



# 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



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
**ISTITUTO COMPRENSIVO "G. B. GRASSI"**  
C.M. RMIC8DL00T C.F. 80193090588  
Via del Serbatoio, 32 00054 - FIUMICINO (RM)  
Tel. 06/65210686 - Fax 06/65210681

e-mail – [rmic8dl00t@istruzione.it](mailto:rmic8dl00t@istruzione.it) pec – [rmic8dl00t@pec.istruzione.it](mailto:rmic8dl00t@pec.istruzione.it) Sito Web - [www.istitutograssi.it](http://www.istitutograssi.it)  
Codice Univoco IPA: UFB0BL

Fiumicino, 17/05/2023  
ATTI

CUP: I14D22003370006.  
CIG: 9830860A4E

## CAPITOLATO TECNICO

**progetto 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 – azione 1 – next generation classroom – ambienti di apprendimento innovativi denominato "LA SCUOLA DEI NOSTRI SOGNI" Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-22263 finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU**

Il progetto prevede la trasformazione delle aule in ambienti innovativi di apprendimento. L'Istituto dovrà trasformare almeno la metà delle classi in ambienti di apprendimento innovativi, secondo quanto previsto nella 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 PNRR.

## TIPOLOGIA 2 NOTEBOOKS

L'intervento è finalizzato a dotare gli ambienti e le aule della scuola di notebooks, prevedendo l'acquisto di tali attrezzature, già dotate di impianto audio, possibilità di connettività, software didattico con funzionalità di condivisione. L'utilizzo di notebook nelle aule consente di trasformare la didattica in classe in un'esperienza di apprendimento innovativa, potendo fruire di un ampio spettro di strumenti e materiali didattici digitali e agevolando l'acquisizione delle competenze.

Per la tipologia dei prodotti, si terrà conto del rispetto dei criteri minimi ambientali previsti dall'art. 34 del D.Lgs. 50/2016 come da Decreto del M.A.T.T.M.

Gli interventi previsti nell'ambito della linea di investimento "Scuola 4.0" sono soggetti alla verifica circa il rispetto del principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali" (principio del "Do No Significant Harm", DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852.

**VISTO** che il termine ultimo del progetto è il 30/06/2024;

**CONSIDERATO** l'obbligo da parte dei soggetti individuati quali affidatari di svolgere le azioni strettamente connesse ed essenziali per la realizzazione del progetto finanziato, funzionalmente vincolate all'effettivo raggiungimento di target e milestone di progetto, ed espletate in maniera specifica per assicurare le condizioni di realizzazione del medesimo progetto;

**VISTO** i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale, il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;

**VISTA** la circolare del 31 dicembre 2021, n. 33 del Ministero dell'Economia e delle Finanze Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato- Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (ONRR), recante "Nota di chiarimento sulla Circolare del 14 ottobre 2021, n. 21 – Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR – Addizionalità, finanziamento complementare e obbligo di assenza del c.d. doppio finanziamento;

**CONSIDERATO** l'obbligo, da parte dei soggetti individuati quali affidatari, di fornire i dati necessari per l'identificazione del titolare effettivo, nonché l'obbligo del rilascio di una dichiarazione di assenza di conflitto di interessi a carico dei partecipanti e dei titolari effettivi;

**VISTO** che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge del 13 agosto 2010, n. 136 («Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia») e dal D.L. del 12 novembre 2010, n. 187 («Misure urgenti in materia di sicurezza»), convertito con modificazioni dalla legge del 17 dicembre 2010, n. 217, e relative modifiche, integrazioni e provvedimenti di attuazione, per cui si è proceduto a richiedere i Codici Identificativi di Gara;

**CONSIDERATO** le Linee Guida dell'ANAC, approvate il 26/10/2016, e da quanto disposto dal DL 76/2020 cosiddetto decreto semplificazioni, all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto, sarà richiesta la garanzia definitiva, pari al 10% del D.lgs. 50/2026, in considerazione sia della comprovata solidità degli operatori economici, sia al fine di ottenere un ulteriore miglioramento sul prezzo di aggiudicazione (art.103 comma 11 D.lgs. 50/2016);

**CONSIDERATO** che gli interventi previsti nell'ambito della linea di investimento "Scuola 4.0" sono soggetti alla verifica circa il rispetto del principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali" (principio del "Do No Significant Harm", DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, e, ove applicabili, ai principi del Tagging clima e digitale, della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;

Per la tipologia dei prodotti, si terrà conto del rispetto dei criteri minimi ambientali previsti dall'art. 34 del D.Lgs. 50/2016 come da Decreto del M.A.T.T.M.

La circolare del MEF-RGS n. 33 del 13 ottobre 2022 contiene, in allegato, una Guida operativa per il rispetto del principio DNSH, con relative schede di autovalutazione dell'obiettivo di mitigazione dei cambiamenti climatici per ciascun investimento e check list. Sulla base di tale Guida, per l'investimento "Scuola 4.0" è prevista la correlazione con l'applicazione della "Scheda 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche" e della "Scheda 6 -Servizi informatici di hosting e cloud", che saranno utilizzate per la valutazione di conformità al principio DNSH rispettivamente per l'acquisto di beni e attrezzature digitali. Si ricorda l'applicazione di quanto previsto ai sensi del D.lgvo 50/2016 commi 1,2 e 3 dell'art. 103 riguardanti la presentazione di una garanzia definitiva sotto forma di cauzione o fidejussione a carico dell'aggiudicatario con le modalità previste dall'art. 93 commi 2 e 3 del medesimo D.lgvo

**VISTO** il Regolamento UE 679/2016, art.9, par.2, lett. g) nei limiti previsti dall'art. 22 par. del Reg UE 241/2021, e del D.lgs. n. 196/2003;

**VISTA** la circolare del MEF-RGS n. 33 del 13 ottobre 2022 contiene, in allegato, una Guida operativa per il rispetto del principio DNSH, con relative schede di autovalutazione dell'obiettivo di mitigazione dei cambiamenti climatici per ciascun investimento e check list. Sulla base di tale Guida, per l'investimento "Scuola 4.0" è prevista la correlazione con l'applicazione della "Scheda 3

Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche” e della “Scheda 6 -Servizi informatici di hosting e cloud”, che saranno utilizzate per la valutazione di conformità al principio DNSH rispettivamente per l’acquisto di beni e attrezzature digitali. Si ricorda l’applicazione di quanto previsto ai sensi del D.lgvo 50/2016 commi 1,2 e 3 dell’art. 103 riguardanti la presentazione di una garanzia definitiva sotto forma di cauzione o fideiussione a carico dell’aggiudicatario con le modalità previste dall’art. 93 commi 2 e 3 del medesimo D.lgvo

DESCRIZIONE	QUANTITA'	COSTO unitario senza IVA	COSTO unitario comprensivo di IVA
Notebook processore Intel® Core™ i7superiore alla 7° generazione- schermo da 15.6" Full HD -12 GB di RAM Tipo di RAM: DDR4-SDRAM - 512 SSD - Scheda video NVIDIA GeForce, ottima scheda audio, porte ETHERNET, HDMI, USB, fotocamera – Sistema operativo Windows 10 Professional o windows 11	34		
Trasporto, installazione e montaggio			
<b>TOTALE</b>			

I prodotti dovranno rispettare il principio di non arrecare danno agli obiettivi ambientali, ai sensi dell’articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 (DNSH).

A tal fine la verifica del rispetto di tale principio è effettuata applicando i requisiti previsti dal Documento di Lavoro dei Servizi della Commissione “Criteri in materia di appalti pubblici verdi dell’UE per i computer, i monitor, i tablet e gli smartphone”, SWD(2021) 57 final del 5.3.2021. Le attrezzature rientranti in tali tipologie, saranno ritenute conformi se in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369, mentre l’offerente dovrà fornire l’iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore.

L’offerta per la fornitura dovrà essere inclusiva di:

- Installazione e configurazione di tutte le attrezzature
- Trasporto e montaggio
- Eventuali lavori necessari per il fissaggio e il collegamento alla rete elettrica e alla rete LAN.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
MARIA PIA SORCE**