



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Info progetto

Codice meccanografico scuola/Codice ITS sede di direttivo:

UDIC842006

Codice meccanografico scuola/Codice ITS beneficiario del progetto:

UDIC842006

Denominazione scuola/ITS sede di direttivo:

II - UDINE

Importo finanziato:

16.000,00 €

Titolo progetto:

STEM: tra curriculum verticale e inclusione

Codice progetto:

M4C1I3.2-STEM-P-3944

Titolo avviso/decreto:

Spazi e strumenti digitali per le STEM

Codice avviso/decreto:

M4C1I3.2-2023-1022

CUP:

E29J21009800001

Data di assunzione a bilancio:

09/12/2022

Cronoprogramma

Fasi procedurali	Data inizio prevista	Data fine prevista	Data inizio effettiva	Data fine effettiva
Progetto (durata complessiva) *	30/11/2022	04/10/2023	09/12/2022	28/09/2023
Predisposizione capitolato e bando di gara				
Pubblicazione bando di gara				
Aggiudicazione *	05/12/2022	31/12/2022	12/12/2022	12/12/2022
Stipula Contratto *	07/12/2022	31/12/2022	12/12/2022	12/12/2022
Esecuzione Fornitura *	01/04/2023	20/06/2023	09/05/2023	27/09/2023
Collaudo/Verifica di conformità *	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023

Rendicontazione - Rendicontazione finale

Numero giustificativo	Data	Descrizione	Procedura	Voce di spesa	Importo Tot.Lordo	Importo IVA	Totale imputato al finanziamento ministeriale PNRR
44421	16/05/2023	FATTURA ACQUISTI DI BENI E ATTREZZATURE	Procedura : AFFIDAMENTO DIRETTO acquisto materiali digitali Fornitore : CAMPUSTORE	Spese per acquisto beni e attrezzature per l'apprendimento delle STEM	15.997,70 €	2.884,84 €	15.997,70 €
Totale					15.997,70 €	2.884,84 €	15.997,70 €

Giustificativo di spesa n.44421

Procedura associata

Titolo:
AFFIDAMENTO DIRETTO

Data:
12/12/2022

Natura CUP:
Acquisto di beni

Descrizione:
acquisto materiali digitali

Fornitore

Codice Fiscale / P.IVA:
02409740244

Denominazione:
CAMPUSTORE

Informazioni generali

CIG:
9538599CE5

Numero giustificativo:
44421

Data giustificativo:
16/05/2023

Tipologia giustificativo:
Fattura

Descrizione:
FATTURA ACQUISTI DI BENI E ATTREZZATURE

Voce di spesa:
Spese per acquisto beni e attrezzature per l'apprendimento delle STEM

Condizione di pagamento:
Pagamento in un'unica soluzione

Modalità di pagamento:
Bonifico

Importo netto (IVA esclusa/netto dipendente):

13.112,86 €

Importo lordo (IVA inclusa/lordo stato):

15.997,70 €

IVA sul totale lordo

Importo dell'IVA:

2.884,84 €

Modalità dell'IVA:

Split Payment

Importi imputati al finanziamento ministeriale PNRR

Importo imputato al finanziamento ministeriale PNRR (IVA inclusa):

15.997,70 €

Importo IVA sul totale imputato al finanziamento ministeriale PNRR

2.884,84 €

Mandati di pagamento e quietanze

Mandato numero 370

Tipologia

IVA

CF soggetto percettore

06363391001

Denominazione percettore

Agenzia delle entrate

Numero mandato

370

Data mandato

27/09/2023

Descrizione breve

IVA META' FATTURA

Importo mandato

1.442,42 €

Importo imputato al finanziamento PNRR

1.442,42 €

Upload mandato

MANDATO 370.pdf

Upload quietanza

IVA CAMPUSTORE QUIETANZA BANCARIA.pdf

Mandato numero 369

Tipologia

Mandato fornitore/sogg. Incaricato

CF soggetto percettore

02409740244

Denominazione percettore

CAMPUSTORE

Numero mandato

369

Data mandato

27/09/2023

Descrizione breve

PAGAMENTO META' FATTURA

Importo mandato

6.556,43 €

Importo imputato al finanziamento PNRR

6.556,43 €

Upload mandato

MANDATO NM 369.pdf

Upload quietanza

CAMPUSTORE QUIETANZA BANCARIA.pdf

DURC

Presenza DURC

SI

Numero:

NPS_36262311

Nome Documento:

DURC CAMPUSTORE.pdf

Data

03/06/2023

Documenti equitalia

Presenza documento equitalia

SI

Numero:

202300003518603

nome documento:LIBERATORIA EQUITALLIA
CAMPUSTORE.pdf**Data**

27/09/2023

Collaudo / conformità

Presenza documento collaudo / conformitàEsito
positivo**Numero di protocollo del verbale di collaudo / conformità :**

9511

Nome documento:

firmato_1695883589_SEGNATURA_1695880141_Verbale_di_verifica_della_conformita_della_fornitura_di_r

Data

27/09/2023

Procedure associate ai giustificativi di spesa

Procedura	Descrizione breve	Data Pubblicazione	Documenti Caricati	Associato a
AFFIDAMENTO DIRETTO	acquisto materiali digitali	12/12/2022	- Dichiarazione di assenza conflitto di interessi RUP - Contratto/Documento di stipula (Firmato digitalmente) - Determina di aggiudicazione (Firmato digitalmente) - Offerta - DURC affidatario - Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari	Intero progetto

Procedura - AFFIDAMENTO DIRETTO

Associato a:

Intero progetto

Codice identificativo gara (CIG):

9538599CE5

Dettagli procedura di aggiudicazione (PDA)

Descrizione breve

acquisto materiali digitali

Importo a base d'asta

16.000,00 €

Data di pubblicazione procedura/data di affidamento

12/12/2022

Importo aggiudicato lordo (IVA inclusa)

15.997,86 €

Importo aggiudicato netto (IVA esclusa)

13.112,86 €

Data aggiudicazione procedura

16/01/2023

Fornitore

Codice Fiscale / P.IVA:

02409740244

Forma giuridica:

Persona giuridica

Denominazione:

CAMPUSTORE

Fornitore estero:

NO

Dati del titolare effettivo

Codice Fiscale:

LNZPLG67B27A703A

Titolare effettivo estero :

NO

Nome

PIERLUIGI

Cognome:

LANZARINI

Data di nascita

27/02/1967

Percentuale di proprietà

90.2 %

Data inizio titolarità

21/04/1994

Data fine titolarità

31/12/2999

Autocertificazione del titolare effettivo

Nessun file caricato

Documentazione

Documento - Dichiarazione di assenza conflitto di interessi RUP

Descrizione

dichiarazione di assenza conflitto di interessi RUP

Data del documento

09/12/2022

Documento

SEGNATURA_1696326089_incompatibilit conflitto ds-2.pdf

Documento - Contratto/Documento di stipula (Firmato digitalmente)

Descrizione

ORDINE MEPA

Data del documento

12/12/2022

Documento

firmato_1670844161_RIEPILOGO_FASE_7066202.pdf

Documento - Avviso/Bando/Invito

Documento presente

NO

Motivazione

in quanto affido diretto è stato fatto direttamente l'ordine al MEPA

Documento - Determina a contrarre (Firmato digitalmente)

Documento presente

NO

Motivazione

l'Istituto si è avvalso della facoltà di predisporre un determina "semplificata" unica per affido diretto

Documento - Determina di aggiudicazione (Firmato digitalmente)

Descrizione

DETERMINA DI AGGIUDICAZIONE

Data del documento

12/12/2022

Documento

firmato_1670844809_SEGNATURA_1670844662_Determina-DS-acquisto-materiale-STEM[99].pdf

Documento - Offerta

Descrizione

PREVENTIVO D'OFFERTA

Data del documento

11/10/2022

Documento

preventivo sett 2022 campus approvato.pdf

Documento - DURC affidatario

Descrizione

DURC AL 12/12/2022

Data del documento

10/10/2022

Documento

durc-campustore.pdf

Documento - Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari

Descrizione

tracciabilità dei flussi

Data del documento

18/01/2023

Documento

TRACCIABILITA 'MEPA 7066202.pdf

Tipologie di spesa associate ai giustificativi di spesa

Voce di spesa	Totale rendicontato
Spese per acquisto beni e attrezzature per l'apprendimento delle STEM	15.997,70 €
TOTALE RENDICONTATO	15.997,70 €

Relazione Finale

Indicatori Comuni

ID	Indicatore	Valore realizzato	Valore obiettivo
C07	UTENTI DI SERVIZI, PRODOTTI E PROCESSI DIGITALI PUBBLICI NUOVI E AGGIORNATI - Numero di studentesse e studenti che usufruiscono dei servizi acquisiti	850 Numero di utenti, come indicati nel progetto	943 Numero di utenti, come indicati nel progetto

Targets

ID	Target	Valore realizzato	Valore obiettivo
94	Le classi si trasformano in ambienti di apprendimento innovativi grazie alla Scuola 4.0	1 Numero	1

Relazione finale

Intervento realizzato

Descrizione complessiva dell'intervento realizzato

Il progetto ha permesso di: - implementare le attività STEM attraverso robotica e coding in modo continuativo e strutturato a partire dalla scuola dell'infanzia con l'obiettivo di costruire un curriculum verticale d'Istituto. - Creare un laboratorio STEM mobile da utilizzare nelle diverse aule e plessi - Potenziare la strumentazione già in uso (lab di informatica, scienze, arte). Le attività saranno svolte in modalità learning by doing per imparare attraverso il gioco in un'ottica di problem solving. Lo scopo è promuovere l'acquisizione delle competenze disciplinari con la robotica educativa, la sperimentazione, la manipolazione e la costruzione di oggetti creativi, prestando attenzione agli aspetti legati, sia alla logica, sia alla comunicazione e alla creatività. Tra gli obiettivi specifici, oltre all'acquisizione del linguaggio del coding, verrà potenziata la capacità di verbalizzare quanto osservato, di collaborare in gruppo, di sviluppare il gusto della scoperta e della ricerca dell'errore, di favorire la socializzazione e l'inclusione, soprattutto degli alunni più fragili. Coding e robotica consentiranno di elaborare storie interattive, giochi di animazione, arte e musica, e di condividere i progetti con gli altri studenti della scuola; saranno realizzati contesti innovativi anche per lo storytelling, per integrare progetti già esistenti legati all'educazione civica, allo sviluppo sostenibile e alle scienze. Si precisa che il numero di 943 fruitori indicava tutti gli alunni della scuola alla data della presentazione del progetto. Alla data odierna l'Istituto conta 850 alunni circa, i fruitori saranno quindi sempre tutti gli alunni dell'Istituto che, nel frattempo, però ha visto diminuire i suoi iscritti

Elenco degli ambienti e degli spazi dedicati all'apprendimento delle STEM che sono stati realizzati (inserire una riga per ciascun ambiente o spazio realizzato in base al numero di ambienti e/o spazi indicato nel target).

Tipo (indicare se ambiente o spazio)	Descrizione dell'ambiente o spazio (descrivere brevemente l'allestimento e le dotazioni)	Estremi del verbale di esito positivo di collaudo o della verifica di conformità (anche più di uno ove necessario)
Lab. Stem	Spazio dedicato contenente la strumentazione a disposizione di tutti i plessi per il coding e la robotica (Robot e kit per le STEM)	0009511 del 27/09/2023

Quadro delle tipologie di strumenti digitali che sono stati acquistati (indicare zero se non acquistati).

	Quantità (numero di dispositivi)
Robot didattici	38
Set integrati e modulari programmabili con app	0
Droni educativi programmabili	0
Schede programmabili e set di espansione	0
Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori	0
Kit didattici per le discipline STEM	28
Kit di sensori modulari	0
Calcolatrici grafico-simboliche	0
Visori per la realtà virtuale	0
Fotocamere 360	0
Scanner 3D	0
Stampanti 3D	0
Plotter e laser cutter	0
Invention kit	0
Tavoli per making e relativi accessori	1
Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM	0

Tipologie di attrezzature acquistate.

- ☒ 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)
- ☐ Schede programmabili e kit di elettronica educativa (schede programmabili e set di espansione, kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori)
- ☐ 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)
- ☐ Dispositivi per il making e per la creazione e stampa in 3D (stampanti 3D, plotter, laser cutter, invention kit, tavoli e relativi accessori)
- ☐ Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM

Immagine degli spazi e degli ambienti realizzati (caricare un documento in formato pdf della dimensione massima di 2MB contenente una o più immagini significative degli ambienti realizzati).

file da caricare.pdf

Dati sull'inoltro

Dichiarazioni

- ☒ Il sottoscritto, quale legale rappresentante del soggetto attuatore del progetto in oggetto, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le attività sono state realizzate in conformità al progetto approvato, le spese del presente rendiconto sono state sostenute nel rispetto dei principi di trasparenza, pubblicità, equo trattamento, imparzialità, e del codice dei contratti pubblici, le procedure sono state svolte nel rispetto del principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato dal regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e dall'articolo 22 del regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi indebitamente assegnati, tutti i principi trasversali e gli obiettivi di tagging digitale pertinenti sono stati rispettati.
- ☒ Il sottoscritto, quale legale rappresentante del soggetto attuatore del progetto in oggetto, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, dichiara l'assenza del doppio finanziamento in relazione al progetto in oggetto, finanziato a valere sulle risorse del dispositivo di ripresa e resilienza, ovvero che tutti i costi relativi a tale intervento, così come rendicontati nel presente documento, non sono coperti con altre fonti di finanziamento pubbliche, nazionali o dell'Unione europea, nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento (UE) 2021/241.
- ☒ Il sottoscritto, quale legale rappresentante del soggetto attuatore del progetto in oggetto, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, dichiara che l'intervento è stato svolto nel rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'articolo 34 del regolamento (UE) n. 2021/241.

- ☒ Il sottoscritto, quale legale rappresentante del soggetto attuatore del progetto in oggetto, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, dichiara che tutti i dati e le informazioni inseriti nel sistema informativo, così come riportati nel presente rendiconto, e, in particolare, nella sezione del titolare effettivo e nella sezione di monitoraggio relativamente a milestone/target del PNRR, sono corretti, completi, accurati e affidabili e che tutti i documenti giustificativi relativi alle spese sostenute sono custoditi presso la propria sede e sono conservati in apposito fascicolo informatico, a disposizione per i controlli da parte del Ministero dell'istruzione e del merito - Unità di missione del PNRR, del Servizio centrale per il PNRR, dell'Unità di Audit, della Commissione europea, dell'OLAF, della Corte dei Conti europea (ECA), della Procura europea (EPPO) e delle competenti Autorità giudiziarie.

Pubblicità

- ☒ Il Legale rappresentante del soggetto attuatore del progetto in calce, finanziato a valere sulle risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza - Next Generation EU, dichiara che sono stati rispettati gli obblighi di informazione e pubblicità del progetto finanziato e rendicontato, in attuazione dell'articolo 34 del Reg. UE 2021/241, avendo evidenza del finanziamento ricevuto con l'utilizzo dell'emblema dell'Unione Europea - Next Generation EU in relazione ai beni acquistati, come previsto nella nota di autorizzazione.

Descrizione pubblicità:

Azione di informazione, comunicazione e pubblicità tramite Comunicazione ai soggetti in allegato.

File pubblicità:

SEGNATURA_1644830074_firmato_1643978595_SEGNATURA_1643976933_Azione_di_informazione,_comunicazione_e_pub

DNSH

- ☒ Il sottoscritto, quale legale rappresentante del soggetto attuatore del progetto in oggetto, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, dichiara che tutte le spese sostenute nell'ambito del presente rendiconto risultano essere conformi ai requisiti del principio DNSH e che sono state effettuate tutte le verifiche circa il rispetto del principio DNSH in sede di collaudo/verifica di conformità dei beni acquisiti, ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, e delle circolari MEF-RGS n. 32/2021, successivamente aggiornata dalla circolare n. 33/2022.

File DNSH:

- [Documentazione dichiarazione *](#)

Non applicabilit DNSH_signed.pdf

Data

05/10/2023

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

Firma digitale del Legale rappresentante