



Percorsi didattici del Sistema Museale di Ateneo

Giornata della Solidarietà 2023

La Costituzione come fondamento di una comunicazione universale e consapevole. Il progetto 2023 della Giornata della Solidarietà individua come argomento centrale della Giornata il tema della COMUNICAZIONE: fondamentale per creare consapevolezza, partecipazione e promuovere un uso responsabile della cittadinanza digitale.

Anche per l'anno 2023 i musei del Sistema Museale di Ateneo (SMA) aderiscono alla Giornata della Solidarietà, organizzata dall'associazione "[Nicola Ciardelli Onlus](#)", con la collaborazione del Comune di Pisa e dell'Ufficio Scolastico Provinciale, attraverso una nuova offerta di percorsi didattici, condotti con visite in presenza *con l'obiettivo di sensibilizzare, diffondere e perseguire valori e comportamenti equi e solidali nella consapevolezza che solo attraverso la ricerca di linguaggi "comuni" siano possibili il dialogo, il confronto e una reale inclusione.*

Prenotazione dei percorsi

I percorsi si svolgono tutti il **27 aprile 2023**. È possibile prenotarsi scrivendo a giornatadellasolidarieta@nicolaciardellionlus.it e/o all'indirizzo dei servizi educativi dei singoli musei, **entro il 31 marzo 2023**.

Sommario

AMBITO TEMATICO: COMUNICAZIONE UOMO-AMBIENTE	2
ORTO E MUSEO BOTANICO	2
MUSEO DI ANATOMIA UMANA E MUSEO DI ANATOMIA PATOLOGICA	2
MUSEO ANATOMICO VETERINARIO	3
LUDOTECA SCIENTIFICA (MUSEO DEGLI STRUMENTI DI FISICA)	3
AMBITO TEMATICO: COMUNICAZIONE VISIVA (ARTE E SPETTACOLO)	4
MUSEO DELLA GRAFICA	4
GIPSOTECA DI ARTE ANTICA E ANTIQUARIUM	4
AMBITO TEMATICO: UOMO-MACCHINE	5
MOSTRA HELLO WORLD! (ORGANIZZATA DALL'UNIVERSITÀ DI PISA E DAL MUSEO DEGLI STRUMENTI PER IL CALCOLO)	5



AMBITO TEMATICO: COMUNICAZIONE UOMO-AMBIENTE

ORTO E MUSEO BOTANICO

Sono previsti due percorsi tematici (1) o (2) a seconda della fascia scolastica della classe:

Comunicare la natura

1. Le piante si raccontano...

Descrizione: Visita guidata all'Orto Botanico per conoscere il variegato mondo delle piante: piante che galleggiano o che ondeggiavano al vento, apparentemente senza radici, piante che fanno "respirare" le radici, piante che hanno incontrato i dinosauri milioni di anni fa, piante dalle foglie molto, molto, grandi...

Durata: 45-60 minuti circa

Destinatari: saranno coinvolte due Classi della Scuola Primaria (fascia scolastica: 1° e 2°)

Contatti: educazione.ortomuseobot@sma.unipi.it

Tel: 050 2211368 / 050 2211355 / 050 2211372

Note: il percorso si articola in due visite, rispettivamente presso l'Orto e Museo Botanico (1) e presso la Libreria dei Ragazzi.

2. Letture in Orto – *Un cardellino curioso alla scoperta dell'Orto Botanico di Pisa.*

Descrizione: Che cosa fa un piccolo cardellino in giro per l'Orto Botanico di Pisa?

Lo scopriremo lasciandoci suggestionare dagli entusiasmanti racconti delle piante dell'Orto: un percorso itinerante tra letture animate, indovinelli e inediti accompagnamenti musicali. Nel corso dell'attività verrà regalata alla classe una copia del primo volume del libro: *Un cardellino curioso alla scoperta dell'Orto Botanico di Pisa*, Edizioni ETS, Pisa 2021.

Durata: 45-60 minuti circa

Destinatari: saranno coinvolte due Classi della Scuola Primaria (fascia scolastica: 3°- 5°)

Contatti: educazione.ortomuseobot@sma.unipi.it

Tel: 050 2211372

Note: il percorso si articola in due visite, rispettivamente presso l'Orto e Museo Botanico (2) e presso la sede della Casa Editrice ETS.

MUSEO DI ANATOMIA UMANA e MUSEO DI ANATOMIA PATOLOGICA

Percorso museale multidisciplinare

Comunicare il corpo umano

1. Le Collezioni di Anatomia umana

Descrizione: Visita guidata alle Collezioni del museo per scoprire alcuni dei suoi reperti anatomici più significativi.

Durata: 45-50 minuti circa



Destinatari: sarà coinvolta una classe della Scuola Primaria (fascia scolastica: 4°- 5°)

Contatti: educazione.mau@sma.unipi.it

Tel: 050 2211372

2. Raccontare lo scheletro (laboratorio del Museo di Anatomia Patologica)

Descrizione: svolgimento dell'attività pratica per la conoscenza dello scheletro umano: è prevista la simulazione di uno scavo archeologico di una necropoli in cui i partecipanti, come giovani antropologi, usando appositi strumenti predisposti (pennelli e spatole) saranno coinvolti nella ricerca e nel ritrovamento di ossa e denti, nascosti e sepolti nella terra-sabbia.

Durata: 45- 50 minuti circa

Destinatari: sarà coinvolta una classe della Scuola Primaria (fascia scolastica: 4°- 5°)

Contatti:

Tel: 050 2211372

Note: il percorso si articola in due visite, rispettivamente presso il Museo di Anatomia Umana (1) e presso il laboratorio del Museo di Anatomia Patologica (2).

MUSEO ANATOMICO VETERINARIO

Comunicare gli animali

1. Favole e racconti al Museo

Descrizione: Scopriamo che animale è il gatto, tra finzione e realtà, partendo da una delle favole più conosciute (*Il gatto con gli stivali*) dove lui stesso ne è protagonista, per poi capire ciò che veramente lo caratterizza e lo contraddistingue nella sua specie, rispetto ad altri mammiferi.

Durata: 45-50 minuti circa

Destinatari: saranno coinvolte due classi della Scuola Primaria (fascia scolastica: 1°- 2°)

Contatti: educazione.mav@sma.unipi.it

Tel: 050-2211372

Note: il percorso si articola in due visite, rispettivamente presso il Museo Anatomico Veterinario e presso il Dipartimento di Scienze veterinarie

LUDOTECA SCIENTIFICA (Museo degli Strumenti di Fisica)

Oltre all'attività di sperimentazione con gli strumenti della Ludoteca Scientifica (*Dialogar di scienza sperimentando sotto la Torre*, durata 45 minuti), è possibile scegliere tra i seguenti percorsi tematici.

Comunicare con la scienza

1. Il corpo del suono

Descrizione: Senza materia i suoni non esisterebbero, in quanto nel vuoto le onde sonore non si propagano. Il suono è dovuto alle vibrazioni degli oggetti e anche i nostri corpi sono dei mezzi



che vibrano per trasmettere suoni! Partendo dal respiro, cercheremo di capire come funziona il nostro apparato fonatorio e ci divertiremo sperimentandolo!

Durata: 45 minuti

Destinatari: Saranno coinvolte due classi della Scuola Primaria

2. Il mondo delle api

Descrizione: Questi laboratori hanno lo scopo di portare all'attenzione degli studenti delle scuole "il mondo delle api". Per i più giovani della Primaria vedremo la classificazione, l'allevamento la produzione e i benefici dei prodotti apistici. Con gli studenti più grandi delle scuole secondarie di primo e secondo grado verranno invece prese in considerazione le caratteristiche del volo delle api e l'impollinazione, la distribuzione delle api nell'ambiente, gli inquinanti presenti nei prodotti delle api, l'utilizzo degli apiari per biomonitoraggio e l'apicoltura urbana.

Durata: 45 minuti

Destinatari: Saranno coinvolte due classi della Scuola Primaria e Scuola Secondaria di Primo e Secondo grado

Contatti: ludotecascientifica@gmail.com

Tel: 050 2214861 / 320 0403946

AMBITO TEMATICO: COMUNICAZIONE VISIVA (ARTE E SPETTACOLO)

MUSEO DELLA GRAFICA

Comunicare (con) le Collezioni

1. I segni raccontano...

Descrizione: Visita guidata alla scoperta del Museo e introduzione alle tecniche di incisione che ne caratterizzano la Collezione.

Durata: 60 minuti circa

Destinatari: saranno coinvolte due Classi della Scuola Primaria (fascia scolastica: 3°- 5°)

Contatti: educazione.museodellagrafica@sma.unipi.it

Tel: 050 2216059 / 050 2216070

Note: il percorso si articola in due visite: presso il Museo della Grafica (1) e presso il Palazzo Blu.

GIPSOTECA DI ARTE ANTICA E ANTIQUARIUM

Il percorso è dedicato all'impiego dell'arte come strumento di comunicazione, tanto per la diffusione di contenuti propagandistici quanto per l'ispirazione del pensiero critico.

1. Celebrare la vittoria. Quale vittoria?

Scultura greca ellenistica e nuove prospettive per l'interpretazione del reale,



Descrizione: Una parte della storiografia e della mitologia ci presentano un universo dicotomico in cui la civiltà si trova ad affrontare la barbarie e la giustizia divina deve arginare la tracotanza umana. In questa incessante tensione, divergenze di opinioni, sfide e battaglie si risolvono ogni volta con un finale ineluttabile e letale. Siamo davvero sicuri che a prevalere sia il vincitore? L'arte ellenistica ci invita a valutare tanto le storie esemplari quanto la realtà da prospettive diverse: i gruppi statuari dedicati alle tragiche morti del satiro Marsia, del troiano Laocoonte e dei Galati sconfitti sono in questo senso esempi emblematici.

Note: il percorso si articola in due visite, rispettivamente presso la Gipsoteca di Arte Antica (1) e presso la Domus Mazziniana. (Il percorso è organizzato in collaborazione con il laboratorio MARSIA – Musei Archeologici. Ricerca, Società e Innovazione per l'Accademia).

Durata: 45 minuti

Destinatari: Scuola Secondaria di Secondo grado

Contatti: educazione.gipsoteca@sma.unipi.it

Tel: 050-2211279

AMBITO TEMATICO: UOMO-MACCHINE

MOSTRA HELLO WORLD! (organizzata dall'Università di Pisa e dal Museo degli Strumenti per il Calcolo)

Oltre alla visita guidata alla mostra. "Hello World! L'informatica dall'aritmometro allo smartphone" sono previsti due percorsi tematici (a) o (b) a seconda della fascia scolastica della classe.

Comunicare con/ in informatica:

1. Pixel in fila indiana

Descrizione: Nel percorso i partecipanti verranno coinvolti in attività di creazione di immagini mediante pixel colorati e nella scrittura delle istruzioni necessarie a ricrearli. Ogni partecipante creerà la propria immagine e fornirà ad altri le istruzioni per ricrearla secondo un semplice linguaggio definito a tale scopo.

Durata: 2 ore in tutto con la visita guidata alla mostra

Destinatari: Saranno coinvolte una o due classi della Scuola Primaria (IV o V)

2. Caccia al cifrario nazista

Descrizione: Verrà illustrato il funzionamento della macchina Enigma, utilizzata durante la Seconda Guerra mondiale dall'esercito tedesco e decrittata con il contributo di Alan Turing, attraverso un coinvolgimento dei partecipanti in sfide a gruppi di codifica e decodifica di messaggi.

Durata: 2 ore in tutto con la visita guidata alla mostra



UNIVERSITÀ DI PISA



Destinatari: Saranno coinvolte una o due classi della Scuola Secondaria di Secondo grado

Contatti: educazione.msc@sma.unipi.it

Tel: 050 2211372