



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. Ingrassia*

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 *habes 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