

Programma del Corso 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. Intrauersato*

Storia e principi dell'etica della ricerca

- L'evoluzione storica dell'etica della ricerca
- 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 habeas 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. Zuffianò*

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 Il 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

Destinatari

Destinatari

Il Corso di Etica alla ricerca è rivolto a tutte/tutti le/i laureate/i triennale o con titolo superiore.

Obiettivi Formativi

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 fondamentali ai fini etici della progettazione della ricerca; 3) tematiche emergenti nell'etica della ricerca: dual use, intelligenza artificiale, DNSH, 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) progettazione di protocolli di studio ammissibili alla valutazione etica dei Comitati Etici Territoriali (CET) e Comitati Etici Universitari.

Articolazione del Corso

Articolazione del Corso

Il Corso si articola in nove moduli formativi per un totale di 96 ore di didattica. I moduli avranno luogo a cadenza bisettimanale nei giorni di giovedì, venerdì o sabato.

Il primo modulo è dedicato ad introdurre l'organizzazione, la storia ed i principi dell'etica nella ricerca, con un particolare focus all'organizzazione nazionale dei Comitati Etici Territoriali ed Universitari. Il secondo e il terzo modulo sono rivolti alle questioni etiche, ai riferimenti normativi e agli aspetti metodologici delle ricerche che coinvolgono gli esseri umani. Il quarto modulo approfondirà le tematiche relative alla ricerca preclinica e alla sperimentazione su cellule, tessuti e animali. Nel quinto modulo saranno invece trattati gli aspetti etici della ricerca in Paesi UE ed extra-UE, con particolare attenzione al trasferimento di materiale e di dati tra i Paesi coinvolti nella ricerca. Il sesto modulo approfondirà le tematiche relative alla ricerca con impatto sull'ambiente, la flora e la fauna, con particolare attenzione al principio del Do No Significant Harm (DNSH). Il settimo modulo approfondirà alcune tematiche innovative relative al duplice uso, alla ricerca su sistemi prototipali e alla ricerca che sviluppa e/o impiega l'Intelligenza Artificiale. L'ottavo modulo si occuperà delle tematiche etiche della ricerca sui beni del patrimonio culturale, scavi archeologici e antropologici. Infine, l'ultimo modulo approfondirà le nuove sfide dell'etica della ricerca.

Sede

Sede

Il Corso di Alta Formazione in Etica per la Ricerca verrà erogato in modalità telematica attraverso la piattaforma Zoom Meeting. La sede della segreteria didattica ed amministrativa del Corso è la seguente: Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie infettive, Sapienza Università di Roma (Piazzale Aldo Moro, 5).

Ammissione ed Iscrizione

Ammissione ed Iscrizione

La domanda di iscrizione deve pervenire al Direttore del Corso entro la data definita dal bando. La quota di iscrizione è pari a 750 euro. Il bando e il piano formativo sono dettagliati al seguente link: <https://www.uniroma1.it/it/offerta-formativa/corso-di-alta-formazione/2025/etica-la-ricerca>
La scadenza è prevista per il 31 gennaio 2025.

Crediti formativi

Crediti formativi

L'attività didattica del Corso di Alta Formazione corrisponde ad un totale di 13 crediti formativi universitari – CFU, riconoscibili, secondo le norme vigenti, in un Corso di laurea di I o II livello (fino a un massimo di 12 Cfu) e in un corso di Master di I o II livello.

Contatti

Contatti

Direttore del Corso

Prof. Paolo Villari
Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive
Sapienza Università di Roma - P.le Aldo Moro, 5 - 00185 Roma Tel. 0649914886
E-mail: paolo.villari@uniroma1.it

Coordinamento scientifico del Corso

Prof.ssa Valentina Gazzaniga
Dipartimento di Scienze e Biotechnologie medico-chirurgiche
Sapienza Università di Roma - P.le Aldo Moro, 5 - 00185 Roma
E-mail: valentina.gazzaniga@uniroma1.it

Coordinamento didattico del Corso e Segreteria

Dott.ssa Maria Rosaria Vacchio, Dott.ssa Erika Renzi
Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive
P.le A. Moro 5, - 00185 Roma - Tel. 06/49914986
E-mail: rosaria.vacchio@uniroma1.it, erika.renzi@uniroma1.it

Dott.ssa Alessandra Intraversato
Comitato Etico per la Ricerca Transdisciplinare (CERT)
P.le A. Moro 5, - 00185 Roma
E-mail: cert.sapienza@uniroma1.it

Docenti

Docenti

Sapienza Università di Roma

Prof. Davide Astiaso Garcia, Professore Ordinario di Fisica Tecnica Ambientale
Prof. Francesco Battaglia, Professore Associato di Diritto dell'Unione europea
Prof.ssa Maria Casagrande, Professoressa Ordinaria di Psicologia Generale,
Prof. Febo Cincotti, Professore Ordinario di Bioingegneria elettronica e informatica
Prof. Gilberto Corbellini, Professore Ordinario di Storia della Medicina
Prof. Giovanni Di Lorenzo, Professore Associato di Diritto Privato
Prof.ssa Anna Di Norcia, Professoressa Ordinaria di Psicologia dello Sviluppo e Psicologia dell'educazione
Prof. Giuseppe Familiari, Garante degli Studenti
Prof. Stefano Ferraina, Professore Ordinario di Fisiologia
Prof.ssa Elisabetta Ferretti, Professoressa Ordinaria di Patologia Generale
Prof.ssa Valentina Gazzaniga, Professoressa Ordinaria di Storia della Medicina
Dott.ssa Alessandra Intraversato, Segreteria Tecnico-scientifica, Comitato Etico per la Ricerca Transdisciplinare (CERT)
Dott.ssa Silvio Iorio, Ricercatrice in Storia della Medicina
Prof. Andrea Isidori, Professore Ordinario di Endocrinologia
Prof.ssa Cristina Limatola, Professore Ordinario di Fisiologia
Prof.ssa Raffaella Messinetti, Professoressa Ordinaria di Diritto Privato
Prof. Daniele Nardi, Professore Ordinario di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
Prof. Roberto Navigli, Professore Ordinario di Informatica
Prof. Lorenzo Nigro, Professore Ordinario di Archeologia e Storia dell'arte del Vicino Oriente Antico
Prof.ssa Monica Pasca, Professoressa Associata di Scienze delle Costruzioni
Prof. Patrizio Pasqualetti, Professore Associato di Statistica Medica
Prof.ssa Concetta Pastorelli, Professoressa Ordinaria di Psicologia Generale
Prof. Fabio Presaghi, Professore Associato di Psicometria
Prof.ssa Teresa Rinaldi, Professoressa Associata di Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni
Prof. Fabio Sciarrino, Professore Ordinario di Fisica
Prof. Agostino Tafuri, Professore Ordinario di Malattie del Sangue
Prof. Michele Vecchione, Professore Ordinario di Psicometria
Prof. Paolo Villari, Professore Ordinario di Igiene
Prof. Antonio Zuffianò, Professore Associato di Psicologia

Docenti esterni

Prof. Giovanni Comandè, Professore Ordinario di Diritto Privato Comparato, Scuola Superiore Sant'Anna
Prof.ssa Laura Palazzani, Professore Ordinario di Filosofia del Diritto, Università LUMSA
Dott. Roberto Poscia, Responsabile dell'Unità di Ricerca Clinica Clinical Competence, Policlinico Umberto I di Roma