



ISTITUTO COMPRENSIVO “S.GIOVANNI BOSCO-A.MANZONI”

Via Montessori s.n.c. - 70020 Toritto (Ba)

tel. 080601506 – 0803804273 - C.F. 93423090724 – C.M. BAIC87700R

e-mail: baic87700r@istruzione.it – sito web: www.comprensivotoritto.edu.it pec: baic87700r@pec.istruzione.it –

Codice Univoco Ufficio: UFGDFK

DELIBERA N. 12

DEL VERBALE N. 08 DEL CONSIGLIO DI ISTITUTO DEL 28/06/2021

Il CONSIGLIO DI ISTITUTO, convocato con nota prot. n.2702 del 22-06-2021, si riunisce alle ore 15:00 del 28-06-2021 in modalità semplificata e telematica (a norma dell’art. 73, D.L. n. 18 del 17-03-2020 e ai sensi del Regolamento riunioni collegiali in modalità telematica deliberato dal Consiglio di Istituto con del. n. 42 del 09-04-2020), sulla seguente piattaforma Zoom con le seguenti credenziali:

Argomento: Consiglio di istituto

Ora: 28 giu 2021 03:00 PM Roma

Entra nella riunione in Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/89763594443?pwd=TkFTdUdDREU5dHJFNepheFhzRldTQT09>

ID riunione: 897 6359 4443

Passcode: b6i0j0

per discutere il seguente punto all’ o. d. g.:

=====omissis=====

12. Progetto PNSD STEM

=====omissis=====

Si procede all’appello nominale dei consiglieri e tramite funzione chat della piattaforma:

Cognome e nome	Componente	Presente	Assente
DI LISO SAVERIO	D.S.	X	
CUTRONE ROSA ANNA	COMPONENTE DOCENTE	X	
DISABATO ROSA	“ “	X	
FALCICCHIO NICOLETTA	“ “	X	
GIORGIO ROSANNA	“ “	X	
MARINELLI ANGELA	“ “	X	
PANCELLIERE MARISA	“ “		X
PESCE ANTONIETTA		X	
SABATO VITA NICOLETTA	“ “		X
CUTRONE LEONARDO	COMPONENTE GENITORI	X	
SERVEDIO ANNA	“ “		X
SARETTI TERESA	“ “		X
MANFREDI M.ANTONIETTA	“ “		X
PILONE ANTONIO	“ “		X
ROSATO UBALDO	“ “		X
SCARPA DONATO	“ “	X	
TARULLO ANGELO	“ “	X	

PALLAMARI ANNA	COMPONENTE PERS. ATA		X
COSCIA GIUSEPPE	“	“	X

Le funzioni di Segretario sono svolte dalla prof.ssa Angela Marinelli.

Il Presidente d'Istituto, Signor Cutrone Leonardo presiede la seduta; preso atto del numero legale dei presenti, dichiara valida e aperta la seduta. La procedura di voto sarà effettuata tramite funzione chat della piattaforma: alla domanda del DS risponderanno i consiglieri con Approvo/Sì, oppure Non Approvo/No, o Mi Astengo/Astenuto.

Alla riunione partecipa il Direttore SGA Dott.ssa Rosanna Sforza.

=====omissis=====

12. Progetto PNSD STEM

=====omissis=====

II CONSIGLIO DI ISTITUTO

Visto l'Avviso PNSD n. 10812 del 13-05-2021

Vista la deliberazione del Collegio dei docenti delib. n. 11 del verbale n. 8 della seduta del 24-06-2021

Udita la relazione del D.S.

DELIBERA all'unanimità

Approvare la candidatura del PROGETTO STEM dal titolo PENSO, PROGRAMMA, DUNQUE IMPARO in merito al seguente AVVISO PUBBLICO PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI LABORATORIALI E PER LA DOTAZIONE DI STRUMENTI DIGITALI PER L'APPRENDIMENTO DELLE STEM "PENSO, PROGRAMMA, DUNQUE IMPARO".

PENSO, PROGRAMMA, DUNQUE IMPARO

L'obiettivo del nostro progetto è quello di sviluppare specifiche competenze nelle studentesse e negli studenti del nostro Istituto Comprensivo allestendo spazi STEM necessari per l'acquisizione di competenze digitali e creative, per sviluppare e potenziare sia il pensiero critico sia le capacità di problem solving. Intendiamo acquisire dei set di robotica educativa, delle schede programmabili e software innovativi per la didattica delle STEM. Riteniamo necessario, anche, l'acquisizione di strumenti per l'elaborazione scientifica e dispositivi per il making utili per la didattica laboratoriale e l'apprendimento collaborativo.

Crediamo che la robotica educativa rappresenti un valido strumento capace di trasformare noiose lezioni in attività creative e divertenti promuovendo un insegnamento inclusivo che coinvolge il gruppo classe. La peer education incentiva l'esercizio della progettazione, cooperazione e condivisione.

Avere a disposizione strumenti digitali per le STEM rappresenta una sfida fondamentale per il miglioramento dell'efficacia didattica e per l'acquisizione delle competenze tecniche, creative e digitali utili a migliorare il pensiero critico dei discenti.

Questi strumenti saranno strumenti multidisciplinari per sviluppare competenze trasversali richieste da una realtà in veloce cambiamento. Il nostro fine ultimo è quello di riuscire ad educare studentesse e studenti a una comprensione più ampia del presente, portandoli a padroneggiare strumenti scientifici e tecnologici necessari per l'esercizio di una cittadinanza digitale e per migliorare le competenze richieste da un mondo futuro assai diverso da quello praticato finora dagli adulti.

Il Progetto, al momento non ancora approvato né autorizzato, prevede i seguenti contesti di intervento e tipologie di acquisto destinati a n. 29 classi e 550 alunni circa, per un totale di spesa di 16.000 euro.

Contesti di intervento

Ambienti specificamente dedicati all'insegnamento delle STEM

- Spazi interni alle singole aule di tecnologie specifiche per la didattica delle STEM, creando setting didattici flessibili, modulari e collaborativi

Tipologie di attrezzature che saranno acquisite

- A. Attrezzature per l'insegnamento del coding e della robotica educativa (robot didattici, set integrati e modulari programmabili con app, anche con motori e sensori, droni educativi programmabili)
- B. Schede programmabili e kit di elettronica educativa (schede programmabili e set di espansione, kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori)
- C. Strumenti per l'osservazione, l'elaborazione scientifica e l'esplorazione tridimensionale in realtà aumentata (kit didattici per le discipline STEM, kit di sensori modulari, calcolatrici grafico-simboliche, visori per la realtà virtuale, fotocamere 360°, scanner 3D)
- D. Dispositivi per il making e per la creazione e stampa in 3D (stampanti 3D, plotter, laser cutter, invention kit, tavoli e relativi accessori)
- E. Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM

Quadro sinottico delle tipologie di strumenti digitali che saranno acquistati per l'apprendimento delle STEM

	Quantità (inserire 0 se non previste)(* campo obbligatorio)
Robot didattici	<input type="text" value="1"/>
Set integrati e modulari programmabili con app	<input type="text" value="1"/>
Droni educativi programmabili	<input type="text" value="0"/>
Schede programmabili e set di espansione	<input type="text" value="1"/>
Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori	<input type="text" value="1"/>
Kit didattici per le discipline STEM	<input type="text" value="1"/>
Kit di sensori modulari	<input type="text" value="1"/>
Calcolatrici grafico-simboliche	<input type="text" value="0"/>
Visori per la realtà virtuale	<input type="text" value="1"/>
Fotocamere 360	<input type="text" value="1"/>

	Quantità (inserire 0 se non previste)(* campo obbligatorio)
Scanner 3D	<input type="text" value="1"/>
Stampanti 3D	<input type="text" value="1"/>
Plotter e laser cutter	<input type="text" value="0"/>
Invention kit	<input type="text" value="1"/>
Tavoli per making e relativi accessori	<input type="text" value="1"/>
Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM	<input type="text" value="1"/>

=====omissis=====

La riunione termina alle ore 17:10.

F.to Il Segretario
Prof.ssa Angela Marinelli

F.to Il Presidente del C.d.I.
Leonardo Cutrone

Il Dirigente Scolastico
Prof. Saverio Di Liso
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i.