting (le lezioni vengono registrate e possono essere anche visionate in asincrono su piattaforma Google Drive)

**Costo:** 750 euro

*Agevolazioni:* 20% Dottorandi/i Sapienza (600 euro); 50% Dipendenti TAB Sapienza (375 euro)

**Durata:** 7 mesi

**Anno Accademico:** 2024-2025

**Requisiti di accesso:** Laurea di I Livello

**Moduli formativi:** I) Introduzione all'etica della ricerca, II) Il trattamento e la sicurezza dei dati personali nella ricerca scientifica, III) Ricerca sugli esseri umani, IV) Ricerca su cellule, tessuti ed animali, V) Ricerca in Paesi UE ed extra-UE, VI) Ricerca con impatto sull'ambiente, flora e fauna, VII) Dual use nella ricerca scientifica e ricerca su prototipi e Intelligenza Artificiale (AI), VIII) Ricerca sui beni del patrimonio culturale, scavi archeologici e antropologici, IX) Nuove sfide nell'etica della ricerca



SCAN ME!



# Corso di Alta Formazione in «Etica per la ricerca»

## Programma del Corso

### MODULO I: Introduzione all'etica della ricerca

- Comitati Etici Universitari
  - Ethics by design: la nuova sfida della ricerca
  - Il Comitato Etico per la Ricerca Transdisciplinare di Sapienza Università di Roma
- Docenti: *Prof. P. Villari, Dott.ssa A. Intraversato*

### Storia e principi dell'etica della ricerca

- L'evoluzione storica dell'etica della ricerca - Compiti e ruoli della
  - Regolamenti, codici e linee guida per l'etica della ricerca: evoluzione storica dei principi e dei valori
- Docenti: *Prof.ssa V. Gazzaniga, Prof. G. Corbellini*

### MODULO II: Il trattamento e la sicurezza dei dati personali nella ricerca scientifica

- Protezione dei dati personali come diritto fondamentale della persona. Un *habens corpus* per la persona digitale
  - Le fonti normative del trattamento dei dati personali. L'architettura giuridica del trattamento nell'ordinamento italiano e dell'Unione europea
  - I codici deontologici. Rilevanza etica e giuridica
- Docenti: *Prof.ssa R. Messinetti, Prof. F. Battaglia, Prof. G. Di Lorenzo*

### MODULO III: Ricerca sugli esseri umani

- Aspetti etici nella ricerca su esseri umani - l'importanza della salvaguardia della sicurezza sulla salute dei soggetti coinvolti
  - L'organizzazione e il funzionamento dei Comitati Etici Territoriali (CET)
  - La catena di qualità nella ricerca clinica
  - Le problematiche etiche del disegno sperimentale e l'importanza della *Real World Evidence* nella valutazione di efficacia degli interventi sanitari
  - La ricerca sperimentale in psicologia: la scelta delle misure e il controllo dei bias
  - Aspetti etici e psicologici nella ricerca con minori
  - Aspetti etici negli studi longitudinali in psicologia
  - Elementi fondamentali dei protocolli di studio sugli esseri umani: disegni e dimensione campionaria
  - Aspetti statistici nella progettazione di studi per la validazione di questionari
  - Metodi e modelli per la Data Science
- Docenti: *Prof. G. Familiari, Dott. R. Poscia, Prof. A. Tafuri, Prof.ssa M. Casagrande, Prof.ssa A. Di Norcia, Prof.ssa C. Pastorelli, Prof. P. Pasqualetti, Prof. F. Presaghi, Prof. M. Vecchione, Prof. A. Zuffiano*

### MODULO IV: Ricerca su cellule, tessuti ed animali

- Ricerca su cellule e tessuti
  - Aspetti etici nella ricerca su campioni biologici - focus su biobanche
- Docenti: *Prof.ssa E. Ferretti*

### Ricerca sugli animali

- La sperimentazione con animali utilizzati a fini scientifici: il ruolo degli Organismi Preposti al Benessere Animale
  - Etica della sperimentazione di base e preclinica con modelli animali
  - Focus 3Rs: Replacement, Reduction and Refinement
- Docenti: *Prof.ssa C. Limatola, Prof. S. Ferraina*

### MODULO V: Ricerca in Paesi UE ed extra-UE

- EU Open Science policy e l'etica della ricerca nei progetti europei
  - Aspetti etici nella ricerca in Paesi Extra-UE
  - Focus Material Transfer Agreement: da/a Paesi UE-ExtraUE
- Docenti: *da definire*

### MODULO VI: Ricerca con impatto sull'ambiente, flora e fauna

- Aspetti etici nella ricerca con impatto sull'ambiente, flora e fauna
  - Focus II DNSH (Do No Significant Harm) come principio trasversale nel PNRR
- Docenti: *Prof. D. Astiaso Garcia, Prof.ssa M. Pasca*

### MODULO VII: Dual use nella ricerca scientifica e ricerca su prototipi e Intelligenza Artificiale (AI)

- Dual Use nella ricerca scientifica
  - Tecnologie Dual Use: dalla definizione all'etica della ricerca
- Docenti: *Prof.ssa T. Rinaldi, Prof. F. Sciarrino*

### Ricerca su prototipi e Intelligenza Artificiale

- Elementi di metodologia della ricerca su prototipi ed Intelligenza Artificiale
- Ricerca con attrezzature prive di certificazioni di sicurezza (dispositivi o sistemi sperimentali prototipali)
- Etica, Scienza dei dati e Intelligenza Artificiale (AI)
- Neurotecnologie emergenti. Un ulteriore pericolo per la privacy e la sicurezza dell'individuo?

Docenti: *Prof. F. Cincotti, Prof. A. Isidori, Prof. D. Nardi, Prof. R. Navigli, Prof. S. Ferraina*

### MODULO VIII: Ricerca sui beni del patrimonio culturale, scavi archeologici e antropologici

- Ricerca sui beni del patrimonio culturale e scavi archeologici e dilemmi etici
  - Aspetti etici nella ricerca socio-antropologica e culturale
- Docenti: *Prof. L. Nigro, Dott.ssa S. Iorio*

### MODULO IX: Nuove sfide nell'etica della ricerca

- L'etica della ricerca oltre la biomedicina: nuove sfide emergenti
  - Il consenso informato e le implicazioni etiche nella ricerca su dati genetici e genomici
  - Principi dell'integrità della ricerca
- Docenti: *Prof.ssa L. Palazzani, Prof. G. Comandè*



## CORSO DI ALTA FORMAZIONE IN ETICA PER LA RICERCA

Direttore del Corso:  
*Prof. Paolo Villari*

Coordinatori scientifici:  
*Prof.ssa Valentina Gazzaniga*

A. A. **2024**  
**2025**

### PROGRAMMA E DOCENTI

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA  
Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive

COMITATO ETICO PER LA RICERCA TRANSDISCIPLINARE  
(CERT) SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA



SCAN ME!



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## Corso di Alta Formazione in «Etica per la ricerca»

### Utility

**SAVE THE DATE:** scadenza iscrizioni 31 gennaio 2025

**Avvio attività:** 18 febbraio 2025

**Attività didattica:** 18 febbraio 2025 – 31 luglio 2025

**Docenti:** coinvolgimento di 35 Docenti provenienti dall'area biomedica, psicologica, giuridica, biologica, statistica, antropologica, fisica, chimica, filosofica ed ingegneristica.



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive



Comitato etico per la Ricerca transdisciplinare