



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:

ATIC80600E

Codice meccanografico scuola/Codice ITS beneficiario del progetto:

ATIC80600E

Denominazione scuola/ITS sede di direttivo:

VILLANOVA D'ASTI

Importo finanziato:

16.000,00 €

Titolo progetto:

Robotic@MENTE... l'innovazione in evoluzione

Codice progetto:

M4C1I3.2-STEM-P-4524

Titolo avviso/decreto:

Spazi e strumenti digitali per le STEM

Codice avviso/decreto:

M4C1I3.2-2023-1022

CUP:

I89J21016420001

Data di assunzione a bilancio:

03/03/2022

Cronoprogramma

Fasi procedurali	Data inizio prevista	Data fine prevista	Data inizio effettiva	Data fine effettiva
Progetto (durata complessiva) *	03/03/2022	10/05/2023	03/03/2022	10/05/2023
Predisposizione capitolato e bando di gara	06/04/2022	11/04/2022	06/04/2022	11/04/2022
Pubblicazione bando di gara	06/04/2022	11/04/2022	06/04/2022	11/04/2022
Aggiudicazione *	12/04/2022	12/04/2022	12/04/2022	12/04/2022
Stipula Contratto *	12/04/2022	12/04/2022	12/04/2022	12/04/2022
Esecuzione Fornitura *	01/06/2022	20/07/2022	01/06/2022	20/07/2022
Collaudo/Verifica di conformità *	11/07/2022	20/07/2022	11/07/2022	20/07/2022

Rendicontazione - Rendicontazione finale

Numero giustificativo	Data	Descrizione	Procedura	Voce di spesa	Importo Tot.Lordo	Importo IVA	Totale imputato al finanziamento ministeriale PNRR
2388	10/05/2023	Cedolino di pagamento incarico progettista	Procedura : PROCEDURA RELATIVA AL PERSONALE Avviso interno all'Amministrazione scolastica per il conferimento di incarico di progettista e collaudatore. Fornitore : SEMPRINI PAOLA	Eventuali spese tecniche (progettista, collaudatore, altro personale tecnico-operativo)	367,00 €	0,00 €	367,00 €
44815	19/07/2022	Fattura n. 44815 del 19/07/2022	Procedura : AFFIDAMENTO DIRETTO Trattativa con un unico operatore economico Fornitore : CAMPUSTORE SRL	Spese per acquisto beni e attrezzature per l'apprendimento delle STEM	4.148,73 €	748,13 €	4.148,73 €
46783	06/10/2022	Fattura n. 46783 del 06/10/2022	Procedura : AFFIDAMENTO DIRETTO Trattativa con un unico operatore economico Fornitore : CAMPUSTORE SRL	Spese per acquisto beni e attrezzature per l'apprendimento delle STEM	11.053,20 €	1.993,20 €	11.053,20 €
2388	10/05/2023	Cedolino di pagamento	Procedura : PROCEDURA RELATIVA AL PERSONALE Avviso interno all'Amministrazione scolastica per il conferimento di incarico di progettista e collaudatore. Fornitore : BECCARIA BARTOLO	Eventuali spese tecniche (progettista, collaudatore, altro personale tecnico-operativo)	367,00 €	0,00 €	367,00 €
Totale					15.935,93 €	2.741,33 €	15.935,93 €

Giustificativo di spesa n.2388

Procedura associata

Titolo:

PROCEDURA RELATIVA AL PERSONALE

Data:

18/03/2022

Natura CUP:

Acquisto di beni

Descrizione:

Avviso interno all'Amministrazione scolastica per il conferimento di incarico di progettista e collaudatore.

Fornitore

Codice Fiscale / P.IVA:

SMPPLA64A62H501T

Nome:

PAOLA

Cognome:

SEMPRINI

Informazioni generali

CIG:

-

Numero giustificativo:

2388

Data giustificativo:

10/05/2023

Tipologia giustificativo:

Cedolino

Descrizione:

Cedolino di pagamento inarico progettista

Nome documento giustificativo di spesa:

SEGNATURA_1683721861_CEDOLINO SEMPRINI.pdf

Voce di spesa:

Eventuali spese tecniche (progettista, collaudatore, altro personale tecnico-operativo)

Condizione di pagamento:

Pagamento in un'unica soluzione

Modalità di pagamento:

Bonifico

Importo netto (IVA esclusa/netto dipendente):

188,44 €

Importo lordo (IVA inclusa/lordo stato):

367,00 €

Nome documento Timesheet:

SEGNATURA_1683790652_TIMESHEET SEMPRINI.pdf

Importi imputati al finanziamento ministeriale PNRR

Importo imputato al finanziamento ministeriale PNRR (IVA inclusa):

367,00 €

Mandati di pagamento e quietanze

Mandato numero 92

Tipologia

Ritenute erariali

CF soggetto percettore

06363391001

Denominazione percettore

Agenzia delle entrate

Numero mandato

92

Data mandato

10/05/2023

Descrizione breve

Mandato per pagamento ritenute

Importo mandato

178,56 €

Importo imputato al finanziamento PNRR

178,56 €

Upload mandato

Mandato ritenute.pdf

Upload quietanza

QUIETANZA_MANDATO 92 RITENUTE.pdf

Mandato numero 91

Tipologia

Mandato fornitore/sogg. Incaricato

CF soggetto percettore

SMPPLA64A62H501T

Denominazione percettore

PAOLA SEMPRINI

Numero mandato

91

Data mandato

10/05/2023

Descrizione breve

Mandato per pagamento progettista

Importo mandato

188,44 €

Importo imputato al finanziamento PNRR

188,44 €

Upload mandato

Mandato Progettista.pdf

Upload quietanza

QUIETANZA_MANDATO 92 RITENUTE.pdf

Giustificativo di spesa n.44815

Procedura associata

Titolo:

AFFIDAMENTO DIRETTO

Data:

07/04/2022

Natura CUP:

Acquisto di beni

Descrizione:

Trattativa con un unico operatore economico

Fornitore

Codice Fiscale / P.IVA:

02409740244

Denominazione:

CAMPUSTORE SRL

Informazioni generali

CIG:
Z3635E3DC2

Numero giustificativo:
44815

Data giustificativo:
19/07/2022

Tipologia giustificativo:
Fattura

Descrizione:
Fattura n. 44815 del 19/07/2022

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):
3.400,60 €

Importo lordo (IVA inclusa/lordo stato):
4.148,73 €

IVA sul totale lordo

Importo dell'IVA:
748,13 €

Modalità dell'IVA:
Split Payment

Importi imputati al finanziamento ministeriale PNRR

Importo imputato al finanziamento ministeriale PNRR (IVA inclusa):
4.148,73 €

Importo IVA sul totale imputato al finanziamento ministeriale PNRR
748,13 €

Mandati di pagamento e quietanze

Mandato numero 169

Tipologia
IVA

CF soggetto percettore
06363391001

Denominazione percettore
Agenzia delle entrate

Numero mandato
169

Data mandato
26/07/2022

Descrizione breve
Mandato IVA su fattura 44815

Importo mandato
748,13 €

Importo imputato al finanziamento PNRR
748,13 €

Upload mandato
Mandato iva fattura 44815.pdf

Upload quietanza
QUIETANZA_202305101531011060 IVA1.pdf

Mandato numero 167

Tipologia

Mandato fornitore/sogg. Incaricato

CF soggetto percettore

02409740244

Denominazione percettore

CAMPUSTORE SRL

Numero mandato

167

Data mandato

21/07/2022

Descrizione breve

Mandato pèer pagamento fattura n. 44815 del 19/07/2022

Importo mandato

3.400,60 €

Importo imputato al finanziamento PNRR

3.400,60 €

Upload mandato

Mandato fattura 44815.pdf

Upload quietanza

QUIETANZA_202305101530088790 CAMPUSTORE1.pdf

DURC

Presenza DURC

SI

Numero:

3449

Nome Documento:

SEGNATURA_1683715583_MCI007-1
DURC 08.06.22 - 06.10.22.pdf

Data

20/07/2022

Collaudo / conformità

Presenza documento collaudo / conformità

Esito positivo

Numero di protocollo del verbale di collaudo / conformità :

3459

Nome documento:

SEGNATURA_1658736049_VERBALE DI
COLLAUDO
Robotic@MENTE...linnovazione in
evoluzione.pdf

Data

20/07/2022

Giustificativo di spesa n.46783

Procedura associata

Titolo:

AFFIDAMENTO DIRETTO

Data:

07/04/2022

Natura CUP:

Acquisto di beni

Descrizione:

Trattativa con un unico operatore economico

Fornitore

Codice Fiscale / P.IVA:

02409740244

Denominazione:
CAMPUSTORE SRL

Informazioni generali

CIG:
Z3635E3DC2

Numero giustificativo:
46783

Data giustificativo:
06/10/2022

Tipologia giustificativo:
Fattura

Descrizione:
Fattura n. 46783 del 06/10/2022

Nome documento giustificativo di spesa:
SEGNATURA_1665403795_Fattura 46783 del 06-10-2022.pdf

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):
9.060,00 €

Importo lordo (IVA inclusa/lordo stato):
11.053,20 €

IVA sul totale lordo

Importo dell'IVA:
1.993,20 €

Modalità dell'IVA:
Split Payment

Importi imputati al finanziamento ministeriale PNRR

Importo imputato al finanziamento ministeriale PNRR (IVA inclusa):
11.053,20 €

Importo IVA sul totale imputato al finanziamento ministeriale PNRR
1.993,20 €

Mandati di pagamento e quietanze

Mandato numero 240

Tipologia
IVA

CF soggetto percettore
06363391001

Denominazione percettore
Agenzia delle entrate

Numero mandato
240

Data mandato
27/10/2022

Descrizione breve
Mandato IVA su fattura 46783

Importo mandato
1.993,20 €

Importo imputato al finanziamento PNRR
1.993,20 €

Upload mandato

Mandato Iva fattura 46783.pdf

Upload quietanza

QUIETANZA_202305101532012640 IVA2.pdf

Mandato numero 227

Tipologia

Mandato fornitore/sogg. Incaricato

CF soggetto percettore

02409740244

Denominazione percettore

CAMPUSTORE SRL

Numero mandato

227

Data mandato

17/10/2022

Descrizione breve

Mandato pèer pagamento fattura n. 46783 del 06/10/2022

Importo mandato

9.060,00 €

Importo imputato al finanziamento PNRR

9.060,00 €

Upload mandato

Mandato fattura 46783.pdf

Upload quietanza

QUIETANZA_202305101531436330 CAMPUSTORE2.pdf

DURC

Presenza DURC

SI

Numero:

4696

Nome Documento:

SEGNATURA_1683715951_durc-campustore 03_02_2023.pdf

Data

10/10/2022

Documenti equitalia

Presenza documento equitalia

SI

Numero:

4849

nome documento:

SEGNATURA_1683717481_VERIFICA AGENZIA DELLE ENTRATE.pdf

Data

17/10/2022

Collaudo / conformità

Presenza documento collaudo / conformità

Esito positivo

Numero di protocollo del verbale di collaudo / conformità :

3459

Nome documento:

SEGNATURA_1658736049_VERBALE DI COLLAUDO
Robotic@MENTE...linnovazione in evoluzione.pdf

Data

20/07/2022

Giustificativo di spesa n.2388

Procedura associata

Titolo:

PROCEDURA RELATIVA AL PERSONALE

Data:

18/03/2022

Natura CUP:

Acquisto di beni

Descrizione:

Avviso interno all'Amministrazione scolastica per il conferimento di incarico di progettista e collaudatore.

Fornitore

Codice Fiscale / P.IVA:

BCCBTL66C19F158G

Nome:

BARTOLO

Cognome:

BECCARIA

Informazioni generali

CIG:

-

Numero giustificativo:

2388

Data giustificativo:

10/05/2023

Tipologia giustificativo:

Cedolino

Descrizione:

Cedolino di pagamento

Nome documento giustificativo di spesa:

SEGNATURA_1683721861_CEDOLINO BECCARIA.pdf

Voce di spesa:

Eventuali spese tecniche (progettista, collaudatore, altro personale tecnico-operativo)

Condizione di pagamento:

Pagamento in un'unica soluzione

Modalità di pagamento:

Bonifico

Importo netto (IVA esclusa/netto dipendente):

188,44 €

Importo lordo (IVA inclusa/lordo stato):

367,00 €

Nome documento Timesheet:

SEGNATURA_1683790708_TIMESHEET - BECCARIA.pdf

Importi imputati al finanziamento ministeriale PNRR

Importo imputato al finanziamento ministeriale PNRR (IVA inclusa):

367,00 €

Mandati di pagamento e quietanze

Mandato numero 90

Tipologia

Mandato fornitore/sogg. Incaricato

CF soggetto percettore

BCCBTL66C19F158G

Denominazione percettore

BARTOLO BECCARIA

Numero mandato

90

Data mandato

10/05/2023

Descrizione breve

Mandato pèer pagamento Ccollaudatore

Importo mandato

188,44 €

Importo imputato al finanziamento PNRR

188,44 €

Upload mandato

Mandato Collaudatore.pdf

Upload quietanza

BECCARIA QUIETANZA_202305110907064740.pdf

Mandato numero 92

Tipologia

Ritenute erariali

CF soggetto percettore

06363391001

Denominazione percettore

Agenzia delle entrare

Numero mandato

92

Data mandato

10/05/2023

Descrizione breve

Mandato per pagamento ritenute

Importo mandato

178,56 €

Importo imputato al finanziamento PNRR

178,56 €

Upload mandato

Mandato ritenute.pdf

Upload quietanza

QUIETANZA_MANDATO 92 RITENUTE.pdf

Procedure associate ai giustificativi di spesa

Procedura	Descrizione breve	Data Pubblicazione	Documenti Caricati	Associato a
AFFIDAMENTO DIRETTO	Trattativa con un unico operatore economico	07/04/2022	- Contratto/Documento di stipula (Firmato digitalmente) - Offerta - DURC affidatario - DURC affidatario - Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari - Determina di aggiudicazione (Firmato digitalmente) - Determina a contrarre (Firmato digitalmente) - Dichiarazione di assenza conflitto di interessi RUP	Intero progetto
PROCEDURA RELATIVA AL PERSONALE	Avviso interno all'Amministrazione scolastica per il conferimento di incarico di progettista e collaudatore.	18/03/2022	Atti di individuazione (Avviso, delibera o circolare) (Firmato digitalmente)	Intero progetto

Procedura - AFFIDAMENTO DIRETTO

Associato a:

Intero progetto

Codice identificativo gara (CIG):

Z3635E3DC2

Dettagli procedura di aggiudicazione (PDA)

Descrizione breve

Trattativa con un unico operatore economico

Importo a base d'asta

15.201,93 €

Data di pubblicazione procedura/data di affidamento

07/04/2022

Importo aggiudicato lordo (IVA inclusa)

15.201,93 €

Importo aggiudicato netto (IVA esclusa)

12.460,60 €

Data aggiudicazione procedura

12/04/2022

Fornitore

Codice Fiscale / P.IVA:

02409740244

Forma giuridica:

Persona giuridica

Denominazione:

CAMPUSTORE SRL

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:

100 %

Data inizio titolarità:

21/04/1994

Data fine titolarità:

31/12/2999

Autocertificazione del titolare effettivo:

SEGNATURA_1683881880_TESTO_EMAIL17457002.pdf

Documento - Contratto/Documento di stipula (Firmato digitalmente)

Descrizione

Stipula

Data del documento

12/04/2022

Documento

FIRMATO_Stipula_TrattativaDiretta_2095300_1295367.pdf

Documento - Offerta

Descrizione

Offerta

Data del documento

07/04/2022

Documento

TD2095300_Offerta_CAMPUSTORE_SRL_ID1295367_Prot_1653.pdf.p7m

Documento - DURC affidatario

Descrizione

Durc

Data del documento

07/06/2022

Documento

MCI007-1 DURC 07.02.22 - 07.06.22.pdf

Documento - DURC affidatario

Descrizione

Durc2

Data del documento

06/10/2022

Documento

MCI007-1 DURC 08.06.22 - 06.10.22.pdf

Documento - Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari

Descrizione

Tracciabilità flussi

Data del documento

11/04/2022

Documento

SEGNATURA_1649671304_cc_dedicato.pdf

Documento - Determina di aggiudicazione (Firmato digitalmente)

Descrizione

Determina di aggiudicazione

Data del documento

06/04/2022

Documento

SEGNATURA_1649234351_DETERMINA STEM_signed.pdf

Documento - Determina a contrarre (Firmato digitalmente)

Descrizione

Determina a contrarre

Data del documento

06/04/2022

Documento

SEGNATURA_1649234351_DETERMINA STEM_signed.pdf

Documento - Dichiarazione di assenza conflitto di interessi RUP

Descrizione

Dichiarazione insussistenza di incompatibilità

Data del documento

17/03/2022

Documento

SEGNATURA_1683708270_DICHIARAZIONE INSSUSTISTENZA DI INCOMPATIBILITA'.pdf

Documento - Avviso/Bando/Invito

Documento presente

NO

Motivazione

Trattativa diretta con un solo operatore economico.

Documento - Altro: Specificare

Descrizione

Capacità tecnico professionale

Data del documento

11/04/2022

Documento

SEGNATURA_1649671304_Capacit tecnio professionale -
Referenze.pdf

Documento - Altro: Specificare

Descrizione

Documento identità legale rappresentante

Data del documento

11/04/2022

Documento

MCI009-0 CI Lanzarini Pierluigi.pdf

Documento - Visura camerale Registro Imprese

Descrizione

Visura camerale

Data del documento

06/04/2022

Documento

VISURA.pdf

Documento - Verifiche di possesso dei requisiti dell'operatore economico

Descrizione

ART.80

Data del documento

25/11/2022

Documento

AGEDP-VI_245347_2022_1669.pdf

Documento - Altro: Specificare

Descrizione

Carichi pendenti

Data del documento

22/11/2022

Documento

SEGNATURA_1669112958_CCF_002365.pdf

Documento - Altro: Specificare

Descrizione

Casellario giudiziale

Data del documento

06/04/2022

Documento

SEGNATURA_1649243715 CASELLARIO GIUDIZIALE.pdf

Documento - Altro: Specificare

Descrizione

Capacita' economico finanziaria

Data del documento

11/04/2022

Documento

SEGNATURA_1649671305_Dichiarazione Capacit eco-finanz.pdf

Documento - DNSH

Descrizione

DICHIARAZIONE DITTA

Data del documento

12/05/2022

Documento

SEGNATURA_1683881880_TESTO_EMAIL17457002.pdf

Procedura - PROCEDURA RELATIVA AL PERSONALE

Associato a:

Intero progetto

Codice identificativo gara (CIG):

Cig non presente

Motivazione assenza CIG:

Trattasi di incarichi di collaborazione non soggetti a cig

Estremi norma di riferimento:

Altro

Dettagli procedura di selezione

Descrizione

Avviso interno all'Amministrazione scolastica per il conferimento di incarico di progettista e collaudatore.

Data avvio procedura

18/03/2022

Data primo incarico

01/04/2022

Fornitore/Soggetto incaricato

Codice Fiscale / P.IVA:

SMPPLA64A62H501T

Forma giuridica:

Persona Fisica

Nome:

PAOLA

Cognome:

SEMPRINI

Data nascita:

22/01/1964

Fornitore estero:

NO

Compenso lordo:

367,00 €

Data conferimento incarico:

01/04/2022

Codice Fiscale / P.IVA:

BCCBTL66C19F158G

Forma giuridica:

Persona Fisica

Nome:

BARTOLO

Cognome:

BECCARIA

Data nascita:

19/03/1966

Fornitore estero:

NO

Compenso lordo:

367,00 €

Data conferimento incarico:

01/04/2022

Documento - Atti di individuazione (Avviso, delibera o circolare) (Firmato digitalmente)

Descrizione

Avviso di reclutamento personale interno all'IC villanova

Data del documento

17/03/2022

Documento

SEGNATURA_1647594862_avviso Robotic@MENTE...linnovazione in evoluzione1_signed.pdf

Documento - Graduatoria (Firmato digitalmente)

Descrizione

Graduatoria provvisoria

Data del documento

25/03/2022

Documento

SEGNATURA_1648212033_VERBALE GRADUATORIA PROVVISORIA_signed.pdf

Documento - Graduatoria (Firmato digitalmente)

Descrizione

Graduatoria definitiva

Data del documento

01/04/2022

Documento

SEGNATURA_1648802908_GRADUATORIA DEFINITIVA_signed.pdf

Documento - Decreto di nomina della Commissione di valutazione (Firmato digitalmente)

Descrizione

Nomina commissione di valutazione

Data del documento

23/03/2022

Documento

SEGNATURA_1648035266_Nomina Commissione avviso Robotic@MENTE...linnovazione in evoluzione1_signed.pdf

Documento - Decreto di conferimento dell'incarico (Firmato digitalmente)

Descrizione

Decreto incarichi

Data del documento

01/04/2022

Documento

SEGNATURA_1683630086_DECRETO INCARICHI STEM.pdf

Documento - Altro: Specificare**Descrizione**

incarico collaudatore

Data del documento

01/04/2022

DocumentoFIRMA_GRAFOMETRICA_1648807867_NOMINA
COLLAUDATORE_signed.pdf**Documento - Altro: Specificare****Descrizione**

Nomina progettista

Data del documento

01/04/2022

DocumentoFIRMA_GRAFOMETRICA_1648813303_NOMINA
PROGETTISTA_signed.pdf**Documento - Altro: Specificare****Descrizione**

Nomina RUP

Data del documento

17/03/2022

DocumentoSEGNATURA_1647533328_Nomina Rup
Robotic@MENTE(1)...innovazione in evoluzione_signed.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	15.201,93 €
Eventuali spese tecniche (progettista, collaudatore, altro personale tecnico-operativo)	734,00 €
TOTALE RENDICONTATO	15.935,93 €

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	630 Numero di utenti, come indicati nel progetto	Numero di utenti, come indicati nel progetto

ID	Indicatore	Valore realizzato	Valore obiettivo
	acquisiti		

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 consentito di realizzare aule utilizzate nella pratica didattica quotidiana con angoli significativi per il lavoro individuale e di gruppo, secondo la logica dei campi di apprendimento/esperienza in tutti i plessi della scuola dell'infanzia, i 6 plessi della scuola Primaria e il plesso della scuola Secondaria di I°. Attraverso il coding e la robotica si è intrapreso un percorso per perseguire lo sviluppo, a partire dalla scuola dell'infanzia, del pensiero computazionale e del problem-solving competenze per un cambiamento del pensiero e dell'agire degli alunni. Scegliere un problema semplice e chiaro, ipotizzare strategie, metterle in pratica e sperimentarle fino ad arrivare alla soluzione. Le attività ludiche-sperimentali proposte consentono il pieno e armonioso sviluppo dei bambini e dei ragazzi, attivano la motivazione e l'interesse, ampliano la dimensione interattiva, sviluppano sia autonomia che la capacità di collaborazione e di lavoro in gruppo, permettono di potenziare l'autostima vivendo positivamente l'errore in una dimensione incrementale, rendono efficace la didattica, sviluppano la logica e le competenze matematiche, scientifiche, digitali. La pratica ludica di laboratorio mediata da supporti robotici favorisce, inoltre, l'esperienza e la capacità di programmare rendendo concreti i concetti del pensiero computazionale e contribuendo a farlo diventare a sua volta uno strumento di apprendimento. Il coding si rifà alla teoria dell'apprendimento del costruzionismo poiché promuove la costruzione di modelli mentali, lo sviluppo delle capacità critiche e la realizzazione di percorsi concreti e operativi.

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)
Spazio dedicato	Spazio dedicato all'utilizzo dei robot nella scuola dell'infanzia	Prot. n. 3459 del 20/07/2022 positivo
Spazio dedicato	Spazio dedicato all'utilizzo dei robot nella scuola Primaria	Prot. n. 3459 del 20/07/2022 positivo
Spazio dedicato	Spazio dedicato all'utilizzo dei robot nella scuola secondaria di I°	Prot. n. 3459 del 20/07/2022 positivo

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

	Quantità (numero di dispositivi)
Robot didattici	8
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	0
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	0
Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM	2

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).

Immagine degli spazi e degli ambienti realizzati.pdf

Dati sull'intro

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:

TARGA PUBBLICITARIA

File pubblicità:

PUBBLICITA'.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_1683881880_TESTO_EMAIL17457002.pdf

Data

15/12/2023

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

Firma digitale del Legale rappresentante

IL REVISORE DEI CONTI

Convalidato online da Massimo Barigione

Visto apposto il 15/12/2023

Numero riferimento 6289