



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:
ROIC808005

Codice meccanografico scuola/Codice ITS beneficiario del progetto:
ROIC808005

Denominazione scuola/ITS sede di direttivo:
POLESELLA

Importo finanziato:
16.000,00 €

Titolo progetto:
STEMmiamoci con il coding e la robotica per tutti

Codice progetto:
M4C1I3.2-STEM-P-3392

Titolo avviso/decreto:
Spazi e strumenti digitali per le STEM

Codice avviso/decreto:
M4C1I3.2-2023-1022

CUP:
B69J21033070001

Data di assunzione a bilancio:
25/11/2022

Cronoprogramma

Fasi procedurali	Data inizio prevista	Data fine prevista	Data inizio effettiva	Data fine effettiva
Progetto (durata complessiva) *	01/01/2023	20/06/2024	01/01/2023	20/06/2023
Predisposizione capitolato e bando di gara				
Pubblicazione bando di gara				
Aggiudicazione *	20/01/2023	20/01/2023	20/01/2023	20/01/2023
Stipula Contratto *	20/01/2023	20/01/2023	20/01/2023	20/01/2023
Esecuzione Fornitura *	28/02/2023	28/02/2023	28/02/2023	28/03/2023
Collaudo/Verifica di conformità *	20/09/2023	20/09/2023	20/09/2023	20/09/2023

Rendicontazione - Rendicontazione finale

Numero giustificativo	Data	Descrizione	Procedura	Voce di spesa	Importo Tot.Lordo	Importo IVA	Totale imputato al finanziamento ministeriale PNRR
98/PA/2023	24/08/2023	FATTURA ACQUISTO	Procedura : AFFIDAMENTO DIRETTO Affidamento diretto per l'acquisto di robot didattici e strumenti per laboratori di tecnologia, scienze, matematica Fornitore : ESSEMME MULTIMEDIA S.R.L.	Spese per acquisto beni e attrezzature per l'apprendimento delle STEM	15.898,06 €	2.866,86 €	15.898,06 €
Totale					15.898,06 €	2.866,86 €	15.898,06 €

Giustificativo di spesa n.98/PA/2023

Procedura associata

Titolo:

AFFIDAMENTO DIRETTO

Data:

20/01/2023

Natura CUP:

Acquisto di beni

Descrizione:

Affidamento diretto per l'acquisto di robot didattici e strumenti per laboratori di tecnologia, scienze, matematica

Fornitore

Codice Fiscale / P.IVA:

01252890296

Denominazione:

ESSEMME MULTIMEDIA S.R.L.

Informazioni generali

CIG:

96096630C7

Numero giustificativo:

98/PA/2023

Data giustificativo:

24/08/2023

Tipologia giustificativo:

Fattura

Descrizione:

FATTURA ACQUISTO

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):

13.031,20 €

Importo lordo (IVA inclusa/lordo stato):

15.898,06 €

IVA sul totale lordo

Importo dell'IVA:

2.866,86 €

Modalità dell'IVA:

Split Payment

Importi imputati al finanziamento ministeriale PNRR

Importo imputato al finanziamento ministeriale PNRR (IVA inclusa):

15.898,06 €

Importo IVA sul totale imputato al finanziamento ministeriale PNRR

2.866,86 €

Mandati di pagamento e quietanze

Mandato numero 263

Tipologia

IVA

CF soggetto percettore

06363391001

Denominazione percettore

Agenzia delle entrate

Numero mandato

263

Data mandato

29/09/2023

Descrizione breve

PAGAMENTO IVA

Importo mandato

2.866,86 €

Importo mandato imputato al finanziamento PNRR

2.866,86 €

Upload mandato

Mandato (32).pdf

Upload quietanza

Quietanza_263.pdf

Mandato numero 262

Tipologia

Mandato fornitore/sogg. Incaricato

CF soggetto percettore

01252890296

Denominazione percettore

ESSEMME MULTIMEDIA S.R.L.

Numero mandato

262

Data mandato

29/09/2023

Descrizione breve

PAGAMENTO FATTURA

Importo mandato

13.031,20 €

Importo mandato imputato al finanziamento PNRR

13.031,20 €

Upload mandato

Mandato (31).pdf

Upload quietanza

Quietanza_262.pdf

DURC

Presenza DURC
SI

Numero:
9265

Nome Documento:
SEGNATURA_1695033209_DURC_ESSEMME.pdf

Data
18/09/2023

Documenti equitalia

Presenza documento equitalia
SI

Numero:
3370

Nome documento:
SEGNATURA_1712313519_stampe_(4).pdf

Data
05/04/2024

Collaudo / conformità / regolare esecuzione

Presenza documento:
Esito positivo

Numero di protocollo:
9398

Nome documento:
firmato_1712919712_SEGNATURA_1712839939_verbale_di_collaudo.pdf

Data:
20/09/2023

Procedure associate ai giustificativi di spesa

Procedura	Descrizione breve	Data Pubblicazione	Documenti Caricati	Associato a
AFFIDAMENTO DIRETTO	Affidamento diretto per l'acquisto di robot didattici e strumenti per laboratori di tecnologia, scienze, matematica	20/01/2023	<ul style="list-style-type: none">Determina a contrarre (Firmato digitalmente)Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziariAvviso/Bando/InvitoDetermina di aggiudicazione (Firmato digitalmente)Contratto/Documento di stipula (Firmato digitalmente)DURC affidatarioDichiarazione di assenza conflitto di interessi RUPOffertaDichiarazione assenza di conflitto di interesse dell'operatore economico	Intero progetto

Procedura - AFFIDAMENTO DIRETTO

Associato a:
Intero progetto

Codice identificativo gara (CIG):
96096630C7

Dettagli procedura di aggiudicazione (PDA)

Descrizione breve

Affidamento diretto per l'acquisto di robot didattici e strumenti per laboratori di tecnologia, scienze, matematica

Importo a base d'asta

16.000,00 €

Data di pubblicazione procedura/data di affidamento

20/01/2023

Importo aggiudicato lordo (IVA inclusa)

15.898,06 €

Importo aggiudicato netto (IVA esclusa)

13.031,20 €

Data aggiudicazione procedura

20/01/2023

Fornitore

Codice Fiscale / P.IVA:

01252890296

Forma giuridica:

Persona giuridica

Denominazione:

ESSEMME MULTIMEDIA S.R.L.

Fornitore estero:

NO

Dati del titolare effettivo

Codice Fiscale:

CSLNDR79M17A059X

Titolare effettivo estero:

NO

Nome:

ANDREA

Cognome:

CASALICCHIO

Data di nascita:

17/08/1979

Percentuale di proprietà:

25 %

Data inizio titolarità:

25/03/2004

Data fine titolarità:

31/12/2999

Autocertificazione del titolare effettivo:

SEGNATURA_1709721805_MODULO_TITOLARE_EFFETTIVO.pdf

Dati del titolare effettivo

Codice Fiscale:

PVNSDR77H65A059R

Titolare effettivo estero:

NO

Nome:

SANDRA

Cognome:

PAVANELLO

Data di nascita:

25/06/1977

Percentuale di proprietà:

25 %

Data inizio titolarità:

25/03/2004

Data fine titolarità:

31/12/2999

Autocertificazione del titolare effettivo:

SEGNATURA_1709721805_MODULO_TITOLARE_EFFETTIVO(1).pdf

Dati del titolare effettivo**Codice Fiscale:**

SVRLSS78S17A059I

Titolare effettivo estero:

NO

Nome:

ALESSIO

Cognome:

SIVIERI

Data di nascita:

17/11/1978

Percentuale di proprietà:

25 %

Data inizio titolarità:

25/03/2004

Data fine titolarità:

31/12/2999

Autocertificazione del titolare effettivo:

SEGNATURA_1709721805_MODULO_TITOLARE_EFFETTIVO(1).pdf

Dati del titolare effettivo**Codice Fiscale:**

VCNSLV82M48C814M

Titolare effettivo estero:

NO

Nome:

SILVIA

Cognome:

VICENTINI

Data di nascita:

08/08/1982

Percentuale di proprietà:

25 %

Data inizio titolarità:

25/03/2004

Data fine titolarità:

31/12/2999

Autocertificazione del titolare effettivo:

SEGNATURA_1709721805_MODULO_TITOLARE_EFFETTIVO.pdf

Documento - Determina a contrarre (Firmato digitalmente)**Descrizione**

DETERMINA A CONTRARRE

Data del documento

20/01/2023

Documento

firmato_1674470447_SEGNATURA_1674212755_Determina_Affidamento_Diretto_MePA_(PNRR)-_STEM (2).pdf

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

TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI

Data del documento

23/01/2023

Documento

SEGNATURA_1674471103_Tracciabilit_Flussi_Finanziari.pdf

Documento - Avviso/Bando/Invito

Descrizione

DETERMINA/AVVISO

Data del documento

20/01/2023

Documento

firmato_1674470447_SEGNATURA_1674212755_Determina_Affidamento_Diretto_MePA_(PNRR)-_STEM (2).pdf

Documento - Determina di aggiudicazione (Firmato digitalmente)

Descrizione

DETERMINA

Data del documento

20/01/2023

Documento

firmato_1674470447_SEGNATURA_1674212755_Determina_Affidamento_Diretto_MePA_(PNRR)-_STEM (2).pdf

Documento - Contratto/Documento di stipula (Firmato digitalmente)

Descrizione

ODA

Data del documento

20/01/2023

Documento

FIRMATO_RIEPILOGO_FASE_7121253.pdf.p7m

Documento - DURC affidatario

Descrizione

DURC VALIDO AL 07/02/2023

Data del documento

23/01/2023

Documento

SEGNATURA_1709725314_DURC_-_Regolare_-_certificato-INPS_33033890.pdf

Documento - Dichiarazione di assenza conflitto di interessi RUP

Descrizione

DICHIARAZIONE ASSENZA CAUSE DI INCOMPATIBILITA'

Data del documento

25/11/2022

Documento

DICH. ASSENZA INCOMP..pdf

Documento - Offerta

Descrizione

OFFERTA

Data del documento

17/12/2022

Documento

SEGNATURA_1712244455_20240404172153.pdf

Documento - Dichiarazione assenza di conflitto di interesse dell'operatore economico

Descrizione

Dichiarazione assenza di conflitto di interesse ESSEMME MULTIMEDIA

Data del documento

15/06/2023

Documento

SEGNATURA_1709721805_MODULO_TITOLARE_EFFETTIVO
(1).pdf

Documento - Altro: Specificare**Descrizione**

Verbale di conformità e di collaudo dei materiali

Data del documento

20/09/2023

Documento

firmato_1712919712_SEGNATURA_1712839939_verbale_di_collaudo
(1).pdf

Documento - Verifiche di possesso dei requisiti dell'operatore economico**Descrizione**

REGISTRO IMPRESE INFOCAMERE

Data del documento

30/01/2023

Documento

SEGNATURA_1712242700_INFORMAZIONI_SOCIETARIE.pdf

Documento - Verifiche di possesso dei requisiti dell'operatore economico**Descrizione**

VERIFICA EQUITALIA

Data del documento

30/01/2023

Documento

SEGNATURA_1712242702_agenzia_entrare.pdf

Documento - Verifiche di possesso dei requisiti dell'operatore economico**Descrizione**

DGUE

Data del documento

23/01/2023

Documento

SEGNATURA_1674471103_AllegatoDgueIstPolesella.pdf

Documento - Verifiche di possesso dei requisiti dell'operatore economico**Descrizione**

ANNOTAZIONI RISERVATE ANAC

Data del documento

30/01/2023

Documento

SEGNATURA_1712242702_Autorit_Nazionale_Anticorruzione.pdf

Documento - Verifiche di possesso dei requisiti dell'operatore economico**Descrizione**

REGOLARITA' FISCALE ART 38

Data del documento

30/01/2023

Documento

SEGNATURA_1712242701_regolarit_fiscale_esemme.pdf

Documento - Verifiche di possesso dei requisiti dell'operatore economico

Descrizione

CASELLARIO

Data del documento

30/01/2023

Documento

SEGNATURA_1712242701_CASELLARIO_ESSEMME.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	15.898,06 €
TOTALE RENDICONTATO	15.898,06 €

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	503 Numero di utenti, come indicati nel progetto	503 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

Attraverso l'intervento è stato possibile realizzare un laboratorio specifico per la robotica, provvisto di tavolo da lavoro e diversi dispositivi in grado di coinvolgere gli studenti e le studentesse non solo con attività teorica ma anche e soprattutto pratica. Gli alunni possono così programmare attraverso il software e immediatamente verificare il comportamento dei robot, in modo da potenziare il problem solving, il tinkering, il brainstorming e il lavoro di gruppo in quanto le attività non sono svolte in modo individuale. L'obiettivo principale del progetto è quello di non limitarsi alla sola robotica (comunque importante per l'orientamento nella scelta della scuola secondaria) ma spaziare in modo trasversale nell'allenamento del pensiero computazionale. Infatti molti alunni hanno mostrato lacune evidenti nelle capacità di esposizione orale, di organizzazione del pensiero e di progressione nello sviluppo degli elaborati; pertanto attraverso la robotica si sta procedendo a sviluppare soprattutto un pensiero ordinato e capace di organizzare in modo dettagliato le varie fasi della produzione e quindi il procedimento cognitivo corretto. Il laboratorio è in grado anche di essere trasportato in altri plessi ed è stato progettato in modo da integrarsi con gli acquisti previsti dal PNRR, completando un'aula multimediale ancora più estesa e coinvolgente, aperta all'intero Istituto comprensivo.

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	Laboratorio di robotica integrato in aula multimediale con armadio accessibile agli alunni dell'Istituto per attività di robotica e STEM	Protocollo 9398 del 20/09/2023

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

	Quantità (numero di dispositivi)
Robot didattici	22
Set integrati e modulari programmabili con app	24
Droni educativi programmabili	0
Schede programmabili e set di espansione	5
Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori	12
Kit didattici per le discipline STEM	2
Kit di sensori modulari	0
Calcolatrici grafico-simboliche	0
Visori per la realtà virtuale	0
Fotocamere 360	1
Scanner 3D	0
Stampanti 3D	0
Plotter e laser cutter	0
Invention kit	13
Tavoli per making e relativi accessori	1

	Quantità (numero di dispositivi)
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).

1715152202206.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:

DISSEMINAZIONE

File pubblicità:

firmato_1674470447_SEGNATURA_1674050156_5-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 *](#)

SEGNATURA_1714979963_DNSH_e_documento.pdf

Data

08/05/2024

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

Firma digitale del Legale rappresentante