



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E MERITO UFFICIO  
SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO ISTITUTO  
COMPRENSIVO

VIA TRE NOVEMBRE, 11 00010 GALLICANO NEL LAZIO (ROMA)  
C.F. 93008540580 – CODICE UNIVOCO: UFYPGR TEL. 0687807730

Sito internet: [www.icgallicano.edu.it](http://www.icgallicano.edu.it) - PEO: [rmic8ab006@istruzione.it](mailto:rmic8ab006@istruzione.it); PEC:

## Riferimento:

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi - D.M. 218/2022.

**Titolo Progetto: Diamo spazio all'innovazione**

**Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-20306**

**CUP: G24D22005090006**

**Importo Finanziato: 122.951,00 €**

**Oggetto: Capitolato tecnico per fornitura di dotazioni digitali collegati alla realizzazione del progetto "Diamo spazio all'innovazione".**

Il numero di ambienti interessati dagli interventi, tenendo presente il nostro target minimo, è di 17 (diciassette) nei diversi plessi dell'I.C. Gallicano nel Lazio e così suddivisi:

- n. 5 nel plesso di Poli.
- n. 7 nel plesso della Primaria di Gallicano nel Lazio.
- n. 5 nel plesso della Secondaria di Gallicano nel Lazio.

## PREMESSA

**Le dichiarazioni inerenti il DNSH costituiscono parte integrante e sostanziale al presente documento**

**Le attività, le forniture e/o gli interventi derivanti da PNRR devono:**

- rispettare il principio<sup>1</sup> del DNSH (Do No Significant Harm)
- non arrecare danno significativo all'ambiente.

(1) - Tale principio è stato codificato dal Regolamento UE 852/2020 che stila una tassonomia (ossia una classificazione) di tutte le attività ecosostenibili, ovverosia le attività economiche che contribuiscono positivamente alla mitigazione del cambiamento climatico.

**Il principio del DNSH ha lo scopo di valutare se un investimento possa o meno arrecare danno ai seguenti obiettivi ambientali:**

- a. se conduce a significative emissioni di gas a effetto serra;
- b. se comporta un maggiore impatto negativo su ambiente e/o persone, sulla natura o sui beni;
- c. all'economia circolare, inclusa la prevenzione, il riutilizzo ed il riciclaggio dei rifiuti, se: – conduce a inefficienze significative nell'uso dei materiali o nell'uso diretto o indiretto di risorse



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E MERITO UFFICIO  
SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO ISTITUTO  
COMPRENSIVO

VIA TRE NOVEMBRE, 11 00010 GALLICANO NEL LAZIO (ROMA)  
C.F. 93008540580 – CODICE UNIVOCO: UFYPGR TEL. 0687807730

Sito internet: [www.icgallicano.edu.it](http://www.icgallicano.edu.it) - PEO: [rmic8ab006@istruzione.it](mailto:rmic8ab006@istruzione.it); PEC:

naturali, quali le fonti energetiche non rinnovabili, le materie prime, le risorse idriche e il suolo, in una o più fasi del ciclo di vita dei prodotti, anche in termini di durabilità, riparabilità, possibilità di miglioramento, riutilizzabilità o riciclabilità dei prodotti; – comporta un aumento significativo della produzione, dell'incenerimento o dello smaltimento dei rifiuti, ad eccezione dell'incenerimento di rifiuti pericolosi non riciclabili;

d. alla prevenzione e riduzione dell'inquinamento, se comporta un aumento significativo delle emissioni di sostanze inquinanti nell'aria, nell'acqua o nel suolo rispetto alla situazione esistente prima della sua posa in opera;

e. alla protezione e al ripristino di biodiversità e degli ecosistemi - se nuoce in misura significativa alla buona condizione e allo stato di conservazione degli ambienti.

**In ottemperanza alle norme vigenti in materia di acquisti da parte delle istituzioni scolastiche, nel rispetto delle Linee Guida emanate dal MIM in merito alla gestione dei fondi PNRR, questa Istituzione Scolastica è interessata alla fornitura, realizzazione e installazione "chiavi in mano" delle seguenti attrezzature:**

N.O.	PRODOTT O	QUANTITA I
1	LABORATORIO DI LINGUA con programmi compatibili con chromebook/ o notebook - Inglese e Francese (n. 1 licenza per ogni plesso, per allestire 2 laboratori a plesso) - tot. n. 6 Lab.	6
2	CUFFIE CON MICROFONO (25 per ciascun ambiente - N. 6 ambienti)	150
3	CARRELLI DA 32 POST. - CHROMBOOK o NOTEBOOK	3
4	CARRELLI DA 16 POST. - CHROMBOOK o NOTEBOOK	1
5	CHROMBOOK o NOTEBOOK - 14" o 15"- FHD RAM 8GB SSD 128/512GB Sistema operativo Win. 10 o successivo.	100
6	Monitor Interattivo 4k Ultra-HD (incluso Mozaik o simile) - minimo 65" con supporto di montaggio e manodopera montaggio.	8
7	set 3doodler per STEM	2
8	set Carte CodyRoby - Formato gigante	2



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E MERITO UFFICIO  
SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO ISTITUTO  
COMPRESIVO

VIA TRE NOVEMBRE, 11 00010 GALLICANO NEL LAZIO (ROMA)  
C.F. 93008540580 – CODICE UNIVOCO: UFYPGR TEL. 0687807730

Sito internet: [www.icgallicano.edu.it](http://www.icgallicano.edu.it) - PEO: [rmic8ab006@istruzione.it](mailto:rmic8ab006@istruzione.it); PEC:

9	Microcamera per trasformare smartphone e tablet in una fotocamera macro o in un microscopio - <b>in alternativa Microscopio digitale USB consuportato</b>	2
10	LEGO Education SPIKE Prime	1
11	Kit per registrare podcast ed audio interviste. Mixer professionale con microfoni, cuffie ed una cassa attiva per l'ascolto del mixaggio. Possibilità di registrare direttamente su micro sd o tramite usb con inclusisoftware per CHROMBOOK e/o NOTEBOOK - <b>in alternativa</b> - Laboratorio di Digital Music, software inclusi per chromebook e/o notebook	1
12	Microscopio biologico binoculare	1
13	<b>Inclusione - SUITE DI PROGRAMMI PER TUTTE LE DISCIPLINE PER L'ACCESSIBILITA' - PER CAPIRE E ESSERE CAPITI</b> - programma/i (inclusi dispositivi dedicati) per scrivere testi simbolizzati (comprese le lingue straniere) e per creare una grande varietà di attività didattiche attraverso l'uso di griglie di simboli e/o di testo. (Tipo "Symwriter o Texthelp") - <b>NB. ALMENO 1 LICENZA X PLESSO</b>	3
14	kit introduzione alla biologia con esperimenti	2
15	fotocamera 360°	1
16	Robot entry level ideale per materie STEAM.	2
18	Software specifici per la matematica (cabri , altri )	4
19	Kit tematico di scienze - Studiamo Aria/Acqua	2
22	Kit tematico di scienze - Studiamo il calore	2
21	Kit tematico di scienze - Studiamo il suono	2
22	Kit tematico di scienze - Studiamo luce e colore	2
23	tavoletta grafica Wacom Intuos S - Bluetooth - EdU - Black	50
24	tablet-dispositivo 2 in uno con tastiera - schermo 10,1" - 4GB - 128GB WIN 11 PRO EDU - oppure equivalente, con penna attiva - <b>in alternativa -Galaxy Tab S6 WiFi + S pen</b>	20

<b>opzionali</b>		
------------------	--	--



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E MERITO UFFICIO  
SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO ISTITUTO  
COMPENSIVO

VIA TRE NOVEMBRE, 11 00010 GALLICANO NEL LAZIO (ROMA)  
C.F. 93008540580 – CODICE UNIVOCO: UFYPGR TEL. 0687807730

Sito internet: [www.icgallicano.edu.it](http://www.icgallicano.edu.it) - PEO: [rmic8ab006@istruzione.it](mailto:rmic8ab006@istruzione.it); PEC:

27	Proiettore ad ottica corta per ammodernamento LIM o per proiezione suparete	2
28	Proiettore a posizionamento libero ad ottica corta per proiezione su ognisuperficie idonea	2

## Indirizzi di consegna dell'I.C. Gallicano nel Lazio

Plesso "Primaria/Secondaria di I grado" di Poli: Via della Polledrara snc, Poli (RM)

Plesso "Primaria" di Gallicano nel Lazio: P.zza Caduti di tutte le guerre, Gallicano nel Lazio (RM)

Plesso "Secondaria di I grado" di Gallicano nel Lazio: Via Tre Novembre 11, Gallicano nel Lazio (RM)

Per la collocazione dei prodotti negli specifici ambienti dei vari plessi si rimanda al Progetto esecutivo.

## Descrizione dei servizi connessi

Tutti i prezzi devono comprendere imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano presso i plessi scolastici, come sopra indicati, installazione e configurazione di tutte le tecnologie acquistate compresa la configurazione con l'esistente rete wi-fi. I cavi montati devono essere completi di canalina per proteggere i fili dal monitor alla presa elettrica.

Gestione dell'esistente: rimozione e spostamento nei magazzini dei plessi delle due LIM esistenti.

Nella fornitura va compresa altresì l'assistenza al collaudo.

Per quanto non espressamente contemplato nel capitolato si rinvia a quanto stabilito nel Disciplinare.

Il progettista  
Gregorio Muzzi