SMArt SUMMER 2021

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
SISTEMA MUSEALE DI ATENEO

SMA

Nell'ambito della rassegna estiva ***SMArt Summer 2021***, il Sistema Museale di Ateneo presenta l'offerta per **Centri Estivi e Scuole**.

Dal 15 giugno al 25 agosto 2021, ogni martedì e mercoledì dalle 10.30 alle 12.00, bambini e ragazzi, divisi in piccoli gruppi e per fasce di età omogenee, possono partecipare ad attività didattiche che si svolgono in contemporanea nei Musei e nelle Collezioni del Sistema Museale di Ateneo.

Per ogni giornata possono partecipare massimo 28 bambini, divisi nelle diverse attività in **gruppi da 7**. Ogni gruppo potrà essere accompagnato da **2 operatori**.

MODALITÀ DI PRENOTAZIONE

Tutte le attività sono prenotabili scrivendo un'e-mail a
sma.servizieducativi@unibo.it

La prenotazione è da effettuare entro le ore 15.30 del venerdì precedente l'attività.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Tutte le attività hanno un costo di **2€ a partecipante**.

Esenzioni previste per:

- 2 accompagnatori per gruppo
- diversamente abili e loro accompagnatori
- utenti con certificazione di disagio economico

Il pagamento è da effettuare in loco il giorno dell'attività.

CONTATTI

Sistema Museale di Ateneo
via Zamboni 33, 40126 Bologna
sma.servizieducativi@unibo.it
+39 051 2094243
www.sma.unibo.it

ALLA SCOPERTA DEGLI ANIMALI DELL'ORTO BOTANICO

Una passeggiata per veri esploratori alla ricerca dei tanti animali che vivono in questa meravigliosa oasi urbana: dalle farfalle alle rane, dalle lucertole alle testuggini, dai tantissimi uccelli ad alcuni mammiferi (se non li si avvista... li si accarezza! ma com'è possibile??). Il percorso finisce dentro un altro essere vivente... ma niente paura! È un magnifico albero vivo e vegeto che ci insegna l'importanza di rispettare e tutelare tutti gli esseri viventi e di agire insieme, ognuno secondo le proprie possibilità, per contrastare il cambiamento climatico e proteggere la vita sulla terra e sott'acqua.

SEDE: Orto Botanico ed Erbario. Attività a cura della Collezione di Zoologia.

TIPOLOGIA: percorso partecipato

ETÀ: 3-6 anni; 6-9 anni; 9-12 anni. Il percorso viene adattato alle differenti fasce di età

SDGs: obiettivi 13, 14 e 15

NOTE: per le attività in Orto Botanico consulta le indicazioni generali presenti in fondo alla pagina*

GUARDA IN SU, GUARDA IN GIÙ

Per i più piccini, una passeggiata per scoprire l'Orto Botanico d'estate, dalle erbe striscianti alle piante acquatiche nelle vasche, ai grandi alberi.

SEDE: Orto Botanico ed Erbario

TIPOLOGIA: visita generale

ETÀ: 4-6 anni

SDGs: obiettivo 15

NOTE: per le attività in Orto Botanico consultare le indicazioni generali presenti in fondo alla pagina*

STORIE DA DINOSAURO

Com'era la vita sulla Terra milioni e milioni di anni fa, nel Mesozoico? A raccontarlo saranno i protagonisti indiscussi di quel tempo: i dinosauri. Ascoltando i loro racconti e osservando gli scheletri, come quello del gigantesco e maestoso Diplodoco, scopriremo com'era il loro aspetto e quali erano i loro comportamenti.

SEDE: Collezione di Geologia "Museo Giovanni Capellini"

TIPOLOGIA: visita partecipata + laboratorio

ETÀ: 4-6 anni

SDGs: obiettivo 15

CHE ANIMALE SONO?

Che animale si nasconde "dietro" ognuno di noi? I bambini, dopo aver visitato i magnifici animali collezionati da Ulisse Aldrovandi, dovranno indovinare in quale animale misterioso si sono magicamente trasformati.

Saranno aiutati da indizi e da suggerimenti degli altri partecipanti e, nel caso dei più piccoli, anche degli adulti.

SEDE: Museo di Palazzo Poggi

TIPOLOGIA: visita partecipata

ETÀ: 4-10 anni

SDGs: obiettivi 14 e 15

FACCIAMOCI LE OSSA

I giovani visitatori saranno accompagnati a scoprire quali sono le principali ossa del loro corpo, ma come lo faranno? Un po' muovendosi e un po' osservando i corpi in cera realizzati da tre illustri ceroplasti del '700: Ercole Lelli, Anna Morandi e suo marito Giovanni Manzolini le cui sculture, in cera e ossa vere, sono ospitate presso il Museo di Palazzo Poggi.

SEDE: Museo di Palazzo Poggi

TIPOLOGIA: laboratorio

ETÀ: 6-10 anni

SDGs: obiettivo 3

ALLA RICERCA DEL MONDO PERDUTO

Grazie al ritrovamento e allo studio dei fossili, i paleontologi possono ricostruire il paleoambiente di ere geologiche passate, scoprendo quali climi hanno caratterizzato il nostro pianeta Terra e da quali flore e faune questo era popolato.

I giovani partecipanti diventeranno esperti paleontologi e popoleranno un personale paleoambiente con gli animali e le piante che lo abitavano.

SEDE: Collezione di Geologia "Museo Giovanni Capellini"

TIPOLOGIA: visita tematica + laboratorio

ETÀ: 6-12 anni

SDGs: obiettivo 15

MATERIALI DA PORTARE: matite o pennarelli colorati

L'INVEROSIMILE A PALAZZO POGGI

Il percorso è un vero e proprio viaggio tra i reperti cinquecenteschi del professore di filosofia naturale Ulisse Aldrovandi e le antiche carte geografiche del XVII secolo, dove immaginazione e realtà si mescolavano nella conoscenza del mondo.

L'attività prevede anche un laboratorio in cui i giovani visitatori potranno inventare un animale o una pianta fantastici, a cui dare perfino il nome.

SEDE: Museo di Palazzo Poggi

TIPOLOGIA: laboratorio

ETÀ: 6-12 anni

SDGs: obiettivi 12 e 15

MATERIALI DA PORTARE: carta di giornale, bottoni, tappi di bottiglia e altri piccoli oggetti di riciclo

CI VUOLE UN SEME, MA ANCHE NO

Tutti sanno che per avere una nuova pianta bisogna piantarne il seme. Non tutti sanno, però, che le piante possono moltiplicarsi anche in altri modi! Ne vedremo alcuni esempi e, naturalmente, osserveremo anche frutti e semi di stagione pronti a cadere.

SEDE: Orto Botanico ed Erbario

TIPOLOGIA: laboratorio itinerante

ETÀ: > di 5 anni, per fasce d'età omogenee (2-3 anni)

SDGs: obiettivo 15

NOTE: per le attività in Orto Botanico consultare le indicazioni generali presenti in fondo alla pagina*

DIAMOCI UN TAGLIO... O NO?

I prati dell'Orto Botanico possono sembrare un po' strani: l'erba non viene tagliata dappertutto! Non si tratta di una dimenticanza: scopriamo il perché osservando le piante in varie zone dell'Orto, e apprendiamo dalla voce della guida che esistono tanti tipi di prato.

SEDE: Orto Botanico ed Erbario

TIPOLOGIA: visita tematica

ETÀ: > di 5 anni, per fasce d'età omogenee (2-3 anni)

SDGs: obiettivo 15

NOTE: per le attività in Orto Botanico consultare le indicazioni generali presenti in fondo alla pagina*

L'ORTO DEL GIORNO

Cosa offrirà l'Orto Botanico il giorno della visita? Sicuramente frutti secchi e carnosi in vari stadi di maturazione, e forse qualche fioritura, o magari qualche pianta che sta spuntando, o altri tipi che stanno per seccarsi.

SEDE: Orto Botanico ed Erbario

TIPOLOGIA: visita tematica

ETÀ: > di 5 anni, per fasce d'età omogenee (2-3 anni)

SDGs: obiettivo 15

NOTE: per le attività in Orto Botanico consultare le indicazioni generali presenti in fondo alla pagina*

ALLA SCOPERTA DEL GIURASSICO

Un affascinante viaggio alla scoperta del Giurassico in cui i partecipanti incontreranno i reperti fossili di piante, rettili volanti, animali marini e, naturalmente, il calco del gigantesco scheletro del Diplodoco.

La visita si conclude con un grande paleo-cruciverba da risolvere tutti insieme!

SEDE: Collezione di Geologia "Museo Giovanni Capellini"

TIPOLOGIA: visita tematica

ETÀ: 7-10 anni

SDGs: obiettivo 15

DIPINGIAMO LA PREISTORIA

Oltre allo studio dei fossili, cosa ci può aiutare a ricostruire l'aspetto degli animali vissuti durante le ultime glaciazioni, come il rinoceronte lanoso, il mammut o l'orso delle caverne?

In questo laboratorio si osserveranno i resti scheletrici delle faune preistoriche conservati presso la Collezione di Geologia "Museo Giovanni Capellini" e si confronteranno con la loro rappresentazione nell'arte figurativa paleolitica. I partecipanti si cimenteranno nel riprodurre alcuni dei più famosi esempi di arte rupestre conservati nella grotta di Chauvet.

SEDE: Collezione di Geologia "Museo Giovanni Capellini". Attività a cura della Collezione di Antropologia.

TIPOLOGIA: laboratorio

ETÀ: 7-10 anni

SDGs: obiettivo 15

GLI ANIMALI DELL'ERA GLACIALE

Un viaggio che racconta delle oscillazioni climatiche avvenute nel corso dell'ultima glaciazione e di come i fossili ne siano testimonianza. Durante l'esplorazione si osserveranno gli scheletri di animali come il mastodonte, il mammut, l'orso delle caverne e la tigre dai denti a sciabola.

La visita si conclude con un grande paleo-cruciverba da risolvere tutti insieme!

SEDE: Collezione di Geologia "Museo Giovanni Capellini"

TIPOLOGIA: visita tematica

ETÀ: 7-10 anni

SDGs: obiettivo 13

MOLLA L'OSSO

Pronti a vestire i panni di un antropologo fisico e immergervi nell'analisi delle ossa?

In questo laboratorio, attraverso la manipolazione di materiale scheletrico e l'analisi del calco del reperto di *Oreopithecus bambolii* conservato presso la Collezione di Geologia "Museo Giovanni Capellini", si confronterà l'anatomia dell'uomo con quella degli altri primati e si impareranno i nomi delle nostre ossa. Per capire le informazioni che si possono ricavare dallo studio delle ossa e dei denti, verrà svolta, insieme ai partecipanti, un'analisi bioarcheologica (che parolone!) di base e si scoprirà come funziona la determinazione di età, sesso e alcune patologie.

SEDE: Collezione di Geologia "Museo Giovanni Capellini". Attività a cura della Collezione di Antropologia.

TIPOLOGIA: laboratorio

ETÀ: 7-10 anni

SDGs: obiettivo 15

PIANTE IN VIAGGIO

Nel corso dei secoli, molte piante sono state portate lontano dai loro luoghi di origine, per uso alimentare, medicinale, per ricavarne materiali vari, per studio o semplicemente perché erano novità interessanti.

Presso il Museo di Palazzo Poggi parleremo dei luoghi e ambienti di origine, in Orto Botanico invece vedremo dal vero alcune piante esotiche, cioè non originarie dei nostri territori.

La tipologia di piante osservabili può cambiare a seconda della stagione.

SEDE: Museo di Palazzo Poggi e Orto Botanico ed Erbario

TIPOLOGIA: visita tematica itinerante

ETÀ: 8 -11 anni

SDGs: obiettivo 15

NOTE: attività disponibile a partire dal mese di luglio 2021. Per le attività in Orto Botanico consultare le indicazioni generali presenti in fondo alla pagina*

L'ACQUA E LE PIANTE

D'estate lo stagno e le vasche delle piante acquatiche sono in pieno rigoglio. Queste piante però non sono visibili tutto l'anno: osserviamole oggi da vicino e impariamo come cambiano nelle varie stagioni!

SEDE: Orto Botanico ed Erbario

TIPOLOGIA: laboratorio itinerante

ETÀ: > di 10 anni, per fasce d'età omogenee (2-3 anni)

SDGs: obiettivo 15

NOTE: per le attività in Orto Botanico consultare le indicazioni generali presenti in fondo alla pagina*

PIANTE PER TUTTE LE STAGIONI... O SOLO PER POCHE

Alcune piante sono visibili in tutte le stagioni, altre sembrano scomparire per lunghi periodi, altre ancora vivono soltanto per pochi mesi: nel sottobosco, nel bosco-parco e nella zona delle piante alimentari possiamo vederne molti esempi, senza dimenticare le piante acquatiche!

SEDE: Orto Botanico ed Erbario

TIPOLOGIA: visita tematica

ETÀ: > di 10 anni, per fasce d'età omogenee (2-3 anni)

SDGs: obiettivo 15

NOTE: per le attività in Orto Botanico consultare le indicazioni generali presenti in fondo alla pagina*

SE SOMIGLIA SI PIGLIA?

Molte piante diverse si somigliano, o possono essere scambiate fra loro in alcuni periodi dell'anno. Questo vale anche per specie velenose, che purtroppo vengono a volte confuse con altre commestibili. Cominciamo a farci un'idea delle cose da osservare!

SEDE: Orto Botanico ed Erbario

TIPOLOGIA: laboratorio itinerante

ETÀ: > di 10 anni, per fasce d'età omogenee (2-3 anni)

SDGs: obiettivo 15

NOTE: per le attività in Orto Botanico consultare le indicazioni generali presenti in fondo alla pagina*

SI FA PRESTO A DIRE FOGLIA

Osservando attentamente – ma neanche tanto - possiamo scoprire che alcuni tipi di piante portano foglie di forma diversa. E non è tutto: la forma della foglia può cambiare con l'età della pianta! Infine, scopriremo che a volte quello che sembra un ramo con foglie è in realtà un'unica foglia, formata da "pezzi" separati.

SEDE: Orto Botanico ed Erbario

TIPOLOGIA: laboratorio itinerante

ETÀ: > di 10 anni, per fasce d'età omogenee (2-3 anni)

SDGs: obiettivo 15

NOTE: per le attività in Orto Botanico consultare le indicazioni generali presenti in fondo alla pagina*

***NOTE PER LE ATTIVITÀ IN ORTO BOTANICO**

L'attività si tiene completamente all'aperto: in caso di pioggia e/o vento forte, viene annullata.

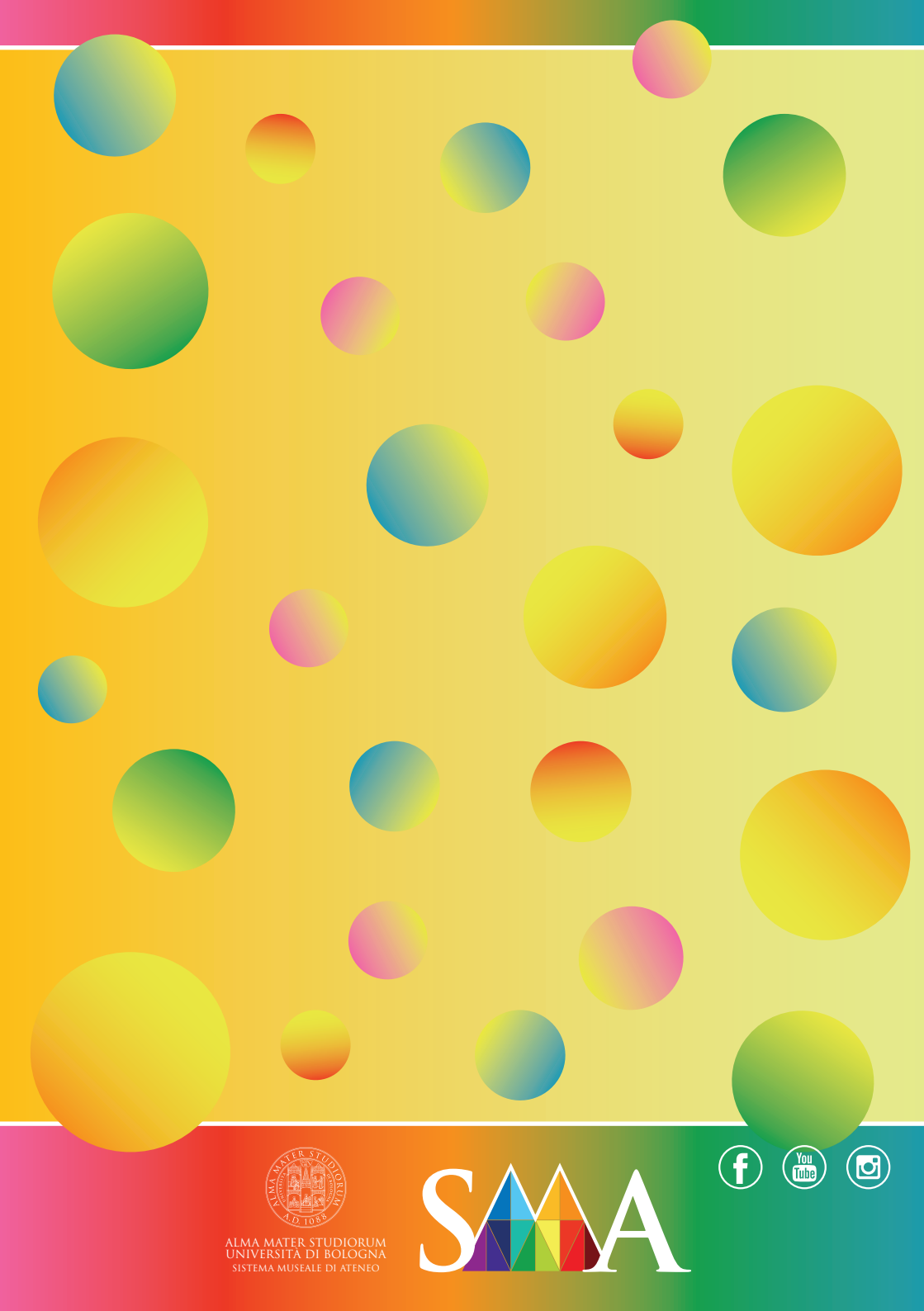
Si consigliano abbigliamento e calzature adeguati alle condizioni meteorologiche (cappello per il sole, giacca in caso di maltempo...) e alla possibilità di erba bagnata.

In Orto Botanico è presente la zanzara tigre: si suggeriscono repellente per insetti, scarpe chiuse e calzoni lunghi.

All'interno dell'Orto Botanico non è consentito raccogliere alcuna parte di pianta (fiori, frutti, foglie, semi...), e neppure materiale già caduto a terra. Si ricorda che sono presenti anche piante velenose per ingestione e per contatto.

Il programma SMArt Summer 2021 per Centri Estivi e Scuole è stato progettato in collaborazione con Open Group Cooperativa Sociale.

I 17 OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE - SDGS



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
SISTEMA MUSEALE DI ATENEO

SMA