

PIANO NAZIONALE  
**SCUOLA**  
**digitale**

# DIGITAL CHRISTMAS

**22 DICEMBRE 2016**  
**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA**  
**VIALE TRASTEVERE, 76/A**



## MATTINA

ORE 10.00 — SALA DELLA COMUNICAZIONE



**SPEECH DI APERTURA** (A CURA DEL MUSEO NAZIONALE DELLA SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA "LEONARDO DA VINCI" DI MILANO)



**WORKSHOP "LIGHT PLAY"** — GIOCARE CON LA LUCE.

L'ATTIVITÀ PROPONE DI ESPORARE LA LUCE, I COLORI, L'OMBRA E IL MOVIMENTO E IL LORO RAPPORTO, UTILIZZANDO UNA VARIETÀ DI MATERIALI SEMPLICI, SORGENTI LUMINOSE E MOTORINI.

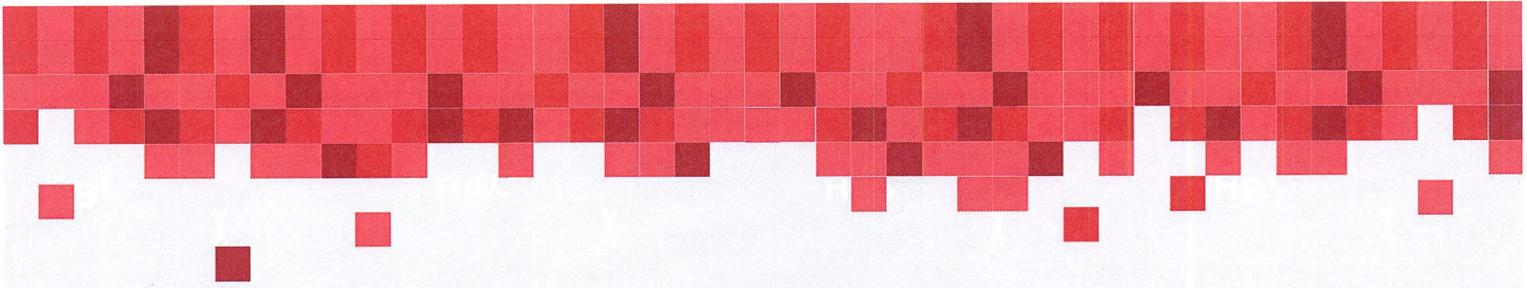
I PARTECIPANTI SONO INVITATI ATTRAVERSO UN'ATTIVITÀ GUIDATA A SPERIMENTARE OMBRE, FONTI DI LUCE, RIFLESSI, TRASLUCENZA, TRASPARENZA, ACQUISENDO COMPETENZE SPECIFICHE E COSTRUENDO UN LORO "VOCABOLARIO SULLA LUCE". A PARTIRE DA QUESTA PRIMA ESPERIENZA, DI SEGUITO, REALIZZANO IL LORO PROGETTO DI SCATOLA LUMINOSA, UNA STORIA IN MOVIMENTO CHE ALLA FINE, AFFIANCATA A QUELLA DI CIASCUN ALTRO PARTECIPANTE, COMPONE UN'INSTALLAZIONE COLLETTIVA, IN FORMATO VIDEOWALL, SUGGERITIVA ED EMOZIONANTE.

QUESTA ATTIVITÀ PERMETTE DI ESPORARE ALCUNI FENOMENI SCIENTIFICI E LE PROPRIETÀ FISICHE DI ALCUNI MATERIALI E METTE TUTTI NELLA CONDIZIONE DI ESPRIMERSI CON UN LINGUAGGIO ARTISTICO, USANDO MATERIALI SEMPLICI CON COMPETENZA E CREATIVITÀ PER CREARE EFFETTI SCONOSCIUTI, SUGGERITIVI ED EMOZIONANTI.

GRUPPI: MASSIMO 30 PARTECIPANTI DIVISI IN GRUPPI DA 2-3 DOCENTI.

ORE 13.30 FINE ATTIVITÀ





**MATTINA**  
**ORE 10.00 — SALA FERRO DI CAVALLO**



**SPEECH DI APERTURA** (A CURA DI SALVATORE GIULIANO, DIRIGENTE SCOLASTICO DELL'ITIS "E. MAJORANA" DI BRINDISI)



**WORKSHOP — REALTÀ VIRTUALE**

1. INTRODUZIONE ALLE POTENZIALITÀ DIDATTICHE DELLA REALTÀ VIRTUALE;
2. APPLICAZIONI NELLA DIDATTICA;
3. TECNICHE DI PRODUZIONE DI CONTENUTI IN REALTÀ VIRTUALE;
4. REALIZZAZIONE E FRUIZIONE DI UN VIRTUAL TOUR DEL MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA.

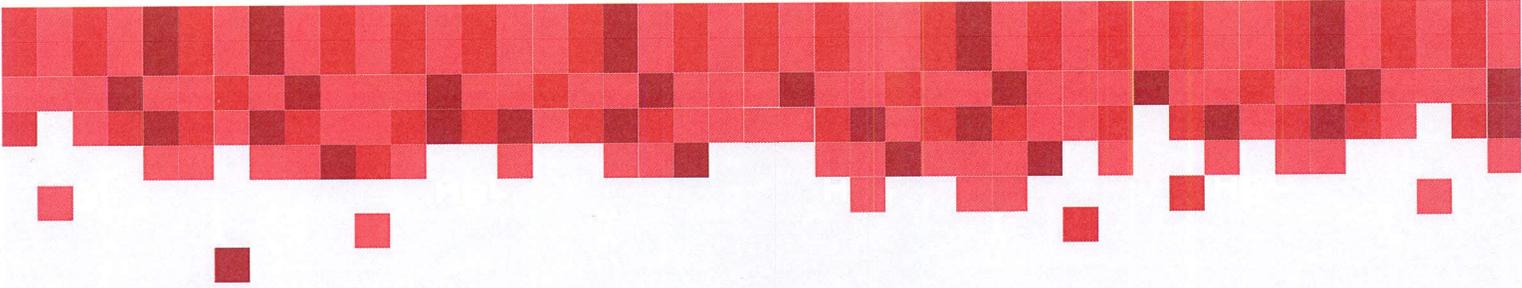
SARANNO ALLESTITE POSTAZIONI DI REALTÀ VIRTUALE PER GLI OSPITI DEL WORKSHOP.

SARÀ, INOLTRE, PRESENTATO IL PROGETTO LEGATO ALLA REALIZZAZIONE DELL'ALBERO DI NATALE OLOGRAFICO.

GRUPPI: 25 PARTECIPANTI.

**ORE 13.00 FINE ATTIVITÀ**





**MATTINA**  
**ORE 10.00 — SALA OVALE/CNPI**



**SPEECH DI APERTURA** (A CURA DEL MAESTRO PEPE GASPARINI, CON GLI STUDENTI DEL “CSM COLLEGE” DI VERONA).



**WORKSHOP** — UNA BAND MUSICALE-DIGITALE, PER VIAGGIARE DI MATERIA IN MATERIA  
IL PROGETTO LA CLASSE CREATIVA PERMETTE AI RAGAZZI DI UNA O PIÙ CLASSI DI LAVORARE INSIEME PER UN'INTERA GIORNATA ARRIVANDO A REALIZZARE E REGISTRARE UN BRANO MUSICALE. QUESTO È POSSIBILE GRAZIE ALL'UTILIZZO DEGLI IPAD, STRUMENTI IMMEDIATI E INTUITIVI, FACILI DA GESTIRE. È UN PROGETTO ALTAMENTE SOCIALIZZANTE, INTERDISCIPLINARE (I RAGAZZI SCRIVONO I TESTI, ISPIRANDOSI ALLE TEMATICHE TRATTATE A SCUOLA); AVVICINA ALLA MUSICA, SVILUPPA LA CREATIVITÀ E INSEGNA IL CORRETTO USO DELLA TECNOLOGIA. IL WORKSHOP PROPOSTO MIRA A COINVOLGERE I DOCENTI IN UNA DIMOSTRAZIONE PRATICA, BENCHÉ OVVIAMENTE IN FORMA RIDOTTA, DI COME FUNZIONA IL PROGETTO.

**ORE 13.30 — SALONE DEI MINISTRI**  
**CONCERTO DI NATALE A CURA DELLA DIGITAL BAND E AUGURI DI NATALE**

