



POLO MUSEALE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

LABORATORI DIDATTICI

Le attività dei laboratori didattici arricchiscono l'offerta formativa dei musei impegnati in questo progetto, con l'obiettivo di far conoscere e "far fare scienza" ai più piccoli. Gli operatori dei laboratori conoscono in maniera specifica i musei Sapienza, all'interno dei quali si sono formati. I laboratori saranno ripetuti numerose volte nelle 4 giornate; per prenotarsi è sufficiente accedere alla sezione dedicata al seguente link: web.uniroma1.it/polomuseale o sulla nostra pagina Facebook [@museiSapienza](https://www.facebook.com/museiSapienza)

Inizio attività: 10:30, 12:00, 14:30, 16:00, 17:30

Durata 45 minuti

Costo € 3,00

Prenotazioni ai laboratori al link web.uniroma1.it/polomuseale

Seguici su Facebook e Twitter [@museiSapienza](https://www.facebook.com/museiSapienza)

DESCRIZIONE LABORATORI DIDATTICI

Museo delle Antichità etrusche e italiche

- Ricomponi la tomba dipinta
Niente paura: non ci saranno cadaveri! I partecipanti dovranno ricomporre le pareti dipinte delle più belle tombe etrusche, utilizzando le tessere di due puzzle giganti.
- Disegna il vaso e scrivi il tuo nome in etrusco
Ogni partecipante sarà aiutato a riprodurre uno o più vasi etruschi, dopo averli visti nel Museo. In più, potrà “personalizzarlo” scrivendoci sopra il suo nome con l’antico alfabeto etrusco!

Museo dell’Arte classica

- Miti a colori: disegna l’arte classica
Quante statue per i miti dell’antichità! E che colori incredibili! Verrà insegnato ai bambini/e a disegnare e colorare una divinità antica a loro scelta. Ognuno di loro potrà elaborare personalmente quello che ha visto passeggiando tra i calchi del Museo, producendo alla fine un vero e proprio Art Work!
- Caccia al tesoro (*Musei Antichità etrusche e italiche, Origini e Arte classica, ore 12:00 e 17:30*)
È un family tour! Gioco e apprendimento per tutta la famiglia: bambini/e e ragazzi/e, insieme ai genitori, alla scoperta dei Musei di Archeologia. Una vera caccia al tesoro, con la ricerca di indizi tra i reperti e gli indovinelli tra le sculture. Per il vincitore, ovviamente, un premio finale!

Museo delle Origini

- La bottega del vasaio: costruisci un oggetto in argilla
Come piccoli artigiani del passato, i bambini e le bambine impareranno a costruire e decorare piccoli vasi in argilla, sulla base di quanto accadeva nella preistoria. Verranno usate le tecniche dello stampo, del colombino e della pressione, con conchiglie e bastoncini come elementi di decorazione. Alla fine del laboratorio i partecipanti potranno riportare a casa l’oggetto realizzato! (indicato per bambini dagli 8 anni in su)
- La scheggiatura della selce: dimostrazione di tecniche di lavorazione della pietra
I partecipanti impareranno come gli uomini primitivi utilizzavano la pietra: i gesti, gli utensili e i metodi necessari a scheggiarla e a renderla uno strumento indispensabile per la sopravvivenza. (indicato per bambini dagli 8 anni in su)
- Conoscere la selce: rimontaggio degli strumenti in pietra
Ricostruire azioni, gesti e idee: una volta concluso lo scavo, l’archeologo preistorico si dirige in laboratorio per analizzare i manufatti in pietra rinvenuti. Attraverso il “rimontaggio” è possibile collocare tutti i manufatti in una sequenza continua, sino a risalire alla forma iniziale del blocco lavorato. L’archeologo comprende, in questo modo, le azioni, le gestualità e il progetto

mentale dell'artigiano preistorico. Durante il laboratorio sarà possibile quindi vestire i panni dell'archeologo, rimontando semplici sequenze operative come un vero e proprio puzzle! (indicato per bambini dagli 8 anni in su)

- **L'arte nella Preistoria: i graffiti rupestri**
Avete presente le antiche incisioni e le pitture rupestri che i nostri antenati hanno lasciato sulle rocce di lontane montagne o all'interno di grotte? I partecipanti proveranno a riprodurle, insieme agli operatori, e riceveranno in regalo un tatuaggio colorato: un modo per avere sulla pelle le antiche pitture! (indicato per bambini più piccoli dai 3 ai 6 anni)
- **Il piccolo restauratore: rimontare un vaso preistorico**
Diventa anche tu un provetto restauratore ed impara a ricostruire un vaso preistorico come in un puzzle tridimensionale, attraverso tecniche e procedimenti che gli studiosi adottano per riportare gli oggetti al loro antico splendore.
- **Laboratorio di disegno archeologico (indicato per bambini grandi e piccoli)**
Studia insieme a noi i reperti archeologici ed impara a disegnarli come un vero archeologo. I più piccoli si cimenteranno con le sagome di alcuni reperti selezionati per imparare a ricostruire la forma originaria dei manufatti utilizzati nella vita quotidiana durante la Preistoria

Museo del Vicino Oriente Egitto e Mediterraneo

- **Impara e scrivi con l'alfabeto dei popoli antichi**
Verrà proposta una fantastica introduzione alla scrittura dell'antico Egitto, dei Fenici e del Vicino Oriente, illustrandone le tecniche e i loro supporti. Sarà possibile riprodurre gli alfabeti e intere parti dei testi!

Museo di Antropologia

- **Conosci i nostri antenati**
Un viaggio nella preistoria toccando con mano i fossili e le riproduzioni di ossa di uomini primitivi e scimmie attuali; andando alla scoperta di come gli scienziati ricostruiscono la nostra storia evolutiva.

Museo Universitario di Scienze della Terra

- **Tocca con mano i predatori del passato (... e le loro prede)**
Nel Pleistocene il nostro territorio ospitava alcuni dei predatori più incredibili che siano mai apparsi sulla terra: iene, leoni, orsi e la celebre tigre dai denti a sciabola. E poi... le loro prede: mammut, grandi cervi, cavalli... I bambini/e potranno toccarli con mano a partire da... i loro denti, che – ieri come oggi – ci dicono cosa mangiamo e come lo facciamo.
- **Osserva i micromondi al microscopio**
Anche gli organismi minuscoli sono complessi, molto più di quanto non si pensi! Verrà fatto osservare a bambine e bambini una sottile sezione di roccia, così da scoprire un "micromondo" veramente incredibile: organismi che

risalgono al tempo dei dinosauri o all'Egitto dei faraoni, e la specie *Miniacina miniacea*, microorganismo che può essere scambiato per un corallo!

- Cerchiamo le tracce dei dinosauri
I dinosauri, la passione di tutti i bambini/e (e non solo)! Verranno mostrate le testimonianze fossili presenti in Italia, con la descrizione dei siti in cui dinosauri carnivori ed erbivori hanno vissuto. Sarà possibile giocare con i calchi delle orme e produrne addirittura di nuove! Un laboratorio veramente... giurassico!
- Gioca con le orme preistoriche
Si chiama 'pista' una successione di almeno tre orme di uno stesso bipede: di solito la fanno gli animali, ma oggi la potranno produrre anche i bambini e le bambine! Un operatore applicherà vernice colorata (ma lavabile!) sulla superficie delle suole delle scarpe dei partecipanti, che saranno invitati a camminare su "corridoi" di carta.

Museo Erbario

- Realizza un erbario
Impara con noi a costruire il tuo erbario e a riconoscere le piante della tua città!

Museo di Fisica

- Costruisci una radio
In questo laboratorio scopriremo cosa sono le onde elettromagnetiche e le loro proprietà. È stato James Clerk Maxwell a scoprirle, e la loro prima applicazione pratica su grande scala arrivò dopo pochi anni grazie a Guglielmo Marconi che inventò la radio sfruttando la propagazione di queste onde. Oggi le onde elettromagnetiche sono usate per irradiare i segnali della TV, della radio, dei telefonini, del WiFi e dei sistemi di geolocalizzazione. In questo laboratorio riprodurremo i primi esperimenti di Marconi, realizzando un piccolo trasmettitore col quale potremo irradiare nell'etere la nostra musica preferita e ascoltarla a distanza alla radio.

Il laboratorio è dedicato a ragazzi dai 12 ai 18 anni. I partecipanti è opportuno che abbiano con sé uno smartphone oppure un iPod o un lettore Mp3 con uscita per auricolari sul quale dovranno aver caricato brani musicali da trasmettere via radio: possibilmente brani in cui il volume sia abbastanza alta (tipo musica da discoteca).

Museo di Arte e Giacimenti minerari

- PET attack: inventa con il riciclo creativo
I bambini saranno impegnati nella realizzazione di oggetti e lavoretti utilizzando materiali riciclati, stimolando la creatività e l'ingegno e accendendo

l'interesse verso i temi del riciclo e del recupero dei materiali giunti a fine vita.
Un buon modo per insegnare a rispettare l'ambiente, divertendosi!