



**UNIVERSITÀ
DI PADOVA**

ANCESTRALITA', POPOLAZIONI O RAZZE UMANE?

**EVENTO FAD-ASINCRONO
FRUIBILE DAL 21/09/2026 AL 20/09/2027**

**Responsabile Scientifico: Prof. Luca Pagani
(Dipartimento di Biologia – Università degli Studi di Padova)**

DOCENTI

Prof. Luca Pagani: Dipartimento di Biologia – Università degli Studi di Padova

Dott.ssa Serena Aneli: Ricercatrice in Medicina Legale presso Università degli Studi di Torino

Il Corso si svolge in lingua italiana.

Il corso FAD è strutturato dall'introduzione, n. 4 attività formative e dalle conclusioni, che, nel loro insieme, forniscono le conoscenze riguardo alle basi genetiche per la comprensione della biodiversità umana. Tutti i moduli sono fruibili in modalità asincrona.

Il corso prevede attività formative tra cui:

- video da seguire per acquisire conoscenze;
- video da seguire attivamente per svolgere praticamente delle attività;
- testi o articoli da leggere;
- esercizi per accedere attivamente alle risorse on line indicate;
- esercizi matching e profili psicometrici;
- domande riflessive a cui rispondere;
- quiz per verificare l'apprendimento;

INTRODUZIONE

Informazioni su come seguire il corso, introduzione ai contenuti del corso e glossario base della terminologia necessaria

Durata modulo: 68 minuti

Prof. Luca Pagani, Dott.ssa Serena Aneli

IL MOTORE PRINCIPALE DELLA BIODIVERSITA' UMANA

Esplorazione dei meccanismi genetici e demografici nella diffusione dell'uomo moderno fuori dall'Africa e diversità biologica globale.

Durata modulo: 192 minuti

Prof. Luca Pagani, Dott.ssa Serena Aneli

GLI ULTIMI 50.000 ANNI DELLA NOSTRA STORIA

Umani arcaici e migrazioni neolitiche: colonizzazione europea e latinos, segni recenti nella biodiversità contemporanea.

Durata modulo: 219 minuti

Prof. Luca Pagani, Dott.ssa Serena Aneli

L'INFERENZA DELL'ANCESTRY IN GENETICA FORENSE

Introduzione all'inferenza dell'ancestry e ai principali strumenti della genetica forense, tra opportunità, limiti e rischi di interpretazioni fuorvianti.

Durata modulo: 194 minuti

Prof. Luca Pagani, Dott.ssa Serena Aneli

DAL GENOMA AL FENOTIPO

Utilizzo dei dati genetici per la predizione del fenotipo, la medicina personalizzata e l'analisi dei bias eurocentrici nella genomica umana.

Durata modulo: 173 minuti

Prof. Luca Pagani, Dott.ssa Serena Aneli

Compilazione e superamento del test di valutazione dell'apprendimento e della scheda di qualità percepita entro il 20/09/2027

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso si propone di fornire le basi genetiche per comprendere la biodiversità umana. Il conseguimento di questo obiettivo consentirà: i) ai professionisti del settore forense di contestualizzare i risultati dei test forensi, evidenziandone alcune limitazioni dovute alla struttura della variabilità genetica umana; ii) ai professionisti del sistema sanitario che si occupano di medicina personalizzata e genetica medica di comprendere l'eventuale impatto della popolazione di origine su predisposizioni a malattia e differente risposta a farmaci; iii) agli insegnanti delle scuole di ogni ordine e grado, ai giornalisti e divulgatori scientifici consentirà di affrontare tali tematiche in maniera chiara, corretta dal punto di vista etico e coerente con la conoscenza scientifica più recente; iv) al pubblico generalista, di ampliare le proprie conoscenze per approfondire le ragioni biologiche della non esistenza delle razze umane.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO:

- Conoscenze e capacità di comprensione:
 - Comprendere la suddivisione della biodiversità umana osservabile nelle popolazioni umane contemporanee;
 - Conoscere la storia demografica del popolamento del nostro pianeta alla luce delle recenti scoperte in antropologia molecolare basate sull'analisi del DNA antico.
- Capacità di applicare conoscenza e comprensione:
 - Differenziare set discreti e set continui di variabilità genetica;
 - Discernere la fondatezza o infondatezza scientifica di termini quali "ancestralità", "origine", "etnia", "popolazione", "razza".
- Autonomia di giudizio:
 - Contestualizzare l'attendibilità delle attuali metodiche di medicina preventiva e forense a seconda della popolazione umana alla quale esse sono applicate.
- Abilità comunicative:
 - Comunicare in maniera corretta e significativamente fondata in tutti i contesti dove si affrontano temi di "ancestralità", "origine", "etnia", "popolazione", "razza".
- Capacità di apprendimento:
 - Dimostrare autonomia nello studio e nell'autoapprendimento specialmente nel contesto del campo della medicina preventiva e forense, nel quale le metodiche di analisi sono in continuo aggiornamento.

INFORMAZIONI GENERALI ED ECM

Il corso è a PAGAMENTO con quota d'iscrizione di 200€.

Per accedere al corso ed effettuare il pagamento è necessario accedere al seguente link:

<https://unipd.link/AncstralitàPopolazioniRazzeumane>

L'evento è aperto per un massimo di n. 1000 partecipanti e accreditato per le seguenti categorie professionali:

Biologo, Medico Chirurgo (tutte le categorie), Chimico, Tecnico sanitario laboratorio biomedico, Educatore professionale, Psicologo

ATTESTAZIONE ECM

Ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi ECM ed invio dell'attestato è obbligatorio:

Aver preso parte al 100% dell'attività formativa;

Aver completato il test finale e la scheda di qualità percepita ON-LINE entro e non oltre il 20/09/2027;

L'attestato di partecipazione sarà disponibile e scaricabile in piattaforma al completamento dell'intero percorso formativo.

REQUISITI HARDWARE E SOFTWARE

La piattaforma per l'e-learning: longlifelearning@unipd.it

REQUISITI TECNICI

Disporre di un browser (ad esempio Chrome, Firefox, ecc.), una connessione internet, una casella di posta elettronica e software per visualizzare i testi in formato pdf e materiali audio/video on-line in mp4.

NOTE ECM

La data di acquisizione dei crediti ECM sarà quella del giorno di superamento della prova di verifica dell'apprendimento e di compilazione della scheda di qualità percepita;

L'attestato dei crediti ECM sarà disponibile all'iscritto in piattaforma previo tracciamento della partecipazione, superamento del test finale (score minimo del 75%, massimo 5 tentativi con doppia randomizzazione di domande e risposte) e compilazione obbligatoria della scheda di qualità percepita.

Evento ID: 489562

Crediti Formativi N. 12

Obiettivo formativo: Linee guida – protocolli – procedure

PROVIDER ECM:



UNIVERSITÀ DI PADOVA

Dipartimento
di Medicina

Provider ECM Ministeriale id. 1884

E-mail: providerecm.dimed@unipd.it

SEGRETERIA AMMINISTRATIVA:

UNISMART - Fondazione Università Degli Studi Di Padova

Sede Legale: Via VIII Febbraio 1848, 2 - 35122 Padova (PD)

Sede Operativa: Via P. Beldomandi, 1 – 35137 Padova (PD)