



MEDICINA E SCIENZA

Strumenti per comprendere
passato e presente



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Progetto di Terza Missione – Sapienza Università di Roma, 2021
Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico Chirurgiche

Corso di Formazione (e laboratori) gratuito, on-line, certificato sulla piattaforma SOFIA (di 10 ore on-line e 10 da svolgere in autonomia con gli studenti), per i docenti di area umanistica e scientifica, e i dirigenti delle Istituzioni Scolastiche e per le Scuole, erogato dal Dipartimento di Scienze e Biotecnologie medico chirurgiche Sapienza Università di Roma in collaborazione con il Servizio di Antropologia della Soprintendenza Speciale Archeologia Belle arti e paesaggio di Roma.

INQUADRAMENTO TEMATICO DEL PROGETTO PER ESTESO

Il progetto intende utilizzare materiali bio-archeologici di individui risalenti alla Roma imperiale per illustrare tre storie di vita di rilevanza anche per l'attualità (violenza sulle donne; disabilità e supporto sociale; alimentazione, stili di vita/ salute e lavoro infantile). A tale scopo sono state utilizzate le biotecnologie più moderne per comprendere i materiali storici. Gli esiti degli studi e i materiali biologici saranno disponibili per la formazione di studenti di scuole secondarie di primo e secondo grado e costituiranno lo spunto per affrontare, da prospettive diverse, temi relativi all'inclusione: la loro illustrazione da parte di esperti di DNA antico, antropologi fisici, storici e storici della medicina sarà accompagnata da interventi di scienziati e esperti di tematiche biologiche e sociali, in una conversazione transdisciplinare che ha lo scopo di restituire alla dimensione storica un significato pedagogico per l'attualità.

Attività di Formazione gratuita on-line certificata sulla piattaforma SOFIA per i docenti e i dirigenti delle Istituzioni Scolastiche e per le Scuole, erogata dal Dipartimento di Scienze e Biotecnologie medico chirurgiche Sapienza Università di Roma:

20 ore totali di cui

- **10 ore on-line da svolgere in orario extra-scolastico e**
- **10 ore da svolgere in autonomia con gli studenti**

Le due giornate **(10 ore on-line da svolgere in orario extra-scolastico)** intendono offrire ai docenti e ai dirigenti delle istituzioni scolastiche gli strumenti per utilizzare in autonomia con le classi i materiali didattici che saranno forniti a partire da aprile 2023 (video, materiali di documentazione in 3D correlati ai casi-studio presentati). Tali materiali potranno essere utilizzati in autonomia presso le sedi scolastiche e/o come strumenti di preparazione alla visita della Mostra *'Medicina e Scienza, strumenti per comprendere il passato'* che sarà realizzata a settembre presso Sapienza università di Roma. Durante la Mostra sarà possibile visionare dal vivo i materiali biologici e interagire con i diversi esperti che li hanno studiati. Quindi, le restanti 10 ore, sono da intendersi come da svolgersi in totale autonomia didattica dai docenti partecipanti con i loro studenti e avranno come oggetto i materiali multimediali sopra descritti.

A febbraio 2023 il corso prevede due giornate di corso online (di 10 ore totali), qui di seguito descritte:

Giornata 1 (in presenza e online a scelta del docente)

VIOLENZA DI GENERE E DISABILITÀ

08 FEBBRAIO 2023

- Ore 14.30** Presentazione del progetto e delle metodologie utilizzate.
V. Gazzaniga e P. Catalano (Sapienza Università di Roma)
- Ore 15.00** Presentazione antropologica di un caso relativo a una donna romana con evidenti segni ossei di maltrattamenti ripetuti.
S. Di Giannantonio (Servizio di Antropologia, Soprintendenza Speciale Archeologia Belle arti e paesaggio di Roma)
- Ore 15.30** La violenza nel mondo antico.
M. Cilione (Università degli Studi di Modena)
- Ore 16.00** Sociologia e violenza di genere.
F. Ferruggia (Sapienza Università di Roma)
- Ore 16.30** Il Telefono Rosa.
M. G. Carnieri Moscatelli (Presidente dell'Associazione Volontarie del Telefono Rosa)
- Ore 17.00** Presentazione antropologica del caso relativo a un uomo romano affetto da disabilità (132).
W. Pantano (Servizio di Antropologia, Soprintendenza Speciale Archeologia Belle arti e paesaggio di Roma)
- Ore 17.30** Politiche di integrazione nella scuola e nella formazione universitaria.
C. Lombardo (Delegata per la Rettrice ai temi della disabilità, Sapienza Università di Roma)
- Ore 18.00** Disabilità e migrazione.
M. Tofani (Sapienza Università di Roma)
- Ore 19.00** Chiusura dei lavori

Giornata 2 (in presenza e online a scelta del docente)

LE FRAGILITÀ DELL'INFANZIA: SALUTE, CIBO E LAVORO

Ore 14,00 *Cristina D'Agostini, Dall'archeologia all'antropologia* **15 FEBBRAIO 2023**
(Responsabile VI Municipio Servizi di Antropologia Ponte di Nona)

Ore 14.30 Nuove tecnologie per ricostruire condizione di salute e stili di vita delle popolazioni antiche.
C. Martinez-Labarga (Università degli Studi di Tor Vergata)

Ore 15.00 Presentazione antropologica di un caso relativo a un bambino romano con segni di rachitismo e di impiego in contesti lavorativi.
A. Battistini (Servizio di Antropologia, Soprintendenza Speciale Archeologia Belle arti e paesaggio di Roma)

Ore 15.30 Il lavoro dei bambini nelle fonti giuridiche antiche.
E. Tassi (Sapienza Università di Roma)

Ore 16.00 Contesti di lavoro nel Medioevo.
G. Annoscia (Sapienza Università di Roma)

Ore 16.30 Isotopi e nutrizione.
F. De Angelis (University Northridge, Università degli Studi di Tor Vergata, Yale University)

Ore 17.00 Politiche alimentari per correggere le disuguaglianze in salute.
M. Marceca (Sapienza Università di Roma)

Ore 17.30 Lo sfruttamento del lavoro minorile.
S. Iorio (Sapienza Università di Roma)

Ore 18.00 Educazione alimentare e disturbi alimentari in età evolutiva.
A. M. Giusti (Sapienza Università di Roma)

Ore 19.00 Chiusura dei lavori

Per le restanti 10 ore certificate sono previste:

A PARTIRE DAL MESE DI APRILE 2023, a tutti i docenti iscritti verrà consegnato del materiale multimediale da condividere con gli studenti autonomamente e secondo le modalità che ogni singolo docente individuerà. Il materiale mostrerà in forma accessibile a un pubblico di studenti in formazione una sintesi dei temi trattati durante le giornate di formazione. Saranno predisposti e inviati video con l'illustrazione dei casi-studio e delle tematiche connesse, as-

sieme a video formativi che spiegheranno le metodologie utilizzate per arrivare all'inquadramento corretto del caso-studio (estrazione del DNA antico, studio antropologico delle ossa, studio dei testi antichi). I video saranno accompagnati da materiali di documentazione in formato .pptx, da articoli e testi di approfondimento e ricostruzioni in 3D di materiali ossei romani relativi ai casi-studio presentati. Consentiranno ai docenti di esporre autonomamente i casi in aula sollecitando la partecipazione dei ragazzi e/o di preparare i gruppi che sceglieranno anche di partecipare alla mostra per una fruizione consapevole dei materiali espositivi.

A PARTIRE DA DICEMBRE 2023, si offre a tutta la popolazione scolastica del territorio nazionale, indipendentemente dal fatto che siano o meno iscritti al Corso, la possibilità di partecipare gratuitamente alla Mostra 'Medicina e Scienza strumenti per comprendere passato e presente', organizzata presso Sapienza Università di Roma. Su richiesta e prenotazione, la mostra sarà accompagnata da visite guidate affidate a docenti Sapienza.

Durante la prima e l'ultima giornata di presentazione della mostra saranno previsti laboratori ad opera degli esperti dell'Associazione SPQR che riprodurranno scene di vita quotidiana della Roma antica (laboratorio sulla medicina antica, laboratorio sull'alimentazione antica).

IN COLLABORAZIONE CON:



UNIVERSITÀ DI PISA
DIPARTIMENTO TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE
TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA SPERIMENTALI

