

Il 6 Novembre l'Istituto Colle La Salle sarà
SCUOLA APERTA - SCIENZA & TECNOLOGIA:

appuntamento da non perdere per conoscere l'offerta formativa, visitare la scuola e vedere i laboratori didattici di Scienza e Tecnologia in corso. Vi aspettiamo!

COME PARTECIPARE? Prenota un appuntamento:

- l.ferrazza.coord@gmail.com INFANZIA
- annaritaucci.collelasalle@gmail.com PRIMARIA
- collelasalle.antonetti@gmail.com SECONDARIA
- segreteria@collelasalle.it SEGRETERIA

Oppure vieni a trovare: il ns. personale ti accoglierà e ti accompagnerà per visitare il nostro Istituto.

CHI POTRÀ ASSISTERE AI LABORATORI CHE SI SVOLGERANNO IN TEATRO?

Potrà partecipare 1 solo familiare per ogni alunno - secondo il ciclo scolastico - munito di green pass e mascherina, fino al massimo della capienza del teatro.

COME E QUANDO?

Genitori per la **PRIMARIA**

Genitori per l'**INFANZIA**

Genitori per la **SECONDARIA**

dalle 9.00 alle 9.55

dalle 9.55 alle 10.50

dalle 11.05 alle 12.00



PROGRAMMA dei LABORATORI



e-Nable

E-nable – attività INFANZIA
Laboratorio di ascolto “Una fiaba per l’inclusione”.

E-nable – attività PRIMARIA e SECONDARIA

Tecnologie di stampa 3D per progettare, produrre e fornire (gratuitamente) dispositivi assistivi a persone senza dita o nati con Agenesia di un arto.



Droni dell'Istituto Pio IX

Gli alunni del Pio IX mostreranno i droni ai ragazzi e racconteranno il loro funzionamento.

Esperimenti Istituto Pio IX

Esperimenti scientifici realizzati dagli studenti del Pio IX.

Laboratorio di lavorazione del feltro

Gli alunni prepareranno un piccolo quadro sull’universo utilizzando la tecnica del feltro, con lana, acqua, sapone e tanta fantasia.

Donne che hanno cambiato la scienza: Marie Curie

Lettura del libro su Marie Curie, per raccontare le gesta di questa grande scienziata.

Areality

Laboratorio sulla realtà aumentata ed esperienze educative virtuali.



Toyota

Laboratorio dedicato alle tecnologie dell’automobile: “L’auto a idrogeno”.



Mindstorming

Laboratorio di CREATIVITA', CODING E robotica e costruzione di un #FlowerBot (fiore meccanico) con la programmazione Arduino.



Origami structures – Università degli Studi

Tor Vergata Laboratorio dedicato a strutture architettoniche pieghevoli ispirate agli origami giapponesi.



Pedius

App ideata per permettere l'utilizzo del cellulare da parte delle persone non udenti. Scrivi il tuo messaggio e Pedius lo leggerà al contatto che hai selezionato usando una voce artificiale, oppure utilizza la tua voce durante la chiamata.



On air – Drone

Drone innovativo di grandi dimensioni per l'osservazione del territorio a scopo militare



ESA – Come ci vedono dalle stelle

ESA scatterà delle foto ad alta definizione dai satelliti, inquadrando l'area della scuola di Colle la Salle.

European Space Agency

ESA –cosmonauta

Gli studenti del Colle potranno ascoltare direttamente da un protagonista dello spazio il percorso di preparazione dei cosmonauti per le missioni spaziali, la descrizione di una giornata tipica di un astronauta, dell’addestramento e molto altro.

Il T.Colonnello Walter Villadei: qualificato ESA come istruttore, cosmonauta presso il centro russo Yuri Gagarin e capo dell'Ufficio Politica spaziale ed operazioni dell'Ufficio generale per lo Spazio dello Stato maggiore dell'Aeronautica, delegato nazionale alla Commissione europea per il programma di monitoraggio degli Space Debris (la “spazzatura spaziale”), membro del Comitato tecnico-scientifico dell'Agenzia spaziale italiana (Asi) e docente all'Università di Roma “Tor Vergata” nell’ambito di un accordo quadro con l'Aeronautica militare.



Urban Retree

Laboratorio sulla progettazione e realizzazione di arredi ed oggetti di cartone, attraverso modelli digitali e taglio laser.



Nessundorma Associazione Promozione Sociale

A cosa serve e come funziona un computer? Ce lo racconta un programmatore che durante il lock down si è occupato di raccogliere dispositivi informatici usati da rigenerare e donare agli studenti per la Didattica a Distanza.



Keplero Roofgarden

Un professore del Liceo Keplero presenterà il progetto del “Giardino sul tetto” realizzato presso il suo Istituto.