



**ISTITUTO COMPRENSIVO
GIOVANNI PAOLO II**

Via E. Moscati 4 84134 Salerno tel 089/751405
codice meccanografico SAIC8A6001 codice fiscale 95146370655
www.icgiovannipaolosecondosalerno.edu.it
e-mail: saic8a6001@istruzione.it – pec: saic8a6001@pec.istruzione.it

IC "GIOVANNI PAOLO II"-SALERNO
C.U.:UF5VIO- AOO:SEGRETERIA
Prot. 0006338 del 14/06/2022
VII-2 (Uscita)

Spett.le Giunta Regionale della Campania
Direzione generale per l'Università, la Ricerca e l'Innovazione
dq.501000@pec.regione.campania.it

**Oggetto "Avviso CambiaMenti Digitali" (DD n.185 del 10/06/2021): INTERVENTO 1
AUTORIZZAZIONE A RIMODULARE LA RIPARTIZIONE DEI COSTI TRA LE MACRO VOCI**

Essendo trascorsi oltre due anni dalla stesura del progetto, dopo aver approfondito e dettagliato in fase esecutiva le necessità effettive delle scuole partner della rete, per meglio realizzare quanto descritto nel progetto e cogliere in pieno gli obiettivi prefissati, si richiede l'autorizzazione a rimodulare la ripartizione dei costi tra le macro voci dell'INTERVENTO 1, spostando alcuni importi dalle tipologie a), b) e g) alla tipologia I), come di seguito indicato e mantenendo inalterati il totale generale dell'intervento e i totali assegnati a ciascuna scuola partner della rete.

Si fa presente che i costi maggiori previsti in fase di progettazione (in particolare per le tipologie b) e g) sono stati o verranno comunque sostenuti autonomamente dalle scuole che, in pratica, cofinanzieranno il progetto.

Pertanto, di seguito è stato rimodulato il Piano dei Costi dell'Intervento 1 con la motivazione puntuale di ogni spostamento/aggiornamento effettuato.

Tipologia	Istituto obiettivo	A - Valore (k€) come da decreto n. 164 del 08/06/21	B - Valore (k€) - rimodulato	Delta (B-A)	Nota
a) Personale adibito ad attività di Consulenza specialistica, tutoraggio, ecc.	IC GIOVANNI PAOLO II	6,733	1,5	-5,233	La rimodulazione riguarda la sola scuola Capofila, richiesta in quanto, dopo aver riesaminato le attività necessarie per la realizzazione del progetto, è emerso che parte della spesa prevista è maggiormente in linea con la voce d (Altre consulenze), sulla base dei contenuti previsti dalla versione attuale del manuale di
	IIS TRANI MOSCATI	0,232	0,232	0	
	CONV. NAZ. T. TASSO	0,232	0,232	0	
	IC D'AQUINO	0,232	0,232	0	
	IC POLLICA PATRONI	0,232	0,232	0	

Tipologia	Istituto obiettivo	A - Valore (k€) come da decreto n. 164 del 08/06/21	B - Valore (k€) - rimodulato	Delta (B-A)	Nota
					attuazione POR . Per cui si richiede lo spostamento di 5,233 k€ alla voce d.
b) Trasferite e missioni per il personale ed i consulenti	IC GIOVANNI PAOLO II	0,1	0,1	0	Dato che l'emergenza COVID 19 ha oramai variato le modalità di gestione di alcune attività, a seguito di un riesame, per tutte le scuole partner meno la capofila, le riunioni previste per la conduzione del progetto saranno gestite in videoconferenza. Tale modalità comporta maggiore flessibilità e più ampia partecipazione, ma rende una maggiore complessità di gestione, per cui si richiede lo spostamento di 0,4 k€ nella voce I (spese di preparazione e gestione).
	IIS TRANI MOSCATI	0,1	0	-0,1	
	CONV. NAZ. T. TASSO	0,1	0	-0,1	
	IC D'AQUINO	0,1	0	-0,1	
	IC POLLICA PATRONI	0,1	0	-0,1	
c)Costi di organizzazione e/o partecipazione a convegni, seminari, workshop, fiere, eventi, ecc.					
d) Altre consulenze	IC GIOVANNI PAOLO II	3,750	8,983	5,233	Come già evidenziato nella voce a) si richiede lo spostamento nella voce d (altre consulenze) un valore pari a 5,233 k€, per maggiore attinenza delle attività da svolgere con quanto previsto dal vigente manuale di attuazione.
e)Materiale per lo svolgimento delle attività e attrezzature				0	
f)Locazioni				0	
g)Opere edili ed infrastrutture	IC GIOVANNI PAOLO II	0,486	0,486	0	A seguito di un riesame delle attività da svolgere e emersa una maggiore complessità per la fase di preparazione e gestione dell'operazione esclusa la capogruppo. Per cui le scuole partner hanno proposto di sostenere in proprio le spese edili accessorie alla infrastrutturazione, chiedendo di spostare l'ammontare pari a 1,944 k€ nella voce I (spese di preparazione e gestione dell'operazione).
	IIS TRANI MOSCATI	0,635	0,149	-0,486	
	CONV. NAZ. T. TASSO	0,635	0,149	-0,486	
	IC D'AQUINO	0,486	0	-0,486	
	IC POLLICA PATRONI	0,486	0	-0,486	
h)Beni immobili				0	
i) Impianti ed attrezzature produttive e/o tecnologiche	IC GIOVANNI PAOLO II	21,893	21,893	0	NA
	IIS TRANI MOSCATI	20,719	20,719	0	
	CONV. NAZ. T. TASSO	15,077	15,077	0	
	IC D'AQUINO	11,817	11,817	0	
	IC POLLICA PATRONI	11,817	11,817	0	

Tipologia	Istituto obiettivo	A - Valore (k€) come da decreto n. 164 del 08/06/21	B - Valore (k€) - rimodulato	Delta (B-A)	Nota
l) Spese per la preparazione e la gestione dell'operazione	IC GIOVANNI PAOLO II	3,292	3,292	0	Come già evidenziato per la voce b) e la voce g) in cui sono riportate le motivazioni, si richiede di effettuare lo spostamento nella voce l) (spese di preparazione e gestione dell'operazione) di un ammontare pari a 2,344 k€ provenienti: 0,4 k€ da b) e 1.944 k€ da g).
	IIS TRANI MOSCATI	0	0,586	0,586	
	CONV. NAZ. T. TASSO	0	0,586	0,586	
	IC D'AQUINO	0	0,586	0,586	
	IC POLLICA PATRONI	0	0,586	0,586	
m) IVA, oneri ed altre imposte e tasse	IC GIOVANNI PAOLO II	7,177	7,177	0	NA
	IIS TRANI MOSCATI	4,698	4,698	0	
	CONV. NAZ. T. TASSO	3,457	3,457	0	
	IC D'AQUINO	2,707	2,707	0	
	IC POLLICA PATRONI	2,707	2,707	0	
n) Imprevisti (per gli interventi materiali)				0	
o) Servizi complessi				0	
	Totale	120,000	120,000		

Per ogni riga valorizzata nella tabella precedente inserire il dettaglio della relativa fornitura, compilando e replicando lo schema riportato di seguito.

Tipologia: a) Personale adibito ad attività di Consulenza specialistica, tutoraggio, ecc.	Valore: 1,5 k€
Descrizione: Personale interno ed esterno così come indicati nel manuale di attuazione POR FESR 2014/2020 V.4 al par. 7.3. della scuola capofila IC GIOVANNI PAOLO II	
Tipologia: a) Personale adibito ad attività di Consulenza specialistica, tutoraggio, ecc.	Valore: 0,232
Descrizione: Personale interno ed esterno così come indicati nel manuale di attuazione POR FESR 2014/2020 V.4 al par. 7.3. della scuola IIS TRANI MOSCATI	
Tipologia: a) Personale adibito ad attività di Consulenza specialistica, tutoraggio, ecc.	Valore: 0,232
Descrizione: Personale interno ed esterno così come indicati nel manuale di attuazione POR FESR 2014/2020 V.4 al par. 7.3. della scuola CONVITTO NAZIONALE T. TASSO	
Tipologia: a) Personale adibito ad attività di Consulenza specialistica, tutoraggio, ecc.	Valore: 0,232
Descrizione: Personale interno ed esterno così come indicati nel manuale di attuazione POR FESR 2014/2020 V.4 al par. 7.3. della scuola IC SAN TOMMASO D'AQUINO	
Tipologia: a) Personale adibito ad attività di Consulenza specialistica, tutoraggio, ecc.	Valore: 0,232
Descrizione: Personale interno ed esterno così come indicati nel manuale di attuazione POR FESR 2014/2020 V.4 al par. 7.3. della scuola IC POLLICA G. PATRONI	

Tipologia: b)Trasferte e missioni per il personale ed i consulenti	Valore: 0,100 k€
Descrizione: costi relativi ai viaggi, ai trasporti, al vitto, all'alloggio sostenuti nell'espletamento dell'incarico da parte del personale della scuola capofila IC GIOVANNI PAOLO II e/o dei consulenti	

Tipologia: d) Altre consulenze	Valore: 8,983 k€
Descrizione: Descrizione: Esperti per il collaudo degli impianti e l'accompagnamento alle installazioni degli impianti La dicitura inserita in fase di progettazione preliminare non corrisponde a quanto previsto per questa voce dal manuale di attuazione POR FESR 2014/2020 V.4 al par. 7.3 ed è stata inserita per mero errore materiale a seguito di un'operazione errata di copia ed incolla dal suddetto manuale. Inoltre, non corrisponde all'intenzione per cui tale voce è stata valorizzata: costi per studi, indagini, piani, costi di ricerca e applicazioni scientifiche, come indicati nel manuale di attuazione POR FESR 2014/2020 V.4 al par. 7.3. per la scuola capofila IC GIOVANNI PAOLO II	
Tipologia: g) Opere edili ed infrastrutture	Valore: 0,486 k€
Descrizione: Opere connesse alla realizzazione dei laboratori scuola IC GIOVANNI PAOLO II	
Tipologia: g) Opere edili ed infrastrutture	Valore: 0,149 k€
Descrizione: Opere connesse agli impianti di installazione e cablaggio del sistema Wi-fi e realizzazione dei laboratori scuola capofila IIS TRANI MOSCATI	
Tipologia: g) Opere edili ed infrastrutture	Valore: 0,149 k€
Descrizione: Opere connesse agli impianti di installazione e cablaggio del sistema Wi-fi e realizzazione dei laboratori scuola CONVITTO NAZIONALE T. TASSO	

Tipologia: i) Impianti ed attrezzature produttive e/o tecnologiche		Valore: 21,893 k€
Descrizione: Per la scuola capofila: IC GIOVANNI PAOLO II		Quantità
Coding e Robotica		
Arduino Creative Technologies in the Classroom 101 - Il kit comprende più di 700 componenti elettronici e parti per una classe fino a 30 studenti: 6 schede Arduino 101, 6 Education shields, Parti in legno MDF tagliate al laser per completare 26 esperimenti, Batterie, Cavi USB, Sensori ed attuatori per la classe, Sensori di luce, Piezo, Potenzimetri, LED, accesso piattaforma e-learning.		1
Minecraft Education Edition licenza 1 anno per 1 utente (min.10) + Office 365 Education		10
LEGO MINDSTORMS Education EV3 - Kit per 24 studenti con 12x LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Set Base, 12x Caricabatterie C/C da 10 V, ambiente di programmazione software.		1
LEGO Education WeDo 2.0 - Charge Pack per 8 studenti - 4x LEGO Education WeDo 2.0 - Set Base per 2 studenti + 4x LEGO Education batteria ricaricabile WeDo 2.0		1
Makeblock - HaloCode computer a scheda singola progettato per il mondo dell'istruzione.		10
Making, sensoristica e stampa 3D		
Stampante 3D CampuSprint3D. Dotata di connessione wireless di seconda generazione, piano di stampa estraibile e touch screen a colori.		1
Kit 3 Bobine 1Kg filamento PLA 1,75 mm Bianco-Giallo-Blu per stampante 3D		2
3D Scanner		1
Storytelling, multimedialità		
Laboratorio WEB RADIO PRE-POST produzione con Notebook 13", Microfono USB, cuffie e applicatore cuffie, cavi per trasmissioni in diretta e differita verso MASTER		1
Realta virtuale, aumentata e didattica immersiva		
Visore VR Lenovo Mirage Solo con Daydream - Pro Edition - cuffie per realtà virtuale - 5.5" - portatile - 2560 x 1440 QHD - 802.11ac . 250 app Daydream: viaggi, esplorazioni e approfondimenti dalla storia alla geografia, dall'astronomia alle scienze.		10
Fotocamera Mirage con Daydream per la realtà virtuale		10

Tipologia: i) Impianti ed attrezzature produttive e/o tecnologiche		Valore: 20,719 k€
Descrizione: Per la scuola IIS TRANI MOSCATI		
		Quantità
Sistema per ospitalità gratuita Wi-Fi (2 AP + RB + Server con ProxyRadius + attivazione federazione wifi-italia.it)		1
 Making, sensoristica e stampa 3D		
Stampante 3D CampuSprint3D. Dotata di connessione wireless di seconda generazione, piano di stampa estraibile e touch screen a colori.		2
Kit 3 Bobine 1Kg filamento PLA 1,75 mm Bianco-Giallo-Blu per stampante 3D		2
 Storytelling, multimedialità		
Laboratorio WEB Radio COMPLETO MASTER con Tavolo regia, tavolo speaker, sedie regia e sgabelli speakers, preamplificatori microfonici, microfoni e sospensioni anti vibrazione, mixer cuffie, Processore di segnale, PC per la regia e PC per la PRE e POST produzione, UPS, coppia Nearfield attivi, software regia automatica, cavi		1
 Realta virtuale, aumentata e didattica immersiva		
Visore VR Lenovo Mirage Solo con Daydream - Pro Edition - cuffie per realtà virtuale - 5.5" - portatile - 2560 x 1440 QHD - 802.11ac . 250 app Daydream: viaggi, esplorazioni e approfondimenti dalla storia alla geografia, dall'astronomia alle scienze.		7
Fotocamera Mirage con Daydream per la realtà virtuale		7

Tipologia: i) Impianti ed attrezzature produttive e/o tecnologiche		Valore: 15,077 k€
Descrizione: Per la scuola CONVITTO NAZIONALE T. TASSO		
		Quantità
Sistema per ospitalità gratuita Wi-Fi (2 AP + RB + Server con ProxyRadius + attivazione federazione wifi-italia.it)		1
Coding e Robotica		
Minecraft Education Edition licenza 1 anno per 1 utente (min.10) + Office 365 Education		10
LEGO Education WeDo 2.0 - Charge Pack per 24 studenti - 12x LEGO Education WeDo 2.0 - Set Base per 2 studenti + 12x LEGO Education batteria ricaricabile WeDo 2.0		1
Making, sensoristica e stampa 3D		
Stampante 3D CampuSprint3D. Dotata di connessione wireless di seconda generazione, piano di stampa estraibile e touch screen a colori.		1
Kit 3 Bobine 1Kg filamento PLA 1,75 mm Bianco-Giallo-Blu per stampante 3D		1
Storytelling, multimedialità		
Laboratorio WEB RADIO PRE-POST produzione con Notebook 13", Microfono USB, cuffie e amplificatore cuffie, cavi per trasmissioni in diretta e differita verso MASTER		1
Realta virtuale, aumentata e didattica immersiva		
Visore VR Lenovo Mirage Solo con Daydream - Pro Edition - cuffie per realtà virtuale - 5.5" - portatile - 2560 x 1440 QHD - 802.11ac . 250 app Daydream: viaggi, esplorazioni e approfondimenti dalla storia alla geografia, dall'astronomia alle scienze.		7
Fotocamera Mirage con Daydream per la realtà virtuale		7

Tipologia: i) Impianti ed attrezzature produttive e/o tecnologiche		Valore: 11,817 k€
Descrizione: Per la scuola IC SAN TOMMASO D'AQUINO		
		Quantità
Coding e Robotica		
Minecraft Education Edition licenza 1 anno per 1 utente (min.10) + Office 365 Education		10
LEGO Education WeDo 2.0 - Charge Pack per 24 studenti - 12x LEGO Education WeDo 2.0 - Set Base per 2 studenti + 12x LEGO Education batteria ricaricabile WeDo 2.0		1
Makeblock - HaloCode computer a scheda singola progettato per il mondo dell'istruzione.		8
Making, sensoristica e stampa 3D		
Stampante 3D CampuSprint3D. Dotata di connessione wireless di seconda generazione, piano di stampa estraibile e touch screen a colori.		1
Kit 3 Bobine 1Kg filamento PLA 1,75 mm Bianco-Giallo-Blu per stampante 3D		2
Storytelling, multimedialità		
Laboratorio WEB RADIO PRE-POST produzione con Notebook 13", Microfono USB, cuffie e amplificatore cuffie, cavi per trasmissioni in diretta e differita verso MASTER		1
Realta virtuale, aumentata e didattica immersiva		
Visore VR Lenovo Mirage Solo con Daydream - Pro Edition - cuffie per realtà virtuale - 5.5" - portatile - 2560 x 1440 QHD - 802.11ac . 250 app Daydream: viaggi, esplorazioni e approfondimenti dalla storia alla geografia, dall'astronomia alle scienze.		9
Fotocamera Mirage con Daydream per la realtà virtuale		9

Tipologia: i) Impianti ed attrezzature produttive e/o tecnologiche	Valore: 11,817 k€
Descrizione: Per la scuola IC POLLICA G. PATRONI	
Quantità	
Coding e Robotica	
Minecraft Education Edition licenza 1 anno per 1 utente (min.10) + Office 365 Education	10
LEGO Education WeDo 2.0 - Charge Pack per 24 studenti - 12x LEGO Education WeDo 2.0 - Set Base per 2 studenti + 12x LEGO Education batteria ricaricabile WeDo 2.0	1
Makeblock - HaloCode computer a scheda singola progettato per il mondo dell'istruzione.	8
Making, sensoristica e stampa 3D	
Stampante 3D CampuSprint3D. Dotata di connessione wireless di seconda generazione, piano di stampa estraibile e touch screen a colori.	1
Kit 3 Bobine 1Kg filamento PLA 1,75 mm Bianco-Giallo-Blu per stampante 3D	2
Storytelling, multimedialità	
Laboratorio WEB RADIO PRE-POST produzione con Notebook 13", Microfono USB, cuffie e applicatore cuffie, cavi per trasmissioni in diretta e differita verso MASTER	1
Realta virtuale, aumentata e didattica immersiva	
Visore VR Lenovo Mirage Solo con Daydream - Pro Edition - cuffie per realtà virtuale - 5.5" - portatile - 2560 x 1440 QHD - 802.11ac . 250 app Daydream: viaggi, esplorazioni e approfondimenti dalla storia alla geografia, dall'astronomia alle scienze.	9
Fotocamera Mirage con Daydream per la realtà virtuale	9

Tipologia: l) Spese per la preparazione e la gestione dell'operazione	Valore: 3,292 k€
Descrizione: Spese risorse umane e materiali per l'organizzazione e la gestione dei lavori di implementazione tecnologica dei laboratori, delle reti wi-fi, preparazione bandi di gara, ecc per l'IC GIOVANNI PAOLO II	

Tipologia: l) Spese per la preparazione e la gestione dell'operazione	Valore: 0,586 k€
Descrizione: Spese risorse umane e materiali per l'organizzazione e la gestione dei lavori di implementazione tecnologica dei laboratori, delle reti wi-fi, preparazione bandi di gara, ecc per l'IIS TRANI MOSCATI	

Tipologia: l) Spese per la preparazione e la gestione dell'operazione	Valore: 0,586 k€
--	-------------------------

Descrizione: Spese risorse umane e materiali per l'organizzazione e la gestione dei lavori di implementazione tecnologica dei laboratori, delle reti wi-fi, preparazione bandi di gara, ecc per il CONV. NAZ. T. TASSO

Tipologia: l) Spese per la preparazione e la gestione dell'operazione	Valore: 0,586 k€
Descrizione: Spese risorse umane e materiali per l'organizzazione e la gestione dei lavori di implementazione tecnologica dei laboratori, delle reti wi-fi, preparazione bandi di gara, ecc per l'IC D'AQUINO	

Tipologia: l) Spese per la preparazione e la gestione dell'operazione	Valore: 0,586 k€
Descrizione: Spese risorse umane e materiali per l'organizzazione e la gestione dei lavori di implementazione tecnologica dei laboratori, delle reti wi-fi, preparazione bandi di gara, ecc per l'IC POLLICA PATRONI	

Tipologia: m)IVA, oneri ed altre imposte e tasse	Valore: 7,177 k€
Descrizione: IVA non recuperabile per la scuola IC GIOVANNI PAOLO II, così come indicato nel manuale di attuazione POR FESR 2014/2020 V.4 al par. 7.3.	

Tipologia: m)IVA, oneri ed altre imposte e tasse	Valore: 4,698 k€
Descrizione: IVA non recuperabile per la scuola IIS TRANI MOSCATI, così come indicato nel manuale di attuazione POR FESR 2014/2020 V.4 al par. 7.3.	

Tipologia: m)IVA, oneri ed altre imposte e tasse	Valore: 3,457 k€
Descrizione: IVA non recuperabile per la scuola CONV. NAZ. T. TASSO, così come indicato nel manuale di attuazione POR FESR 2014/2020 V.4 al par. 7.3.	

Tipologia: m)IVA, oneri ed altre imposte e tasse	Valore: 2,707 k€
Descrizione: IVA non recuperabile per la scuola IC D'AQUINO, così come indicato nel manuale di attuazione POR FESR 2014/2020 V.4 al par. 7.3.	

Tipologia: m)IVA, oneri ed altre imposte e tasse	Valore: 2,707 k€
Descrizione: IVA non recuperabile per la scuola IC POLLICA PATRONI, così come indicato nel manuale di attuazione POR FESR 2014/2020 V.4 al par. 7.3.	

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Maristella D.R. Fulgione

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

