

PROGETTO ESECUTIVO

Progetto PNRR Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0– Linea di investimento - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi

Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-13317

Titolo "N.E.X.T. GEN...TILI: NARRAZIONE EDUCATIVA X TUTTI"

PREMESSA

Vista l'importanza dello spazio nel processo formativo, che non deve essere un mero contenitore di attività didattica, bensì un luogo che influenza in modo significativo l'apprendimento e l'insegnamento, mettendo quindi al centro l'attività didattica e soprattutto gli studenti, si rende necessaria una progettazione all'insegna della flessibilità, della molteplicità di funzioni, della collaborazione, dell'inclusione con vasto utilizzo della tecnologia.

E' altresì vero che il nuovo setting degli ambienti e l'introduzione della tecnologia non sono sufficienti ad attuare il rivoluzionario cambiamento a cui siamo chiamati, bensì servono anche e soprattutto, la formazione, l'organizzazione del tempo e le nuove metodologie didattiche.

Per questo, l'intera comunità scolastica è chiamata in causa, dal Dirigente, al singolo docente, al personale ATA per ridisegnare gli spazi di apprendimento, attuando un ampio programma di formazione verso una transizione digitale.

SITUAZIONE DI PARTENZA

La nostra realtà, l'Istituto Comprensivo Fossola Gentili, si compone di n.9 plessi di cui n.4 per l'Infanzia, n.4 per la Primaria e n.1 per la Secondaria di Primo Grado.

La dislocazione sul territorio, il numero e tipo di utenti, prevederanno interventi differenziati fra le varie realtà.

Si prevede infatti di realizzare in totale o in parte, n.10 ambienti per la Primaria e n.14 ambienti per la Secondaria di Primo Grado, per un totale di n.24 ambienti.

RICADUTA DIDATTICA

Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) è un'occasione importantissima per la scuola. Il PNRR prevede non solo investimenti in tecnologia e infrastrutture digitali, ma anche formazione digitale e sistemi di apprendimento a distanza che renderanno le scuole più accessibili ed efficienti.

Si parla di "didattica innovativa" intendendo la possibilità di adottare metodologie di insegnamento che siano alternative alla lezione frontale e, soprattutto, che unisca le specificità della singola disciplina, con le modalità preferenziali di apprendimento degli studenti. Lo scopo è il rafforzamento delle competenze digitali e delle STEM, così da formare i nuovi cittadini di domani che meglio risponderanno all'evoluzione

ed inserimento nel mondo del lavoro, partendo da una scuola innovativa, sostenibile, sicura ed inclusiva.

SITUAZIONE DI PROGETTO

Nello specifico si andranno a creare:

- per la Primaria si manterrà il modello aule fisse con ambienti multipli inclusivi suddivisi in zone per l'esplorazione, la creazione, la condivisione e la creatività per un totale di n.8 ambienti, e n.2 ambienti specifici rispettivamente per la creatività e l'esplorazione;
- per la Secondaria di Primo Grado n.14 ambienti suddivisi per dipartimenti.

Le dotazioni richieste spazieranno tra dotazioni digitali ed arredi, come meglio specificato nella seguente tabella:

Denominazione ambiente (max 200 car.)	Numero	Dotazioni digitali (max 200 car.)	Arredi (max 200 car.)	Finalità didattiche (max 200 car.)
Dazzi lingua madre - storia e geogr	5	digital camera, software didattico, licenze software, kit tablet/chromebook, carrelli per ricarica. per ricarica	tavoli con setting flessibile- isolearmadi o/scaffale	setting flessibile per favorire lavori di ricerca, drammatizzazioni e, lettura e creazione di prodotti di scrittura e prodotti digitali
lingue straniere spanGLISH 2 inglese+ 1 spagnolo	3	software didattico, licenze software, digital camera, cuffie, kit pc con carrelli di ricarica	tavoli con setting flessibile- isolearmadi o/scaffale	setting per favorire l'ascolto e la conversazione in lingua e la socializzazione in piccolo gruppo

tecnologia	1	licenze software software didattico kit steam	tavoli ribaltabili, armadio/sc affale	setting flessibile per favorire l'esplorazione, la scoperta, la ricerca, la creazione di prototipi e la socializzazione in piccolo gruppo
arte	1	licenze software digital board software didattico kit steam kit tablet/pc con carrello mobile per ricarica	tavoli ribaltabili con setting flessibile- isole, armadio e scaffali	setting per favorire: 1) la visione, la produzione di prodotti d'arte, grafica manufatti anche digitali 2) la socializzazione in piccolo gruppo.
musica con pannellatura trattamento acustico e parete mobile	1	digital board, software didattico, licenze software, sistema specifico per ascolto, riproduzione e registrazione audio, microfoni, mixer, amplificatore.	-----	setting per favorire 1)l'ascolto e la produzione di prodotti musicali anche digitali; 2) la socializzazione in piccolo gruppo; 3) esibizione musica d'insieme.

<p>scienze e matematica</p>	<p>3</p>	<p>kit tablet/pc con carrello mobile per ricarica,kit steam per esperimenti , software didattico, licenze software, digital camera.</p>	<p>tavoli con setting flessibile/i sole, armadio/sc affale</p>	<p>setting flessibile per favorire l'esplorazione, la scoperta, la ricerca e la socializzazione in piccolo gruppo</p>
<p>AULA ambiente multiplo inclusivo suddiviso in zone per -osservazione -ricerca -creatività -condivisione per le classi prime (FREZZA- NARDI-FONTANA)</p>	<p>3</p>	<p>digital board, kit steam, software didattico, licenze software, pc o kit tablet con carrello per ricarica</p>	<p>tavoli con setting flessibile sedie tribunetta</p>	<p>setting flessibile per favorire lavori artistici, drammatizzazioni e, lettura e creazione di prodotti digitali, l'esplorazione, la scoperta e la socializzazione in piccolo gruppo</p>
<p>-2 Fontana -3 Nardi</p>	<p>5</p>	<p>digital board licenza software software didattico stampante 3d</p>	<p>-----</p>	<p>setting standard di aula per favorire l'esplorazione, la scoperta, la ricerca e la socializzazione lavoro individuale, in piccolo gruppo o intera classe.</p>

<u>GENTILI AULA della Creatività</u>	1	digital board digital camera software didattico, kit tablet con carrello per ricarica, software didattico	tavoli ribaltabili tribunetta	setting flessibile per favorire lavori artistici, drammatizzazione, lettura e creazione di scrittura e prodotti digitali
<u>GENTILII AULA dell'Osservazione</u>	1	digital board kit steam software didattico	armadio con serratura	setting flessibile per favorire l'esplorazione, la scoperta e la socializzazione in piccolo gruppo

Nello specifico col seguente capitolato:

Dazzi -lingua madre - storia e geografia

SCHEDA

materiali digitali

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello)	Quantità
software didattico, licenze software,	1
kit tablet android o chromebook min 12 max 24 dispositivi	24
carrelli per ricarica per tablet e pc max 36 posti	1
digital camera o penna scanner digitalizza- disegna e conserva in cloud)	5

materiali arredi

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello)	Quantità
kit isola composte da 6 tavoli trapezio	20
armadio due ante con chiusura	5
scaffale tre piani	5

spanGLISH lingue straniere 2 inglese+ 1 spagnolo

SCHEDA**materiali digitali**

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	Quantità
software didattico, licenze software,	1
kit tablet android o chromebook min 12 max 24 dispositivi	1
carrelli per ricarica per tablet e pc max 36 posti	1
digital camera o penna scanner digitalizza- disegna e conserva in cloud)	3

materiali arredi

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	Quantità
kit isola composte da 6 tavoli trapezio	12
armadio due ante con chiusura	3
scaffale tre piani	3

scienze e matematica aule stem

SCHEDA**materiali digitali**

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	Quantità
software didattico, licenze software,	1
kit tablet android o chromebook min 12 max 24 dispositivi	1
carrelli per ricarica per tablet e pc max 36 posti	1
digital camera o penna scanner(digitalizza- disegna e conserva in cloud)	3
kit steam per esperimenti- laboratorio mobile di scienze	1

materiali arredi

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	Quantità
kit isola composta da 2 tavoli trapezio grande(150x75) (4 o 5 isole per aula)	12-15
armadio due ante con chiusura	3
scaffale tre piani	3

aula musica con trattamento acustico e parete

SCHEDA**materiali digitali**

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	Quantità
software didattico, licenze software,	1

digital board	1
sistema specifico per ascolto, riproduzione e registrazione audio composto da computer mac sistema operativo ios	1
microfoni	1
mixer	1
amplificatore	1

materiali arredi

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello)	Quantità
armadio due ante con chiusura	3

materiali per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello)	Quantità
kit pannelli per trattamento acustico mq	1
kit parete richiudibile lunghezza m	1

tecnologia aula stem

SCHEDA

materiali digitali

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello)	Quantità
software didattico, licenze software,	1
penna scanner(digitalizza- disegna e conserva in cloud)	1
kit steam - schede programmabili-	1

materiali arredi

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello)	Quantità
kit isola composta da 2 tavoli trapezio grande(150x75) (4 o 5 kit isola per aula)ribaltabile	4-5
armadio due ante con chiusura	3
scaffale tre piani	3

arte aula stem

SCHEDA

materiali digitali

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello)	Quantità
software didattico, licenze software,	1

penna scanner(digitalizza- disegna e conserva in cloud)	1
digital board	1
kit steam - per stampa 3d-	1

AULA PRIMARIA ambiente multiplo inclusivo suddiviso in zone

SCHEDA

materiali digitali

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	Quantità
software didattico, licenze software,	1
kit tablet android o chromebook min 12 max 24 dispositivi	3
carrelli per ricarica per tablet e pc max 36 posti	3
digital camera o penna scanner digitalizza- disegna e conserva in cloud)	3
digital board	3
kit steam per esperimenti - robotica	3

materiali arredi

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	Quantità
kit isola composte da 6 tavoli trapezio classe primaria oppure kit isola composta da 2 tavoli trapezio grande(150x75) classe primaria	12
kit seduta morbida cubo o goccia con 6 pouf	3
armadio due ante con chiusura	3
scaffale tre piani	3

aula standard Fontana

SCHEDA

materiali digitali

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	Quantità
software didattico, licenze software,	1
digital board	2
kit steam stampante 3d	3

aula standard Nardi

SCHEDA**materiali digitali**

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	Quantità
software didattico, licenze software,	1
digital board	3

GENTILI AULA della Creatività

SCHEDA**materiali digitali**

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	Quantità
software didattico, licenze software,	1
kit tablet android o chromebook min 12 max 24 dispositivi	3
carrelli per ricarica per tablet e pc max 36 posti	3
digital camera o penna scanner digitalizza- disegna e conserva in cloud)	3
digital board	1

materiali arredi

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	Quantità
kit isola composte da 6 tavoli trapezio classe primaria ribaltabili	3
tribunetta angolare 60° h35	3
tribunetta angolare 60° h50	3
armadio due ante con chiusura	1

GENTILI AULA dell'Osservazione

SCHEDA**materiali digitali**

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	Quantità
software didattico, licenze software	1
kit tablet android 12	1
carrelli per ricarica per tablet max 24 posti	1
digital camera o penna scanner digitalizza- disegna e conserva in cloud)	1
digital board	1
kit steam e degli esperimenti	1

materiali arredi

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	Quantità
armadio due ante con chiusura	1

CRONOPROGRAMMA:

vedere tabella allegata