



# 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

**Iscrizioni su SOFIA: 78860**

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.  
*A. Faieta (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**

**15 FEBBRAIO 2023**

- Ore 14.00** Dall'archeologia all'antropologia.  
*Cristina D'Agostini (Responsabile VI Municipio Servizio di Antropologia Ponte di Nona, Soprintendenza Speciale Archeologia Belle arti e paesaggio di Roma)*
- 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** Il mondo dei bambini nella città medievale di Cencelle (VT): un'indagine archeologica.  
*G. Annoscia (Sapienza Università di Roma)*
- Ore 16.30** Isotopi e nutrizione.  
*F. De Angelis (California State University Northridge, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, e 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, assieme 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:

