



ADMaiora

NOI CI SIAMO!!

LABORATORI IN CLASSE

DIDATTICA A DISTANZA

CORSI DI FORMAZIONE



Anno Scolastico 2020/2021

Info e prenotazioni:

prenotazioni@admaiora.education

324 5328700

Noi ci siamo!



Cari Insegnanti,

mai come quest'anno **desideriamo** trovare modalità che ci consentano di **essere un utile supporto per la vostra attività didattica**, facendo quanto possibile per offrire alle classi delle **esperienze di apprendimento che siano coinvolgenti e significative** e la cui fruizione sia compatibile con le norme di sicurezza scaturite dalla diffusione del Covid-19.

Sperando naturalmente che la situazione evolva al meglio, e che quindi sarà presto di nuovo possibile fruire delle nostre tradizionali attività didattiche museali, abbiamo pensato di sviluppare e proporvi **un'offerta aggiuntiva innovativa, già a partire da ottobre**, e articolata come segue:

- **CORSI DI FORMAZIONE ONLINE PER INSEGNANTI accreditati dal MIUR, in collaborazione con il CICAP**: non un semplice aggiornamento sui contenuti, ma dei percorsi completi, per acquisire anche utili suggerimenti di attività (giochi educativi, laboratori ecc.) efficaci per insegnare alle classi gli argomenti oggetto del corso.

- **LEZIONI-LABORATORIO ONLINE PER LE CLASSI**. Che cosa offriamo: contenuti scientificamente rigorosi e coerenti con la programmazione e il livello delle diverse scolarità; la competenza di un educatore museale esperto; la visione di materiali e reperti; la possibilità di svolgere insieme semplici esperimenti con materiali di facile reperimento; questi sono gli ingredienti per dei focus didattici di 90' via zoom che permettono, essendo virtuali, di "visitare" in un solo incontro diversi musei o siti, trattando l'argomento scelto in modo completo. Per introdurre, approfondire o verificare una parte importante del programma.

- **L'ESPERTO IN CLASSE**. Che cosa offriamo: la nostra qualità didattica di sempre, reperti naturalistici e materiali didattici esclusivi, direttamente nella vostra scuola! Abbiamo diversificato e aggiornato questa offerta, così da venire incontro, (letteralmente!) alla vostra programmazione scolastica.

CORSI DI FORMAZIONE PER INSEGNANTI



A partire da quest'anno i nostri corsi di formazione si svolgeranno in collaborazione con il CICAP, il Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze. Il CICAP è riconosciuto dal **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca** come ente accreditato alla formazione degli insegnanti. Pertanto, al termine del corso sarà rilasciato un **attestato di partecipazione valido ai fini dell'aggiornamento professionale** e per l'acquisto è possibile utilizzare il bonus della **Carta del Docente**.



I corsi saranno ONLINE, e saranno composti da 4 appuntamenti di 2 ore ciascuno. Si potrà scegliere di assistere a ogni singolo appuntamento, al costo di € 40,00, oppure acquistare il PACCHETTO COMPLETO in OFFERTA a € 120,00.

I CORSI PARTIRANNO IN AUTUNNO, E PROPORREMO ANCHE ALTRI TEMI.
SEGUITECI SUL NOSTRO SITO WWW.ADMAIORA.EDUCATION
PER GLI AGGIORNAMENTI!!



CORSI DI FORMAZIONE PER INSEGNANTI

SCUOLA SECONDARIA

GENETICA, GENOMICA E DNA



Clonazione, terapia genica, medicina personalizzata, ingegneria genetica, OGM, CRISPR-Cas9, de-estinzione, identikit genetico... è tutto chiaro?

Il 21° viene indicato dagli esperti come "il secolo del gene". Le nuove scoperte e le possibilità che esse aprono sono all'ordine del giorno e cambieranno radicalmente la nostra vita. Le generazioni del futuro devono essere informate su cosa sta succedendo. Purtroppo i libri di testo non sempre riescono a essere sempre velocemente aggiornati.

ADMaiores, forte di una solida e aggiornata preparazione in questo ambito, in particolare grazie alla collaborazione realizzata con la mostra "DNA. Il grande libro della vita da Mendel alla genomica", propone un corso di aggiornamento e formazione rivolto agli insegnanti della **Scuola Secondaria**.

SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA 1°

BE SAPIENS



L'uomo discende dalla scimmia? ...Sbagliato. Lucy è l'unico australopiteco esistito? ...Sbagliato. L'uomo di Neanderthal è vissuto durante l'"Era Glaciale"? ...Sbagliato. La nostra specie si chiama Homo sapiens sapiens ed è il prodotto finale dell'evoluzione? ...Sbagliato!

Nei capitoli riguardanti l'**Evoluzione Umana e la Paleoantropologia**, molti dei libri di testo riportano spesso informazioni non aggiornate se non addirittura scientificamente errate. La Paleoantropologia infatti, più di altre discipline, ha subito nell'ultimo decennio grandi cambiamenti interpretativi, grazie al succedersi di molteplici scoperte anche recenti.

ADMaiores, forte di una solida e aggiornata preparazione in questo ambito, in particolare grazie alla collaborazione con la mostra «*Homo sapiens*», propone un corso di aggiornamento e formazione rivolto agli insegnanti della **Scuola Primaria e Secondaria di Primo grado**.

LEZIONI E LABORATORI



ADMaiores



Info e prenotazioni:

prenotazioni@admaiores.education

324 5328700

Durata: 60' circa - Costo: € 85,00 per classe + IVA 22%

MUSEO A DISTANZA



COSI' PICCOLO, COSI' GRANDE (Scuola dell'Infanzia)

Il grande e il piccolo in natura: incontriamo diversi animali per scoprire se e come le dimensioni condizionano le abitudini e habitat.

BABY SHARK (Scuola dell'infanzia)

Una divertente immersione nel mondo degli squali, per scoprire le caratteristiche di questi "predatori perfetti"

DINOSAURI A MATITA (Primaria)

Dei dinosauri restano oggi solo denti e ossa fossili. Come facciamo a conoscere il loro aspetto? Partendo da alcuni indizi ricostruiremo una sorta di identikit, miscelando, dati scientifici e creatività.

DINODETECTIVE (Primaria)

Scopriamo insieme il fossile misterioso celato tra la sabbia, superando piccole prove e imparando a riconoscere dei veri resti fossili di animali del passato

PYRAMID ESCAPE (Primaria)

Addentriamoci all'interno di una piramide dell'antico Egitto per scoprirne i misteri e le meraviglie nascoste

IN VIAGGIO CON DARWIN (Primaria)

Ripercorriamo le tappe del viaggio del grande naturalista inglese fino alla formulazione della Teoria della Selezione Naturale

GLI ECOSISTEMI (Primaria)

Le catene alimentari, i predatori e le prede, il rapporto tra animali e vegetali nei diversi ambienti

SEGRETI DENTRO AL GUSCIO (Primaria)

Tonde, ovali, multicolori, enormi o microscopiche... un divertente laboratorio ci porterà a conoscere tutti i segreti dello scrigno più misterioso e prezioso del mondo naturale: l'uovo!

LEZIONI E LABORATORI



DIDATTICA A DISTANZA

I VERTEBRATI (Primaria)

Le caratteristiche principali di pesci, anfibi, rettili, uccelli e mammiferi

A SCUOLA DAGLI SQUALI (Primaria)

Le caratteristiche distintive e uniche di questi abitanti del mare per imparare a non averne paura!

LEONARDO - TRA VERITA' E FANTASIA (Primaria)

Quali erano davvero le abilità di Leonardo? Quiz, esperimenti e giochi d'ingegno ci aiuteranno a scoprirlo!

FRIDA KAHLO - IL CAOS DENTRO (Primaria e Secondaria)

Racconto per immagini e parole della mostra "Frida Kahlo: il caos dentro", un approfondimento sulla vita e l'arte della celebre pittrice messicana!

ANIMALI FANTASTICI E DOVE TROVARLI (Primaria e secondaria 1°)

Attività all'interno dell'Oasi Naturale di Sant'Alessio in cui potremmo conoscere magici animali e creature bizzarre.

IL CAMBIAMENTO CLIMATICO (Primaria e Secondaria 1°)

Cosa sta succedendo al nostro pianeta? E' ancora possibile salvarlo? Cosa possiamo fare, seguendo l'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile, per evitare problemi sempre più gravi in futuro?

... e stiamo preparando anche altre proposte! Seguiteci sul nostro sito

www.admaiores.education

LABORATORI IN CLASSE



Anno Scolastico 2020/2021

SCIENZA IN CLASSE

Info e prenotazioni:

prenotazioni@admaiora.education

324 5328700

Durata: 90' Costo: € 100,00 per classe, € 180,00 per 2 classi consecutive

N.B: in base all'ubicazione della scuola il costo potrebbe subire una maggiorazione che verrà comunicata all'atto della prenotazione. **TARIFFA TOTALE SOGGETTA A IVA 22%.**

SCUOLA PRIMARIA 3[^], 4[^] E 5[^]



© Procidis 2020

SIAMO FATTI COSÌ



Funzionamento dei principali apparati del corpo umano con focus sulle caratteristiche uniche e curiose. **Ci accompagneranno i personaggi della famosa serie TV!**

COSA: Prove pratiche, esperienze e giochi divertenti

STRANI CRANI

Anatomia comparata dei vertebrati. Rapporto forma/funzione. Differenza carnivori/erbivori. Specializzazioni di dentature e organi di senso.

COSA: Manipolazione e osservazione di crani di diversi vertebrati.

IL MESTIERE DEL PALEONTOLOGO

Definizione fossile. Processo di fossilizzazione. Fasi del lavoro del paleontologo.

COSA: Realizzazione di un calco in gesso. Osservazione e manipolazione di fossili e calchi.

di animali - e uomini - con caratteristiche davvero incredibili.

SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO



VEDERCI CHIARO

Fisica della luce. Anatomia e funzionamento dell'occhio umano e differenza con quello degli animali. Percezione dei colori e dello spazio. Illusioni ottiche.

COSA: Prove pratiche sulla percezione dello spazio, dei colori e del campo visivo. Presentazione e analisi di illusioni ottiche e filmati teorici.

SCIENZA IN CLASSE

Info e prenotazioni: prenotazioni@admaiora.education

324 5328700

Durata: 90' **Costo:** € 100,00 per classe, € 180,00 per 2 classi consecutive

N.B: in base all'ubicazione della scuola il costo potrebbe subire una maggiorazione che verrà comunicata all'atto della prenotazione **TARIFFA TOTALE SOGGETTA A IVA 22%.**

SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO



TESORO BLU – I SEGRETI DELL'ACQUA

Ciclo dell'acqua e sue caratteristiche chimico/fisiche. Rapporto tra esseri viventi ed elemento acqua. Tensione superficiale.

COSA: Esperimenti sulle proprietà chimico e fisiche dell'acqua.

I SEGRETI DELL'ARIA

Caratteristiche chimico/fisiche dell'aria. Atmosfera e fenomeni meteorologici. Adattamenti al volo di diversi esseri viventi.

COSA: Giochi, esperienze, manipolazione e osservazione di reperti naturali.

IL MESTIERE DEL BOTANICO

Classificazione delle più comuni specie botaniche presenti nei nostri boschi. Analisi fisiologica delle componenti di una pianta ad alto fusto.

COSA: Manipolazione e osservazione di materiale vegetale (foglie, frutti, semi, bacche). Esperimenti su capillarità, fotosintesi, pigmenti vegetali.

STRANI CRANI

Anatomia comparata dei vertebrati. Rapporto forma/funzione. Differenza carnivori/erbivori. Specializzazioni di dentature e organi di senso.

COSA: Manipolazione e osservazione di crani di diversi vertebrati..

SCUOLA SECONDARIA DI 2° GRADO



GEOLAB

Durata: 120' - Definizione di minerale e di roccia. Caratteristiche fisiche e chimiche e classificazione delle rocce.

COSA: Manipolazione e analisi di cristalli di minerali. Osservazione e analisi di campioni di roccia. Classificazione nelle tre famiglie principali. Determinazione della roccia attraverso chiave dicotomica e prove all'acido cloridrico.



SCIENZA A COMICS SCIENCE SHOW

Scienza e fumetti nelle vostre classi

Info e prenotazioni: prenotazioni@admaiora.education

324 5328700

Durata: 90' **Costo:** € 100,00 per classe, € 180,00 per 2 classi consecutive

N.B.: in base all'ubicazione della scuola il costo potrebbe subire una maggiorazione che verrà comunicata all'atto della prenotazione **TARIFFA TOTALE SOGGETTA A IVA 22%.**

SCUOLA SECONDARIA



I **Supereroi**, con i loro straordinari poteri, sono lo spunto per parlare in modo accattivante di fisica, chimica, biologia, astronomia...

NB: si può scegliere un solo supereroe tra i seguenti:

THOR: fenomeni atmosferici; forza centrifuga e centripeta, moto circolare; assorbimento e rilascio di energia; densità/stelle di neutroni.

SPIDERMAN: fisica del pendolo, energia potenziale e cinetica, baricentro di un corpo; zoologia degli aracnidi; geometria chimica e fisica delle ragnatele.

LA DONNA INVISIBILE: fisica dei campi e campi magnetici; genetica e mutazioni; raggi cosmici e aurore boreali; rifrazione e riflessione; mimetismo e camuffamento in natura; vista e percezione.

FLASH: fisica del moto, velocità del suono e della luce; paradossi e dimensioni parallele; fisica dell'attrito; idrodinamica; energia cinetica; moto circolare uniforme.

SUPERMAN: fisica delle leve e carrucola; il volo: natura e tecnologia; portanza ed effetto Bernoulli; vista e funzionamento dell'occhio; microscopi e telescopi.

GLI AVENGERS: salti e energia potenziale elastica; campi magnetici e supermagneti; forza di gravità, Galileo e Newton; "superpoteri" degli esseri umani; portanza.

WOLVERINE: scienza della percezione e senso dell'olfatto; fisica dei metalli e delle leghe; rigenerazione dei tessuti; veleni e reazioni chimiche.

Per affrontare un argomento a 360° con diversi supereroi:

IL CONCETTO DI FORZA: attriti, forza centripeta e centrifuga, gravitazionale, elettromagnetica, pendolo.

LA SUPER NATURA: esempi presi dal mondo naturale di animali - e uomini - con caratteristiche davvero incredibili.

ARTE IN CLASSE

Info e prenotazioni: prenotazioni@admaiora.education

324 5328700

Durata: 90' **Costo:** € 100,00 per classe, € 180,00 per 2 classi consecutive

N.B: in base all'ubicazione della scuola il costo potrebbe subire una maggiorazione che verrà comunicata all'atto della prenotazione **TARIFFA TOTALE SOGGETTA A IVA 22%**.

SCUOLA DELL'INFANZIA



LA FORZA DEL COLORE

Un laboratorio, una regola: usiamo tutto ciò che vogliamo, ma usiamo un solo colore. Dopo aver osservato alcune opere monocrome i bambini sperimentano la forza dei colori primari manipolando e assemblando materiali diversi. Trasformare in piena libertà per scoprire tecniche e modalità artistiche differenti.

GIOCHI DI LINEE

Che cos'è una linea? La traccia che lascia un punto in movimento. Ma quante linee esistono? I bambini sono invitati a sperimentare con uno o più strumenti le caratteristiche della linea. Prima cimentandosi liberamente e poi, ispirati dalle opere di Piet Mondrian, seguendo le regole del maestro olandese.

ARTE IN CLASSE

Info e prenotazioni: prenotazioni@admaiora.education

324 5328700

Durata: 90' Costo: € 100,00 per classe, € 180,00 per 2 classi consecutive

N.B: in base all'ubicazione della scuola il costo potrebbe subire una maggiorazione che verrà comunicata all'atto della prenotazione **TARIFFA TOTALE SOGGETTA A IVA 22%**.

SCUOLA PRIMARIA



STORIE DI SUONI E COLORI

Partendo dal racconto di una fiaba ispirata alla tradizione russa, esploreremo la **sinestesia** e la **multisensorialità del linguaggio** artistico di **Kandinskij**, cercando associazioni tra i momenti della narrazione e le emozioni che suscitano, da abbinare a melodie, colori e forme. Una volta compreso questo meccanismo, saranno i bambini a creare la propria composizione astratta, dando forma a un **dipinto musicale**.

SOGNANDO CHAGALL

Prima, attraverso la narrazione, entreremo nel mondo di Chagall, scoprendo il linguaggio di questo artista. Poi **saranno i bambini a ricreare l'alfabeto di immagini di Chagall**, dando vita ai personaggi e raccontando, in un **magico teatro**, la storia di questo pittore che seppe fare della sua lunga vita un sogno, e dei suoi sogni arte.

C'ERA UNA VOLTA UN FARAONE - Antico Egitto

Riviviamo le avventure che hanno portato alla scoperta delle tombe più importanti, svelando i misteri di divinità, vasi canopi e pesatura del cuore. Con carta e forbici **ricostruiamo una sepoltura**.

Materiali a cura della classe: una scatola da scarpe per ogni studente.