



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:
PDPS01000T

Codice meccanografico scuola/Codice ITS beneficiario del progetto:
PDPS01000T

Denominazione scuola/ITS sede di direttivo:
L.S. CURIEL-PADOVA

Importo finanziato:
16.000,00 €

Titolo progetto:
STEM-ISSA Innova Sviluppa Sensibilizza Aggiorna

Codice progetto:
M4C1I3.2-STEM-P-1145

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

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

CUP:
C99J21022460001

Data di assunzione a bilancio:
30/11/2021

Cronoprogramma

Fasi procedurali	Data inizio prevista	Data fine prevista	Data inizio effettiva	Data fine effettiva
Progetto (durata complessiva) *	30/11/2021	04/11/2022	30/11/2021	31/12/2022
Predisposizione capitolato e bando di gara	02/12/2021	04/11/2022	02/12/2021	08/12/2022
Pubblicazione bando di gara	10/12/2021	10/12/2021	08/12/2021	08/12/2021
Aggiudicazione *	09/02/2022	12/07/2022	08/12/2021	08/12/2021
Stipula Contratto *	09/02/2022	12/07/2022	08/12/2021	08/12/2021
Esecuzione Fornitura *	22/06/2022	12/07/2022	11/10/2022	12/10/2022
Collaudo/Verifica di conformità *	12/07/2022	12/07/2022	11/10/2022	13/10/2022

Rendicontazione - Rendicontazione finale

Numero giustificativo	Data	Descrizione	Procedura	Voce di spesa	Importo Tot.Lordo	Importo IVA	Totale imputato al finanziamento ministeriale PNRR
401	12/07/2022	Cedolino netto DS RUP	Procedura : PROCEDURA RELATIVA AL PERSONALE Sono stati affidati dal RUP (DS) incarichi al personale interno per ottimizzare le spese comprendendo un n. di ore molto più alto di impegno rispetto alla specifica liquidazione di meno di 8h di lavoro a testa tra n. 2 Docenti; Il RUP e il DSGA. Fornitore : BERTAZZO MICHELA	Eventuali spese tecniche (progettista, collaudatore, altro personale tecnico-operativo)	254,76 €	0,00 €	254,76 €
404	12/07/2022	Netto compenso progettista STEM	Procedura : PROCEDURA RELATIVA AL PERSONALE Sono stati affidati dal RUP (DS) incarichi al personale interno per ottimizzare le spese comprendendo un n. di ore molto più alto di impegno rispetto alla specifica liquidazione di meno di 8h di lavoro a testa tra n. 2 Docenti; Il RUP e il DSGA. Fornitore : LOSSO CHIARA	Eventuali spese tecniche (progettista, collaudatore, altro personale tecnico-operativo)	178,35 €	0,00 €	178,35 €
47120	22/10/2022	Acquisto materiale IT e robot didattici per le STEM	Procedura : AFFIDAMENTO DIRETTO AFFIDAMENTO DIRETTO Fornitore : Campustore Srl	Spese per acquisto beni e attrezzature per l'apprendimento delle STEM	15.200,00 €	2.740,98 €	15.200,00 €
402	12/07/2022	Cedolino DSGA Aiuto RUP e supporto amministrativo	Procedura : PROCEDURA RELATIVA AL PERSONALE Sono stati affidati dal RUP (DS) incarichi al	Eventuali spese tecniche (progettista, collaudatore, altro personale tecnico-operativo)	188,54 €	0,00 €	188,54 €

Numero giustificativo	Data	Descrizione	Procedura	Voce di spesa	Importo Tot.Lordo	Importo IVA	Totale imputato al finanziamento ministeriale PNRR
			personale interno per ottimizzare le spese comprendendo un n. di ore molto più alto di impegno rispetto alla specifica liquidazione di meno di 8h di lavoro a testa tra n. 2 Docenti; Il RUP e il DSGA. Fornitore : PADOVANI ALESSANDRO				
403	12/07/2022	netto cedolino collaudatore STEM	Procedura : PROCEDURA RELATIVA AL PERSONALE Sono stati affidati dal RUP (DS) incarichi al personale interno per ottimizzare le spese comprendendo un n. di ore molto più alto di impegno rispetto alla specifica liquidazione di meno di 8h di lavoro a testa tra n. 2 Docenti; Il RUP e il DSGA. Fornitore : GALLINI ALESSANDRA	Eventuali spese tecniche (progettista, collaudatore, altro personale tecnico-operativo)	178,35 €	0,00 €	178,35 €
Totale					16.000,00 €	2.740,98 €	16.000,00 €

Giustificativo di spesa n.401

Procedura associata

Titolo:

PROCEDURA RELATIVA AL PERSONALE

Data:

30/11/2021

Natura CUP:

Acquisto di beni

Descrizione:

Sono stati affidati dal RUP (DS) incarichi al personale interno per ottimizzare le spese comprendendo un n. di ore molto più alto di impegno rispetto alla specifica liquidazione di meno di 8h di lavoro a testa tra n. 2 Docenti; Il RUP e il DSGA.

Fornitore

Codice Fiscale / P.IVA:

BRTMHL65L66G224I

Nome:

MICHELA

Cognome:

BERTAZZO

Informazioni generali

CIG:

-

Numero giustificativo:

401

Data giustificativo:

12/07/2022

Tipologia giustificativo:

Cedolino

Descrizione:

Cedolino netto DS RUP

Nome documento giustificativo di spesa:

Cedolino Dirigente STEM RUP.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):

113,37 €

Importo lordo (IVA inclusa/lordo stato):

254,76 €

Nome documento Timesheet:

Time sheet RUP DS Bertazzo Michela.pdf

Importi imputati al finanziamento ministeriale PNRR

Importo imputato al finanziamento ministeriale PNRR (IVA inclusa):

254,76 €

Mandati di pagamento e quietanze

Mandato numero 416

Tipologia

Ritenute previdenziali

CF soggetto percettore

97095380586

Denominazione percettore

inpdap FC

Numero mandato

416

Data mandato

12/07/2022

Descrizione breve

FC su compenso STEM

Importo mandato

2,11 €

Importo imputato al finanziamento PNRR

2,11 €

Upload mandato

M. n. 416 del 15.22 F.C. STEM.pdf

Mandato numero 413**Tipologia**

Ritenute erariali

Denominazione percettore

Agenzia delle entrate

Data mandato

15/07/2022

Importo mandato

154,37 €

Upload mandato

M. n. 413 del 15.07.22 Irpef STEM.pdf

Mandato numero 415**Tipologia**

Ritenute previdenziali

Denominazione percettore

inpdap

Data mandato

15/07/2022

Importo mandato

198,94 €

Upload mandato

M. n. 415 del 15.07.22 INPDAP c.d. e c.i. STEM.pdf

Mandato numero 414**Tipologia**

Ritenute erariali

Denominazione percettore

Agenzia delle entrate

Data mandato

15/07/2022

Importo mandato

51,24 €

Upload mandato

M. n. 414 del 15.07.22 Irap STEM.pdf

Upload quietanza

Quietanza M. 416 FC STEM.pdf

CF soggetto percettore

06363391001

Numero mandato

413

Descrizione breve

IRPEF su compenso Personale

Importo imputato al finanziamento PNRR

154,37 €

Upload quietanza

Quietanza M. 413 IRPEF STEM.pdf

CF soggetto percettore

97095380586

Numero mandato

415

Descrizione breve

Inpdap c/d e c/i Su Compenso Stem

Importo imputato al finanziamento PNRR

198,94 €

Upload quietanza

Quietanza M. 415 Inpdap STEM.pdf

CF soggetto percettore

06363391001

Numero mandato

414

Descrizione breve

IRAP su compenso Personale

Importo imputato al finanziamento PNRR

51,24 €

Upload quietanza

Quietanza M. 414 IRAP STEM.pdf

Mandato numero 401

Tipologia

Mandato fornitore/sogg. Incaricato

CF soggetto percettore

BRTMHL65L66G224I

Denominazione percettore

MICHELA BERTAZZO

Numero mandato

401

Data mandato

12/07/2022

Descrizione breve

netto compenso RUP STEM

Importo mandato

113,43 €

Importo imputato al finanziamento PNRR

133,43 €

Upload mandato

M. n. 401 22 compenso netto RUP DS Bertazzo.pdf

Upload quietanza

Quietanza M. 401 netto compenso RUP.pdf

Giustificativo di spesa n.404

Procedura associata

Titolo:

PROCEDURA RELATIVA AL PERSONALE

Data:

30/11/2021

Natura CUP:

Acquisto di beni

Descrizione:

Sono stati affidati dal RUP (DS) incarichi al personale interno per ottimizzare le spese comprendendo un n. di ore molto più alto di impegno rispetto alla specifica liquidazione di meno di 8h di lavoro a testa tra n. 2 Docenti; Il RUP e il DSGA.

Fornitore

Codice Fiscale / P.IVA:

LSSCHR73M53A757D

Nome:

CHIARA

Cognome:

LOSSO

Informazioni generali

CIG:

-

Numero giustificativo:

404

Data giustificativo:

12/07/2022

Tipologia giustificativo:

Cedolino

Descrizione:

Netto compenso progettista STEM

Nome documento giustificativo di spesa:

Cedolino Progettista STEM prof.ssa Losso.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):

91,62 €

Importo lordo (IVA inclusa/lordo stato):

178,35 €

Nome documento Timesheet:

Time sheet Progettista Prof.ssa Losso Chiara.pdf

Importi imputati al finanziamento ministeriale PNRR

Importo imputato al finanziamento ministeriale PNRR (IVA inclusa):

178,35 €

Mandati di pagamento e quietanze

Mandato numero 404

Tipologia

Mandato fornitore/sogg. Incaricato

CF soggetto percettore

LSSCHR73M53A757D

Denominazione percettore

CHIARA LOSSO

Numero mandato

404

Data mandato

12/07/2022

Descrizione breve

netto compenso progettista STEM

Importo mandato

91,62 €

Importo imputato al finanziamento PNRR

91,62 €

Upload mandato

M. n. 404 22 compenso netto prof.ssa Losso STEM.pdf

Upload quietanza

quietanza M. 404 progettista Losso.pdf

Giustificativo di spesa n.47120

Procedura associata

Titolo:

AFFIDAMENTO DIRETTO

Data:

30/12/2021

Natura CUP:

Acquisto di beni

Descrizione:

AFFIDAMENTO DIRETTO

Fornitore

Codice Fiscale / P.IVA:

02409740244

Denominazione:

Campustore Srl

Informazioni generali

CIG:

ZA034724B0

Numero giustificativo:

47120

Data giustificativo:

22/10/2022

Tipologia giustificativo:

Fattura

Descrizione:

Acquisto materiale IT e robot didattici per le STEM

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):

12.459,02 €

Importo lordo (IVA inclusa/lordo stato):

15.200,00 €

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):

15.200,00 €

Importo IVA sul totale imputato al finanziamento ministeriale PNRR

2.740,98 €

Mandati di pagamento e quietanze

Mandato numero 589

Tipologia

Mandato fornitore/sogg. Incaricato

CF soggetto percettore

02409740244

Denominazione percettore

Campustore Srl

Numero mandato

589

Data mandato

31/10/2022

Descrizione breve

netto F.E. n. 47120 del 22/10/2022

Importo mandato

12.459,02 €

Importo imputato al finanziamento PNRR

12.459,02 €

Upload mandato

LottoFatture_8279754437.pdf

Upload quietanza

Quietanza Mandato 589 Campustore.pdf

DURC

Presenza DURC

SI

Numero:

32994331

Nome Documento:

Durc Campustore.pdf

Data

06/10/2022

Documenti equitalia

Presenza documento equitalia

SI

Numero:

202200003683228

nome documento:

Liberatoria Equitalia 31.10.22.pdf

Data

31/10/2022

Collaudo / conformità

Presenza documento collaudo / conformità

Esito positivo

Numero di protocollo del verbale di collaudo / conformità :

6858

Nome documento:

annotazione VERBALE DI COLLAUDO MATERIALI STEM P.N.S.D. Piano Nazionale Scuola Digitale "Spazi e strumenti per le STEM".pdf

Data

24/10/2022

Giustificativo di spesa n.402

Procedura associata

Titolo:

PROCEDURA RELATIVA AL PERSONALE

Data:

30/11/2021

Natura CUP:

Acquisto di beni

Descrizione:

Sono stati affidati dal RUP (DS) incarichi al personale interno per ottimizzare le spese comprendendo un n. di ore molto più alto di impegno rispetto alla specifica liquidazione di meno di 8h di lavoro a testa tra n. 2 Docenti; Il RUP e il DSGA.

Fornitore

Codice Fiscale / P.IVA:

PDVLSN69M21G2240

Nome:
ALESSANDRO

Cognome:
PADOVANI

Informazioni generali

CIG:
-

Numero giustificativo:
402

Data giustificativo:
12/07/2022

Tipologia giustificativo:
Cedolino

Descrizione:
Cedolino DSGA Aiuto RUP e supporto amministrativo

Nome documento giustificativo di spesa:
Cedolino DSGA STEM Supporto RUP.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):
96,85 €

Importo lordo (IVA inclusa/lordo stato):
188,54 €

Nome documento Timesheet:
Time sheet DSGA Aiuto Rup e supporto Amministrativo.pdf

Importi imputati al finanziamento ministeriale PNRR

Importo imputato al finanziamento ministeriale PNRR (IVA inclusa):
188,54 €

Mandati di pagamento e quietanze

Mandato numero 402

Tipologia
Mandato fornitore/sogg. Incaricato

CF soggetto percettore
PDVLSN69M21G2240

Denominazione percettore
ALESSANDRO PADOVANI

Numero mandato
402

Data mandato
12/07/2022

Descrizione breve
netto compenso DSGA STEM

Importo mandato
96,85 €

Importo imputato al finanziamento PNRR
96,85 €

Upload mandato
M. n. 402 22 compenso netto DSGA STEM.pdf

Upload quietanza
Quietanza M. 402 netto compenso DSGA.pdf

Giustificativo di spesa n.403

Procedura associata

Titolo:

PROCEDURA RELATIVA AL PERSONALE

Data:

30/11/2021

Natura CUP:

Acquisto di beni

Descrizione:

Sono stati affidati dal RUP (DS) incarichi al personale interno per ottimizzare le spese comprendendo un n. di ore molto più alto di impegno rispetto alla specifica liquidazione di meno di 8h di lavoro a testa tra n. 2 Docenti; Il RUP e il DSGA.

Fornitore

Codice Fiscale / P.IVA:

GLLLSN79S49G224V

Nome:

ALESSANDRA

Cognome:

GALLINI

Informazioni generali

CIG:

-

Numero giustificativo:

403

Data giustificativo:

12/07/2022

Tipologia giustificativo:

Cedolino

Descrizione:

netto cedolino collaudatore STEM

Nome documento giustificativo di spesa:

Cedolino collaudatore STEM prof.ssa Gallini.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):

91,44 €

Importo lordo (IVA inclusa/lordo stato):

178,35 €

Nome documento Timesheet:

Time Sheet Collaudatore STEM prof.ssa Gallini A..pdf

Importi imputati al finanziamento ministeriale PNRR

Importo imputato al finanziamento ministeriale PNRR (IVA inclusa):

178,35 €

Mandati di pagamento e quietanze

Mandato numero 403

Tipologia

Mandato fornitore/sogg. Incaricato

CF soggetto percettore

GLLLSN79S49G224V

Denominazione percettore

ALESSANDRA GALLINI

Numero mandato

403

Data mandato

12/07/2022

Descrizione breve

netto compenso collaudatore STEM

Importo mandato

91,44 €

Importo imputato al finanziamento PNRR

91,44 €

Upload mandato

M. n. 403 22 compenso netto prof.ssa Gallini STEM.pdf

Upload quietanza

Quietanza M. 403 netto compenso Collaudatore Gallini.pdf

Procedure associate ai giustificativi di spesa

Procedura	Descrizione breve	Data Pubblicazione	Documenti Caricati	Associato a
PROCEDURA RELATIVA AL PERSONALE	Sono stati affidati dal RUP (DS) incarichi al personale interno per ottimizzare le spese comprendendo un n. di ore molto più alto di impegno rispetto alla specifica liquidazione di meno di 8h di lavoro a testa tra n. 2 Docenti; Il RUP e il DSGA.	30/11/2021	<ul style="list-style-type: none">Atti di individuazione (Avviso, delibera o circolare) (Firmato digitalmente)	Intero progetto
AFFIDAMENTO DIRETTO	AFFIDAMENTO DIRETTO	30/12/2021	<ul style="list-style-type: none">Determina a contrarre (Firmato digitalmente)Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziariContratto/Documento di stipula (Firmato digitalmente)Determina di aggiudicazione (Firmato digitalmente)DURC affidatarioOffertaDichiarazione di assenza conflitto di interessi RUP	Intero progetto

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:

DLGS 50/2016: Art 23, comma 2: Affidamento interno

Dettagli procedura di selezione

Descrizione

Sono stati affidati dal RUP (DS) incarichi al personale interno per ottimizzare le spese comprendendo un n. di ore molto più alto di impegno rispetto alla specifica liquidazione di meno di 8h di lavoro a testa tra n. 2 Docenti; Il RUP e il DSGA.

Data avvio procedura

30/11/2021

Data primo incarico

11/07/2022

Fornitore/Soggetto incaricato

Codice Fiscale / P.IVA:

PDVLSN69M21G224O

Forma giuridica:

Persona Fisica

Nome:

ALESSANDRO

Cognome:

PADOVANI

Data nascita:

21/08/1969

Fornitore estero:

NO

Compenso lordo:

188,54 €

Data conferimento incarico:

12/07/2022

Codice Fiscale / P.IVA:

BRTMHL65L66G224I

Forma giuridica:

Persona Fisica

Nome:

MICHELA

Cognome:

BERTAZZO

Data nascita:

26/07/1965

Fornitore estero:

NO

Compenso lordo:

254,76 €

Data conferimento incarico:

11/07/2022

Codice Fiscale / P.IVA:

GLLLSN79S49G224V

Forma giuridica:

Persona Fisica

Nome:

ALESSANDRA

Cognome:

GALLINI

Data nascita:

09/11/1979

Fornitore estero:

NO

Compenso lordo:

178,35 €

Data conferimento incarico:

12/07/2022

Codice Fiscale / P.IVA:

LSSCHR73M53A757D

Forma giuridica:

Persona Fisica

Nome:

CHIARA

Cognome:

LOSSO

Data nascita:

13/08/1973

Fornitore estero:

NO

Compenso lordo:

178,35 €

Data conferimento incarico:

12/07/2022

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

Descrizione

Atto di individuazione del personale interno STEM: RUP, Aiuto RUP; Progettista; Collaudatore

Data del documento

08/12/2021

Documentoatto di individuazione Personale STEM Curiel CIG ZA034724B0
CUP C99J21022460001.pdf

Documento - Altro: Specificare

Descrizione

GRIGLIA VERSAMENTO COMPENSI Personale interno

Data del documento

12/07/2022

Documento

Griglia Pagamento costi Personale STEM.pdf

Procedura - AFFIDAMENTO DIRETTO

Associato a:

Intero progetto

Codice identificativo gara (CIG):

ZA034724B0

Dettagli procedura di aggiudicazione (PDA)

Descrizione breve

AFFIDAMENTO DIRETTO

Importo a base d'asta

15.200,00 €

Data di pubblicazione procedura/data di affidamento

30/12/2021

Importo aggiudicato lordo (IVA inclusa)

15.200,00 €

Importo aggiudicato netto (IVA esclusa)

12.459,02 €

Data aggiudicazione procedura

30/12/2021

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

Autodichiarazione+titolare+effettivo (2).pdf

Documento - Determina a contrarre (Firmato digitalmente)

Descrizione

Determina a contrarre Acquisti strumenti STEM CIG ZA034724B0 CUP C99J21022460001

Data del documento

08/12/2021

Documento

Determina a contrarre Acquisti strumenti STEM CIG ZA034724B0 CUP C99J21022460001 firmata.pdf

Documento - Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari

Descrizione

Dichiarazione di conto dedicato Fornitore Campustore

Data del documento

27/12/2021

Documento

Conto dedicato Campustore.pdf

Documento - Contratto/Documento di stipula (Firmato digitalmente)

Descrizione

ORDINEMEPA n. 6544163 firmato digitalmente

Data del documento

16/12/2021

Documento

FIRMATO_ORDINE_6544163.PDF.p7m

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

Determina a contrarre Acquisti strumenti STEM CIG ZA034724B0 CUP C99J21022460001 la determina a contrarre contiene anche le indicazioni dell'affidatario diretto in quanto trattasi di affido diretto

Data del documento

08/12/2021

Documento

Determina a contrarre Acquisti strumenti STEM CIG ZA034724B0 CUP C99J21022460001 firmata.pdf

Documento - DURC affidatario**Descrizione**

Durc Campustore valido dal 06/10/2022 al 03/02/2023

Data del documento

06/10/2022

Documento

Durc Campustore.pdf

Documento - Avviso/Bando/Invito**Documento presente**

NO

Motivazione

Inviata Richiesta di preventivo via mail per affido diretto

Documento - Offerta**Descrizione**

Preventivo MEPA fornitore

Data del documento

16/12/2021

Documento

Scheda_prodotto.pdf

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

Dichiarazione non incompatibilità RUP progetto Spazi e strumenti digitali per le STEM CIG ZA034724B0 CUP C99J21022460001

Data del documento

16/12/2021

Documento

annotazione Dichiarazione non incompatibilità RUP progetto Spazi e strumenti digitali per le STEM CIG ZA034724B0 CUP C99J21022460001.pdf

Documento - Altra documentazione di gara**Descrizione**

Verifica equitalia al 31/10/2022

Data del documento

31/10/2022

Documento

Liberatoria Equitalia 31.10.22.pdf

Documento - Ordine di acquisto (Firmato digitalmente)

Descrizione

Ordine di acquisto MEPA

Data del documento

16/12/2021

Documento

FIRMATO_ORDINE_6544163.PDF.p7m

Documento - Altro: Specificare

Descrizione

Dichiarazione sostitutiva marca da bollo

Data del documento

15/12/2021

Documento

Dichiarazione su Marca da Bollo.pdf

Documento - Verifiche di possesso dei requisiti dell'operatore economico

Descrizione

Autodichiarazione del Possesso dei requisiti operatore economico Campustore

Data del documento

16/12/2021

Documento

Dichiarazioni+art.+80+e+83.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	15.200,00 €
Eventuali spese tecniche (progettista, collaudatore, altro personale tecnico-operativo)	800,00 €
TOTALE RENDICONTATO	16.000,00 €

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	800 Numero di utenti, come indicati nel progetto	1066 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	4 Numero	1

Relazione finale

Intervento realizzato

Descrizione complessiva dell'intervento realizzato

Il materiale acquistato con i fondi del progetto ha permesso all'Istituto di attrezzare 4 ambienti già esistenti con strumentazione Stem. Oltre ai 3 ambienti che si intendevano implementare, cioè i laboratori di scienze, fisica e informatica, è stato ammodernata anche l'aula di disegno attraverso il posizionamento della stampante 3D che si presta ad un utilizzo multidisciplinare. Durante lo scorso anno scolastico l'istituto si è concentrato nell'allestimento degli spazi STEM e nell'aggiornamento dei docenti, offrendo loro due corsi pagati con fondi della scuola e inerenti l'uso della stampante 3D e dei kit Arduino. I docenti hanno perciò innanzitutto sperimentato le strumentazioni e messo a punto dei protocolli e percorsi formativi che hanno già iniziato a proporre agli studenti e che saranno ulteriormente estesi durante l'a.s. 2023-24. Per tale motivo il target di studenti che ha finora usufruito della strumentazione non è ancora completo, ma contiamo di raggiungerlo nell'anno scolastico in corso. Gli studenti di alcune classi hanno potuto acquisire nuove conoscenze informatiche per monitorare i parametri fisici-ambientali attraverso attività laboratoriali che si sono tenute in orario curricolare e che hanno visto la progettazione e la realizzazione di protocolli sperimentali atti ad approfondire alcuni aspetti legati all'influenza dello stress ambientale su alcuni organismi modello biologici (come *Drosophila melanogaster*). L'attenzione rivolta alle tematiche proposte dall'Agenda 2030 è stata anche approfondita attraverso l'uso dei kit Fischertechnik che hanno permesso di sperimentare alcune energie rinnovabili. Inoltre altre classi hanno potuto ampliare le competenze informatiche progettando e realizzando con la stampante 3D dei modelli di organuli cellulari. Infine i kit Arduino sono stati usati anche in orario extracurricolare per avvicinare gli studenti alla realizzazione di programmi per l'applicazione degli hardware Arduino su modelli prototipo anatomici.

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 scienze	carrello mobile set lego spike prime, microscopi digitali, stereomicroscopi digitali, pHmetri terreno, fishertechnik energie rinnovabili, Arduino IOT kit, software chimica, fotocamera digitale 360°	verbale di collaudo prot. 6858 del 24/10/2022
lab fisica	kit Arduino Physic lab, una serie di Fishertechnik per la fisica (ottica, pneumatica, meccanica, macchine semplici, elettronica)	verbale di collaudo prot. 6858 del 24/10/2022
lab informatica	Ampliamento della dotazione con Raspberry Pi 4 per la programmazione e RPLIDAR A1M8 - 360 Degree Laser Scanner per la costruzione di futuri robot	verbale di collaudo prot. 6858 del 24/10/2022
aula disegno	Posizionamento della stampante 3D dotata anche di Kit di stampa 3d per il riciclo dei tappi di bottiglia	verbale di collaudo prot. 6858 del 24/10/2022

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

	Quantità (numero di dispositivi)
Robot didattici	0
Set integrati e modulari programmabili con app	6

	Quantità (numero di dispositivi)
Droni educativi programmabili	0
Schede programmabili e set di espansione	32
Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori	6
Kit didattici per le discipline STEM	23
Kit di sensori modulari	0
Calcolatrici grafico-simboliche	0
Visori per la realtà virtuale	0
Fotocamere 360	1
Scanner 3D	0
Stampanti 3D	1
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	1

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).

Curiel_fotografie ambienti STEM.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:

alla data di candidatura al progetto (09/06/2021) e all'arrivo della lettera di autorizzazione 28/08/2021) non erano previsti a budget spese per la pubblicità. Essa è stata svolta tramite dichiarazione di disseminazione

File pubblicità:

annotazione Atto disseminazione STEM.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 *](#)

DNSH non applicabile.pdf

Data	IL LEGALE RAPPRESENTANTE
10/10/2023	Firma digitale del Legale rappresentante