



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:

FRIS01100Q

Codice meccanografico scuola/Codice ITS beneficiario del progetto:

FRIS01100Q

Denominazione scuola/ITS sede di direttivo:

I.I.S. "A.G. BRAGAGLIA" FROSINONE

Importo finanziato:

16.000,00 €

Titolo progetto:

ROBOTICA EDUCATIVA e MAKING

Codice progetto:

M4C1I3.2-STEM-P-4027

Titolo avviso/decreto:

Spazi e strumenti digitali per le STEM

Codice avviso/decreto:

M4C1I3.2-2023-1022

CUP:

H49J21010930001

Data di assunzione a bilancio:

23/12/2021

Cronoprogramma

Fasi procedurali	Data inizio prevista	Data fine prevista	Data inizio effettiva	Data fine effettiva
Progetto (durata complessiva) *	06/07/2022	10/10/2023	06/07/2022	10/10/2023
Predisposizione capitolato e bando di gara	06/07/2022	06/07/2022	06/07/2022	06/07/2022
Pubblicazione bando di gara	06/07/2022	08/07/2022	06/07/2022	08/07/2022
Aggiudicazione *	11/07/2022	30/07/2022	11/07/2022	30/07/2022
Stipula Contratto *	11/07/2022	11/07/2022	11/07/2022	11/07/2022
Esecuzione Fornitura *	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023	03/10/2023
Collaudo/Verifica di conformità *	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023

Rendicontazione - Rendicontazione finale

Numero giustificativo	Data	Descrizione	Procedura	Voce di spesa	Importo Tot.Lordo	Importo IVA	Totale imputato al finanziamento ministeriale PNRR
30-2023-FE	05/10/2023	PAGAMENTO IMPORTO FATTURA AL 50%	Procedura : AFFIDAMENTO DIRETTO AFFIDAMENTO DIRETTO MATERIALE INFORMATICO TRAMITE TRATTATIVA DIRETTA Fornitore : MEDIACOMMERCE srl	Spese per acquisto beni e attrezzature per l'apprendimento delle STEM	15.199,99 €	2.740,98 €	15.199,99 €
Totale					15.199,99 €	2.740,98 €	15.199,99 €

Giustificativo di spesa n.30-2023-FE

Procedura associata

Titolo:

AFFIDAMENTO DIRETTO

Data:

06/07/2022

Natura CUP:

Acquisto di beni

Descrizione:

AFFIDAMENTO DIRETTO MATERIALE INFORMATICO TRAMITE TRATTATIVA DIRETTA

Fornitore

Codice Fiscale / P.IVA:

08267581216

Denominazione:

MEDIACOMMERCE srl

Informazioni generali

CIG:

ZDC370CDBB

Numero giustificativo:

30-2023-FE

Data giustificativo:

05/10/2023

Tipologia giustificativo:

Fattura

Descrizione:

PAGAMENTO IMPORTO FATTURA AL 50%

Voce di spesa:

Spese per acquisto beni e attrezzature per l'apprendimento delle STEM

Condizione di pagamento:

Anticipo

Modalità di pagamento:

Bonifico

Importo netto (IVA esclusa/netto dipendente):

12.459,01 €

Importo lordo (IVA inclusa/lordo stato):

15.199,99 €

IVA sul totale lordo

Importo dell'IVA:

2.740,98 €

Modalità dell'IVA:

Split Payment

Importi imputati al finanziamento ministeriale PNRR

Importo imputato al finanziamento ministeriale PNRR (IVA inclusa):

15.199,99 €

Importo IVA sul totale imputato al finanziamento ministeriale PNRR

2.740,98 €

Mandati di pagamento e quietanze

Mandato numero 874

Tipologia

Mandato fornitore/sogg. Incaricato

CF soggetto percettore

08267581216

Denominazione percettore

MEDIACOMMERCE srl

Numero mandato

874

Data mandato

09/10/2023

Descrizione breve

ACQUISTO MATERIALE ROBOTICA , ACCONTO 50%

Importo mandato

6.370,49 €

Importo imputato al finanziamento PNRR

6.370,49 €

Upload mandato

MANDATO 874 E QUIETANZA ACCONTO_0001.pdf

Upload quietanza

MANDATO 874 E QUIETANZA ACCONTO_0001.pdf

Mandato numero 875

Tipologia

IVA

CF soggetto percettore

06363391001

Denominazione percettore

Agenzia delle entrate

Numero mandato

875

Data mandato

09/10/2023

Descrizione breve

IVA SU MANDATO ACCONTO

Importo mandato

1.229,50 €

Importo imputato al finanziamento PNRR

1.229,50 €

Upload mandato

mandato 875 IVA E QUIETANZA ACCONTO_0001.pdf

Upload quietanza

mandato 875 IVA E QUIETANZA ACCONTO_0001.pdf

DURC

Presenza DURC

SI

Numero:

INPS_36919737

Nome Documento:

Durc_INPS_36919737_(1).pdf

Data

13/07/2023

Documenti equitalia

Presenza documento equitalia

SI

Numero:

202300003640162

nome documento:

liberatoria equitalia Mediacommerce.pdf

Data

09/10/2023

Collaudo / conformità

Presenza documento collaudo / conformità

Esito positivo

Numero di protocollo del verbale di collaudo / conformità :

10007

Nome documento:

Verbale collaudo STEM prot_0001.pdf

Data

06/10/2023

Procedure associate ai giustificativi di spesa

Procedura	Descrizione breve	Data Pubblicazione	Documenti Caricati	Associato a
AFFIDAMENTO DIRETTO	AFFIDAMENTO DIRETTO MATERIALE INFORMATICO TRAMITE TRATTATIVA DIRETTA	06/07/2022	<ul style="list-style-type: none"> Determina a contrarre (Firmato digitalmente) Contratto/Documento di stipula (Firmato digitalmente) Offerta Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari DURC affidatario Dichiarazione di assenza conflitto di interessi RUP Avviso/Bando/Invito 	Intero progetto

Procedura - AFFIDAMENTO DIRETTO

Associato a:
Intero progetto

Codice identificativo gara (CIG):
ZDC370CDBB

Dettagli procedura di aggiudicazione (PDA)

Descrizione breve

AFFIDAMENTO DIRETTO MATERIALE INFORMATICO TRAMITE TRATTATIVA DIRETTA

Importo a base d'asta

16.000,00 €

Data di pubblicazione procedura/data di affidamento

06/07/2022

Importo aggiudicato lordo (IVA inclusa)

15.599,99 €

Importo aggiudicato netto (IVA esclusa)

12.459,01 €

Data aggiudicazione procedura

11/07/2023

Fornitore

Codice Fiscale / P.IVA:

08267581216

Forma giuridica:

Persona giuridica

Denominazione:

MEDIACOMMERCE srl

Fornitore estero:

NO

Dati del titolare effettivo

Codice Fiscale:

CSTMRC77P21F839G

Titolare effettivo estero :

NO

Nome

MARCO

Cognome:

COSTANTINO

Data di nascita

21/09/1977

Percentuale di proprietà

60 %

Data inizio titolarità

14/01/2016

Data fine titolarità

31/12/2999

Autocertificazione del titolare effettivo

Dichiarazione Titolare effettivo_0001.pdf

Documentazione

Documento - Determina a contrarre (Firmato digitalmente)

Descrizione

determina a contrarre firmato digitalmente

Data del documento

06/07/2022

Documento

timbro_FIRMATO_03._determina_a_contrarre_STEM.pdf

Documento - Contratto/Documento di stipula (Firmato digitalmente)**Descrizione**

stipula su mepa

Data del documento

11/07/2022

DocumentoFIRMATO_timbro_Stipula_TrattativaDiretta MEDIACOMMERCE
6.pdf.p7m**Documento - Offerta****Descrizione**

offerta economica

Data del documento

11/07/2022

Documento

OE_NG3099358_L0_NP62180.pdf (4).p7m

Documento - Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari**Descrizione**

dichiarazione tracciabilità dei flussi finanziari

Data del documento

11/07/2022

Documento

Tracciabilit_ dei flussi.pdf (3).p7m

Documento - DURC affidatario**Descrizione**

durc affidatario

Data del documento

13/07/2023

Documento

Durc_INPS_36919737_(1).pdf

Documento - Dichiarazione di assenza conflitto di interessi RUP**Descrizione**

dichiarazione assenza conflitti RUP

Data del documento

10/05/2023

Documento

timbro_STEM Dichirazione assenza conflitti DS_0002.pdf

Documento - Determina di aggiudicazione (Firmato digitalmente)**Documento presente**

NO

Motivazione

documento non previsto dalla TD su mepa

Documento - Avviso/Bando/Invito**Descrizione**

RIEPILOGO TRATTATIVA SU MEPA

Tipologie di spesa associate ai giustificativi di spesa

Voce di spesa	Totale rendicontato
Spese per acquisto beni e attrezzature per l'apprendimento delle STEM	15.199,99 €
TOTALE RENDICONTATO	15.199,99 €

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	500 Numero di utenti, come indicati nel progetto	500 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 prevede la realizzazione di ambienti di apprendimento curricolare delle STEM attraverso adeguate strategie metodologiche e gli strumenti digitali acquisiti. Tutti gli alunni dell'Istituto, potranno avvalersi del percorso didattico/metodologico innovativo utilizzando gli strumenti in spazi adeguatamente allestiti in funzione di una organizzazione flessibile, modulare, collaborativa. La scelta degli strumenti digitali riguarda robot didattici utili per la robotica e il coding, di kit trasversali, di difficoltà progressiva che possono essere adattati ad età e livelli differenti; software e app per lo studio delle discipline, la stampante 3D. Il percorso, basato sulla trasversalità disciplinare, prevede obiettivi specifici in grado di migliorare le competenze logico-matematiche e allo stesso tempo le capacità organizzative degli allievi; di incoraggiare le abilità di investigazione scientifica, di sviluppare il pensiero computazionale: per capire, controllare, sviluppare contenuti e metodi per risolvere problemi; di avviare alla progettazione di algoritmi, producendo risultati visibili; di incrementare i processi di sintesi, di confronto e di elaborazione delle informazioni. La valorizzazione dell'insegnamento delle discipline STEM, unitamente all'utilizzo di metodologie quali PROBLEM SOLVING, LEARNING BY DOING, offre l'opportunità di rafforzare in maniera sistematica la curiosità, l'osservazione, la sperimentazione e il ragionamento, promuovendo l'acquisizione di un metodo di studio e di un metodo operativo a carattere formativo, validi non solo in contesti scientifici, scolastici, ma anche nel futuro lavorativo dei giovani. Avvicinarsi alle STEM significa, sviluppare competenze scientifiche attraverso l'uso di strumenti specifici, promuovere le attitudini creative degli studenti, sviluppare la cooperazione, l'appartenenza ad un gruppo; stimolare la formazione di nuove idee ed una maggiore consapevolezza del proprio sapere.

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)
ambiente	aula allestita con postazioni alunni dotati di n. 30 kit educativi dedicati, n. 1 robot umanoide e n.1 stampante 3D	verbale prot. 10007 del 06/10/2023

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

	Quantità (numero di dispositivi)
Robot didattici	1
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	30
Kit di sensori modulari	0
Calcolatrici grafico-simboliche	0

	Quantità (numero di dispositivi)
Visori per la realtà virtuale	0
Fotocamere 360	0
Scanner 3D	0
Stampanti 3D	1
Plotter e laser cutter	0
Invention kit	0
Tavoli per making e relativi accessori	0
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).

foto LAB STEM_0001.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:

scuola e sito

File pubblicità:

03 PNSD_STEM - Disseminazione.pdf

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 *](#)

FIRMATO_timbro_DSAN__DNSH_PNRR_Spazi_STEM.pdf

Data

10/10/2023

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

Firma digitale del Legale rappresentante