

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO COMPRENSIVO "BISMANTOVA" CASTELNOVO NE' MONTI

Via U.Sozzi, 1 – 42035 CASTELNOVO NE' MONTI

Tel: 0522/812342 – E.Mail: reic839008@istruzione.it – pec reic839008@pec.istruzione.it

C. F 80015470356 sito WEB: WWW.ICCASTELNOVOMONTI.EDU.IT

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - 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: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU. Azione 1 - Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi

Accordo di concessione: REIC839008-M4C1I3.2-2022-961-P-19892-prot. n. 0040167 del 17/03/2023 (assunto agli atti con prot. n. 0002966/IV.2 del 20/03/2023)

MISSIONE COMPONENTE	LINEA INVESTIMENTO	CODICE AVVISO	TITOLO AVVISO DECRETO	CUP
M4C1	M4C1I3.2 - Scuola 4.0: scuole innovative cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori	M4C1I3.2-2022-961	Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi	E94D23000400006
		Codice progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-19892	Titolo progetto: "Sentiero appennino 4.0: innovazione e competenza"	

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Verbale n.1 del 21/04/2023

Il giorno Venerdì 21 Aprile 2022 alle ore 15.45 c/o i locali della sede centrale dell'IC "Bismantova", siti in Via Sozzi,1 a Castelnovo ne' Monti (RE), si è riunito il gruppo di progettazione nominato con decreto dirigenziale prot. n.0003739/IV2 del 07/04/2023 per discutere il seguente O.d.g.:

1. Insediamento
2. Lettura del progetto inserito in piattaforma, nonché delle relative guide operative, FAQ ed ogni altra documentazione a supporto della realizzazione del PNRR 4.0 Next Generation classrooms
3. Organizzazione dei compiti sulla base di quanto contenuto negli incarichi individuali conferiti a ciascun membro
4. Proposte relative alle strategie metodologiche, didattiche e pedagogiche (anche in relazione ai percorsi di integrazione) da adottare in riferimento alle dotazioni digitali ed agli arredi individuati per l'allestimento degli ambienti di apprendimento innovativi da realizzare
5. Proposte relative alla progettazione/organizzazione degli ambienti di apprendimento innovativi da realizzare (progettazione architettonica/setting d'aula/dotazioni digitali)
6. Varie ed eventuali

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Presiede la Dirigente Scolastica Dott.ssa Giuseppina Gentili

Presenti i docenti: Crotti Michela, Tiziana Lanzi, Marchesi Gloria, Costi Giorgia, Paoli Alessia.

Constata la presenza di tutti i membri, il gruppo procede con la trattazione dei punti all'o.d.g.

1. Insediamento

Nella giornata odierna si insedia ufficialmente il gruppo di progettazione.

La docente Crotti informa i membri del gruppo di aver creato un Drive condiviso denominato "Gruppo di lavoro PNRR - Sentiero Appennino 4.0", al fine di rendere efficaci, trasparenti e tempestive le comunicazioni e gli scambi di documenti tra i membri del gruppo di progettazione e le altre figure coinvolte nella realizzazione del progetto.

2. Lettura del progetto inserito in piattaforma, nonché delle relative guide operative, FAQ ed ogni altra documentazione a supporto della realizzazione del PNRR 4.0 Next Generation classrooms

Il gruppo procede con una attenta lettura del progetto inserito sulla Piattaforma Futura, della Nota 107624 del 21 dicembre 2022 "istruzioni operative" investimento 3.2 scuola 4.0 fornite dal Ministero dell'Istruzione e del Merito e della nota 4302 del 14 Gennaio 2023 "Chiarimenti e FAQ" investimento 3.2 scuola 4.0 pubblicate dal Ministero dell'Istruzione e del Merito.

La Dirigente Scolastica ricorda le finalità del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4, Investimento 3.2, Scuola 4.0 e raccomanda al gruppo di progettazione di attenersi alle disposizioni impartite dal MIM e alla lettura di ogni altra futura documentazione che verrà pubblicata.

3. Organizzazione dei compiti sulla base di quanto contenuto negli incarichi individuali conferiti a ciascun membro

La Dirigente Scolastica procede con la lettura dei compiti indicati negli incarichi assegnati a ciascun membro, delle ore assegnate e dei relativi obblighi. Sottolinea, poi, l'importanza di svolgerli nei tempi e nei modi stabiliti al fine di garantire il regolare andamento delle attività progettuali e il raggiungimento dei target e di milestone previsti dal progetto entro i termini stabiliti.

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU*Ministero dell'Istruzione
e del Merito***Italiadomani**
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

tutti i membri	progettazione esecutiva
CROTTI MICHELA	coordinamento tecnico del progetto
LANZI TIZIANA	consulenza pedagogica
ALESSIA PAOLI	consulenza pedagogica percorsi di integrazione
COSTI GIORGIA	progettazione didattica
MARCHESI GLORIA	progettazione architettonica e setting d'aula

Sulla base dei compiti individuali, assegnati nei singoli incarichi, i membri del gruppo di progettazione potranno operare congiuntamente, per gruppi o singolarmente, così come indicato nel decreto di costituzione del gruppo di progettazione.

Il lavoro individuale svolto dovrà essere, comunque, condiviso con i membri del gruppo e con le altre figure individuate nell'ambito del progetto al fine di operare di concerto e nella massima trasparenza.

Al termine dello svolgimento dell'incarico, ciascun membro dovrà relazionare il lavoro svolto e compilare il relativo time-sheet.

La Dirigente Scolastica dispone che la docente Marchesi Gloria, in virtù dei compiti indicati nell'incarico, curi la progettazione architettonica degli spazi individuati e il relativo setting d'aula in conformità agli arredi e alle dotazioni digitali scelti e integrandoli con quelli già esistenti ed effettuati con sollecitudine sopralluoghi approfonditi nelle sedi oggetto degli interventi.

La Dirigente sottolinea l'importanza di coordinarsi con il RSPP il RLS per la corretta installazione delle dotazioni tecnologiche negli ambienti scolastici anche al fine, se necessario, dell'aggiornamento del DVR.

Tutti i membri sono tenuti a curare la progettazione esecutiva, in conformità con quanto contenuto nel progetto.

4. Proposte relative alle strategie metodologiche, didattiche e pedagogiche (anche in relazione ai percorsi di integrazione) da adottare in riferimento alle dotazioni digitali ed agli arredi individuati per l'allestimento degli ambienti di apprendimento innovativi da realizzare

Si confermano, dopo attenta rilettura del punto 2 del progetto inserito sulla Piattaforma Futura "Descrizione generale degli ambienti di apprendimento innovativi che si intende allestire con l'Azione 1 del Piano Scuola 4.0 e delle finalità didattiche connesse con la loro realizzazione", le proposte e le intenzioni riguardo le innovazioni organizzative, didattiche, curricolari e metodologiche che saranno intraprese a seguito della trasformazione degli ambienti.

La Dirigente raccomanda la ricerca di soluzioni idonee a garantire esperienze di apprendimento inclusive e personalizzabili, nonché a promuovere attività idonee per favorire la prevenzione del divario di genere.

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

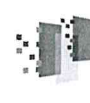
La Dirigente Scolastica condivide, con il gruppo di progettazione, la necessità di proporre ai docenti una formazione strutturata che li accompagni e li sostenga e che permetta la realizzazione di un'innovazione non solo nelle attrezzature, negli arredi e nei dispositivi tecnologici ma, soprattutto, della *formae mentis* degli insegnanti al fine di rafforzare l'applicazione di metodologie attive, integrate con il digitale, che rendano lo studente protagonista e co-costruttore del suo sapere e del suo percorso di apprendimento. Propone, nel successivo incontro, di strutturare un piano di formazione dettagliato.

5. Proposte relative alla progettazione/organizzazione degli ambienti di apprendimento innovativi da realizzare (progettazione architettonica/setting d'aula/dotazioni digitali)

La docente Crotti propone una bozza di possibili acquisti di dotazioni digitali e arredi, dopo attenta valutazione e riflessione sulla collocazione, nei vari plessi, dei 20 ambienti innovativi da realizzare, a seguito degli avvenuti sopralluoghi, dei confronti con i docenti e in base alle scelte didattiche e metodologiche concordate e dettagliate nel progetto inserito sulla Piattaforma Futura.

Il gruppo si confronta e, visto il parere favorevole della Dirigente Scolastica, propone l'acquisto dei seguenti arredi e dotazioni digitali.

AULA CURRICOLARE INNOVATA			
N°	Collocazione	Dotazioni digitali	Arredi
3	Scuola Primaria FELINA classi:2A,3A,3B	3 Digital board 3 Webcam per Digital board Licenza triennale "Text help:read & write"	Esistenti.
3	Scuola Primaria GIOVANNI XXIII classi:4A,4B,2A	3 Digital board 3 Webcam per Digital board Licenza triennale "Text help:read & write"	Esistenti.
2	Scuola Secondaria I grado FELINA classi:2E,2F	2 Digital board 2 Webcam per Digital board Licenza triennale "Text help:read & write"	Esistenti.
6	Scuola Secondaria I grado CASTELNOVO MONTI classi:aula arte,2A,2C,3B,3C,2D	6 Digital board 1 Carrello per Digital board 6 Webcam per Digital board 40 Chromebook 14" 2 Carrelli ricarica Licenza triennale "Text help:read & write"	Esistenti.

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**AULA DISCIPLINARE DI MUSICA E LINGUAGGI ESPRESSIVI**

N°	Collocazione	Dotazioni digitali	Arredi
1	Scuola Primaria FELINA classe: "rotonda"	1 Notebook 1 Fotocamera digitale con Zoom 1 Kit Microfono Levalier Radio 1 Cavalletto Foto 1 Memoria 1 Kit Luci 2PZ Led 1 Green Screen + supporti 1 Borsa 1 Tastiera musicale USB 49 tasti 1 Microfono Cardioide A Gradiente DI Pressione Usb 1 Asta Microfonica 1 Scheda Audio USB 2 CH 1 Software di produzione musicale 1 HUE Animation Studio KIT 2 STUDIO MONITOR 1 Cavi 1 Cuffia 1 Tablet con penna 1 Reflection Filter	9 tavoli modello ad arco componibili 22 sedie impilabili 2 tavolo richiudibile
1	Scuola Primaria GIOVANNI XXIII classe: ex 2B	1 Notebook 1 Fotocamera digitale con Zoom 1 Kit Microfono Levalier Radio 1 Cavalletto Foto 1 Memoria 1 Kit Luci 2PZ Led 1 Green Screen + supporti 1 Borsa 1 Tastiera musicale USB 49 tasti 1 Microfono Cardioide A Gradiente DI Pressione Usb 1 Asta Microfonica 1 Scheda Audio USB 2 CH 1 Software di produzione musicale 1 HUE Animation Studio KIT 2 STUDIO MONITOR 1 Cavi 1 Cuffia 1 Tablet con penna 1 Reflection Filter	9 tavoli modello ad arco componibili 22 sedie impilabili 1 tavolo richiudibile
1	Scuola Primaria La Pieve: classe: aula di musica	1 Notebook 1 Fotocamera digitale con Zoom 1 Kit Microfono Levalier Radio 1 Cavalletto Foto 1 Memoria 1 Kit Luci 2PZ Led 1 Green Screen + supporti	9 tavoli modello ad arco componibili 12 sedie impilabili

Firmato digitalmente da Dott.ssa Giuseppina Gentili Dirigente Scolastico

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

		<ul style="list-style-type: none"> 1 Borsa 1 Tastiera musicale USB 49 tasti 1 Microfono Cardioide A Gradiente DI Pressione Usb 1 Asta Microfonica 1 Scheda Audio USB 2 CH 1 Software di produzione musicale 1 HUE Animation Studio KIT 2 STUDIO MONITOR 1 Cavi 1 Cuffia 1 Tablet con penna 1 Reflection Filter 	
1	Scuola Secondaria I grado CASTELNOVO MONTI classe: ultima aula speciale corridoio	<ul style="list-style-type: none"> 1 Notebook 1 Fotocamera digitale con Zoom 1 Kit Microfono Levalier Radio 1 Cavalletto Foto 1 Memoria 1 Kit Luci 2PZ Led 1 Green Screen + supporti 1 Borsa 1 Tastiera musicale USB 49 tasti 1 Microfono Cardioide A Gradiente DI Pressione Usb 1 Asta Microfonica 1 Scheda Audio USB 2 CH 1 Software di produzione musicale 1 HUE Animation Studio KIT 2 STUDIO MONITOR 1 Cavi 1 Cuffia 1 Tablet con penna 1 Reflection Filter 	<ul style="list-style-type: none"> 9 tavoli modello ad arco componibili 22 sedie impilabili 2 tavolo richiudibile
1	Scuola Secondaria I grado FELINA classe:ex aula mensa	<ul style="list-style-type: none"> 1 Notebook 1 Fotocamera digitale con Zoom 1 Kit Microfono Levalier Radio 1 Cavalletto Foto 1 Memoria 1 Kit Luci 2PZ Led 1 Green Screen + supporti 1 Borsa 1 Tastiera musicale USB 49 tasti 1 Microfono Cardioide A Gradiente DI Pressione Usb 1 Asta Microfonica 1 Scheda Audio USB 2 CH 1 Software di produzione musicale 1 HUE Animation Studio KIT 2 STUDIO MONITOR 1 Cavi 1 Cuffia 1 Tablet con penna 1 Reflection Filter 	<ul style="list-style-type: none"> 9 tavoli modello ad arco componibili 22 sedie impilabili 2 tavolo richiudibile

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

AULA DISCIPLINARE DI SCIENZE E TECNOLOGIA

N°	Collocazione	Dotazioni digitali	Arredi
1	Scuola Primaria La Pieve classi: laboratorio piano terra	2 carrelli progettati per riporre e trasportare i kit LEGO Education 3 carrelli per ricarica 8 LEGO Education SPIKE 2 HUB CON PRESE DI RICARICA 2 SAM LABS EXPANSION KIT	6 tavoli modello ad arco componibili 12 sedie impilabili 1 Tappeto coding

Il gruppo valuta anche la possibilità di dipingere gli ambienti di apprendimento e, per quello della Scuola Secondaria di I grado di Castelnuovo Monti, di sostituire o ricoprire il pavimento esistente.

Nel prossimo incontro dovrà essere predisposto il capitolato tecnico dei beni da acquistare.

La docente Crotti, nel frattempo, procederà ad una prima indagine di mercato conoscitiva (MEPA, cataloghi, siti web, preventivi, ecc.) al fine di avere elementi concreti per il prossimo incontro del gruppo. La Dirigente Scolastica ricorda il termine del 30/06/2023 per la stipula degli ordini di acquisto e, pertanto, invita il gruppo ad operare con una certa sollecitudine.

Come da incarico, le docenti Crotti e Marchesi dovranno predisporre il piano acquisti secondo le indicazioni specifiche fornite dal Dirigente Scolastico e i restanti membri dovranno collaborare con la suddetta predisposizione.

6. Varie ed eventuali

La Dirigente Scolastica informa che a breve comunicherà la data dell'incontro con l'Amministrazione comunale per aggiornarsi e confrontarsi sullo stato di realizzazione del progetto.

Conclusa la trattazione dei punti all'o.d.g, la riunione termina alle ore 17.45

IL VERBALIZZATORE

Sig.ra Michela Crotti

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Giuseppina Gentili