

**TITOLO AVVISO/DECRETO Piano Scuola 4.0****LINEA DI INVESTIMENTO M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori**

**Missione 4** – Istruzione e Ricerca – **Componente 1** – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - PNRR

**AZIONE 1** - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi - **CODICE AVVISO M4C1I3.2-2022-961**

**AZIONE 2** - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro **CODICE AVVISO M4C1I3.2-2022-962**

**IC Badolato (CZ)****DISLOCAZIONE ATTREZZATURE ED ATTIVITÀ DI  
INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE****PROGETTO**

“Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi”

**Codice CUP : G14D22006050006**

**Codice progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-24288**

**TITOLO: "Ambienti di apprendimento innovativi"**

**Autore**

*Prof. Remo Misisca*

## RIMODULAZIONE PROGETTUALE

A seguito dell'offerta tecnica-economica accettata dall'Istituto Scolastico, che prevede una riduzione quantitativa delle attrezzature richieste senza alterare il raggiungimento del target, si propone una ri-dislocazione quantitativa delle medesime al fine di mantenere inalterato sia la funzionalità che l'efficacia delle azioni didattiche-pedagogiche previste.

## Valore Target raggiunto

Sistema Ibrido con Aule Fisse e Abinetti con rotazione delle classi	
Denominazione ambiente (max 200 car.)	Target
Aule "fisse" assegnate a ciascuna classe per l'intera durata dell'anno scolastico	7
Ambienti di apprendimento dedicati per disciplina, con rotazione delle classi	3
<b>Totali</b>	<b>10</b>

Dieci ambienti di apprendimento innovativo progettati, come da riepilogo sopra specificato, sono così organizzati :

- N. 7 aule fisse saranno attrezzate con i nuovi pc allinone, gli amplificatori per da collegare ai monitor interattivi, ed ogni plesso, sia la Scuola Secondaria di primo grado di Badolato che di S. Caterina, riceveranno un laboratorio mobile di coding che potrà essere condiviso tra tutte le sette aule Fisse (n.4 per Media Badolato, e n. 3 per Media S. Caterina).
- N. 3 ambienti di apprendimento dedicati per disciplina, con rotazione delle classi prevedono di cui n. 2 di informatica e tecnologia per lo sviluppo delle stem e n. 1 pluridisciplinare prioritariamente dedicato all'insegnamento delle lingue e fruibile comunque per tutte le altre discipline che integrano la didattica digitale nella prassi didattica.

Si precisa altresì che il software LaboPratiche sarà fruibile al livello di istituto, poiché trattasi di prodotto software in cloud, anche se l'utilizzo è limitato ad una classe per volta come un tradizionale laboratorio fisico. Anche i due **Laboratori mobili Coding e Robotica Basic SAMLABS**, saranno distribuiti uno per plesso e potranno essere fruibili da tutte le classi target per il potenziamento delle STEM.

## RIEPILOGO FORNITURA A SEGUITO DI ESPLETAMENTO DELLA TRATTATIVA DIRETTA

DOTAZIONI DIGITALI	Q.tà	Descrizione
MI 75" MONITOR TOUCH WACEBO E11L-C75B	2	<b>Monitor Interattivo</b> multitouch con risoluzione UHD 4K 75" completo di staffa di ancoraggio a parete, installazione e cavettistica - SO Android
Carrello mobile TeachBusSix NB/TB 36 Per MI	2	<b>Carrello</b> armadio alloggiamento 36 PC/tablet completo di PMS&cooling system
Carrello lab. Ling. Mobile	1	<b>Carrello</b> armadio alloggiamento 36 PC/tablet per laboratorio di lingue Kit completo : <ul style="list-style-type: none"> <li>Wacebo TeachBusSix 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&amp;cooling system</li> <li>coppia di casse BEHRINGER PK108A</li> <li>MAONO PM461TR Microfono USB</li> </ul>
Cuffie funzionanti x NB-TBL	36	<b>Cuffie</b> linguistiche con microfono con jack per Tablet/Notebook del docente forniti
Notebook – ACER NX.EGYET.00	54	Notebook 15,6" - EX215-55-3298 - Intel® Core™ i3-1215U 8GB DDR4 256GB SSD UMA 15.6" FHD Acer ComfyView LED LCD - W11 Pro Edu
ALLONEPC ASPIRE C 24 C24-1700	7	<b>PC All in One</b> modulare con display staccabile e modulo computer sostituibili. Schermo 24" Processore: I5-12400T.menoria: 16 GB - SSD 500 GB. WINDOWS 10-11 Pro, porte: 4x USB 3.2 - 4x USB 2.0 - 1x USB Type-C, scheda video: Intel UHD Graphics - Porte 1 HDMI, 1 DP, audio: Speaker stereo 2x 3w integrati con jack audio e mic, webcam:Pop up camera 5.0 Megapixel + microfoni integrati con tecnologia Privacy First.
Laboratorio Mob Coding	2	<b>Laboratorio Coding e Robotica Basic SAMLABS</b>
AMPLIFICATORI MI	7	Coppia casse amplificate EMPIRE WB-64 White per Monitor Interattivo.
SW Lingue Licenza Istituto Cloud no canoni	1	SW Laboratorio Linguistico LaboPractice cloud based con licenze per Istituto. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Docente</li> <li>Numero illimitato di studenti</li> <li>Student Player Web o software</li> </ul>

DETTAGLIO DISLOCAZIONE ATTREZZATURE E TARGET

IC BADOLATO CZ	Plesso	Media Badolato						Media S. Caterina					RIEPILOGO
Ambienti fisici	PIANO	Primo	Primo	Primo	Primo	Primo	Primo	Primo	Primo	Primo	Primo	Istituto	
	AMBIENTI/TARGET	AF.1	AF.2	AF.3	AF.4	AR.INF	AR.LING	AF.1	AF.2	AF.3	AR.INF	Tutto	
DOTAZIONI DIGITALI													
Monitor Interattivi	MI 75"					1					1		2
LAB Mobile	Carrello Ricarica NB/TB 36					1					1		2
	Carrello lab. Ling. Mobile						1						1
	Cuffie						18				18		36
Notebook Tablet	NB-I3-R8-H512					18	18				18		54
PC	ALLONEPC-I5-R16-SSD512	1	1	1	1			1	1	1			7
Hardware	AMPLIFICATORI MI	1	1	1	1			1	1	1			7
Software	LabMob Coding	1	X	X	X			1	X	X			2
	SW Lingue Licenza Istituto Cloud no canoni	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	1