

## Scheda d'intervento: C2

1	Codice intervento e Titolo	<b>C2 - Attiv@mente</b>
2	Costo e copertura finanziaria	€ <b>402.780,00</b> - Legge di Stabilità
3	Oggetto dell'intervento	Obiettivo è dotare l'Istituto di spazi innovativi aperti al cloud e l'utilizzo costante delle tecnologie nell'attività scolastica. Il progetto vuole convertire il vecchio metodo di insegnamento in un'esperienza interattiva e coinvolgente che consenta di collaborare in modo interattivo e dinamico favorendo così pratiche didattiche innovative Creare un ambiente smart che permetta una migliore interazione studenti-docenti-contenuti-risorse, anche grazie a feedback formativi in tempo reale."
4	CUP	Da richiedere
5	Localizzazione intervento	ISTITUTO COMPRENSIVO COLLI A VOLTURNO, plessi di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• COLLI A VOLTURNO;</li> <li>• MONTAQUILA;</li> <li>• CERRO A VOLTURNO;</li> <li>• FORNELLI;</li> <li>• ROCCHETTA A VOLTURNO;</li> <li>• RIONERO SANNITICO.</li> </ul>
6	Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento	L'intervento è perfettamente riconducibile alla Mission dell'Istituto e rispondente alle aree di miglioramento del PTOF. L'esigenza di dotare l'istituto di spazi innovativi e l'utilizzo costante delle tecnologie nasce dall'esigenza di garantire all'utenza opportunità formative particolarmente efficaci e funzionali per un apprendimento significativo. Essendo l'Istituto estremamente frammentato in realtà scolastiche difficilmente collegabili tra di loro e particolarmente isolate rappresenta l'unica agenzia formativa/educativa presente, pertanto, necessita di una organizzazione educativo – didattica all'avanguardia con mezzi e strumenti adatti a motivare, stimolare e far vivere agli alunni esperienze formative che la realtà locale e territoriale difficilmente è in grado di offrire. L'idea è quella di: •Invertire il tradizionale schema di insegnamento, facendo dell'aula uno spazio di lavoro aperto e itinerante, tra laboratori, in cui l'apprendimento avvenga attraverso un "fare" significativo per creare una "comunità educativa"; •Utilizzare strategie didattiche, mezzi e strumenti innovativi, funzionali a sostenere la motivazione e l'interesse ad apprendere nell'ottica di un'educazione permanente. Il presente intervento è strettamente interconnesso alle attività esplicitate nelle altre schede (C1 e C3) in quanto tutti finalizzati all'arricchimento dell'Offerta Formativa e al successo scolastico degli alunni che, pur vivendo in una realtà logisticamente svantaggiata, hanno diritto alle stesse opportunità formative di coloro che sono ubicati in zone più favorevoli dal punto di vista sociale, culturale ed economico.
7	Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)	L'intervento prevede: <b>1) Realizzazione della rete wifi</b> nei 12 plessi ricadenti nei comuni dell'area interna. Nello specifico: N.1 plesso Comune di Colli a Volturno N.3 plessi Comune di Fornelli N.2 plessi Comune di Cerro al Volturno N.1 plesso Comune di Rionero Sannitico N.2 plessi Rocchetta al Volturno N. 3 Plessi Comune di Masserie la Corte  Per un totale di 12 edifici /15 piani e un importo di €24.750,00.  <b>2) Installazione di monitor interattivi</b> a realtà aumentata con supporto a lavagna e software didattici dedicati nelle 52 aule (10 infanzia, 28 primaria, 14 secondaria di primo grado) comprese nei 12 plessi ricadenti nei comuni dell'area interna (52 x €2.300 = €119.600,00)  <b>3) Digitalizzazione</b> mediante: <u>notebook convertibili touch screen</u> • numero 550 per gli alunni (primaria e secondaria);

		<ul style="list-style-type: none"> <li>numero 52 (1 per ogni classe) per i docenti 602 x €350 = €210.700,00);</li> </ul> <p><u>N.21 Armadi di custodia e ricarica da 30 posti con ruote</u> 21x 650 € = 13.650,00 €</p> <p><b>4) Tutor tecnico</b> 8 ore/mese x 30€/ora x 12 mesi x 3 anni = 8.640,00€</p> <p>È inoltre prevista una giornata di addestramento all'utilizzo delle attrezzature</p>
8	<b>Risultati attesi</b>	RA 10.8 Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi.
9	<b>Indicatori di realizzazione e risultato</b>	<p><b>INDICATORE DI REALIZZAZIONE</b>  Cd 794 Unità di beni acquistati  Fonte: Rilevazione diretta  Baseline: 0  Target: 623</p> <p><b>INDICATORE DI RISULTATO</b>  Cod. 411 Disponibilità di Nuove Tecnologie per Fini Didattici  Numero di Alunni su Numero di Dotazioni Tecnologiche (pc e tablet in uso agli studenti)  Fonte: Rilevazione diretta  Baseline: 24,2  Target: 1</p>
10	<b>Modalità previste per l'attivazione del cantiere</b>	Acquisizione beni e servizi con Procedura di evidenza pubblica come prevista dal Codice degli Appalti (D.Lgs 50/2016 ss.ii)
11	<b>Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento</b>	Livello unico di progettazione
12	<b>Progettazione attualmente disponibile</b>	Scheda progetto
13	<b>Soggetto attuatore</b>	Istituto Comprensivo Colli a Volturno
14	<b>Responsabile dell'Attuazione/RUP</b>	Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo Colli a Volturno

#### Tipologie di spesa

Voci di spesa	Descrizione	Valuta (€)
Costi del personale (*)	<p>FORNITURE/OPERE: Progettazione 5.270€</p> <p>Spese organizzative e gestionali 5.270€</p> <p>SERVIZIO: spese di gestione = 20% servizio = 8.640€ x 20% = 1.728€</p>	12.268,00 €
Spese tecniche (*)	Collaudo	2.630,00 €
Opere edili	<b>Rete wi fi</b>	€24.750,00
Acquisto beni/forniture/servizi	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.52 monitor interattivi a realtà aumentata con supporto a lavagna e software didattici dedicati su - 52 aule (52 x €2.300 = €119.600,00)</li> <li>N. 602 Notebook convertibili touch screen 602 x €350 = €210.700,00</li> </ul>	357.860,00 €

	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.21 Armadi di custodia e ricarica attrezzatura da <u>30 posti con ruote</u> <u>21x 650 €= 13.650,00 €</u></li> <li>Addestramento all'uso delle attrezzature: <b>€5.270,00 (*)</b></li> <li><b>Tutor tecnico</b> 8 ore/mese x 30€/ora x 12 mesi x 3 anni 8.640,00€</li> </ul>	
Spese pubblicità		5.272,00€
<b>TOTALE</b>		<b>402.780,00 €</b>

(\*) Costi calcolati nel rispetto delle percentuali massime previste per singola voce di costo nella tabella al punto 7.3.2 delle linee guida del PON 14-20 per la scuola, competenze e ambienti dell'apprendimento.

#### Cronoprogramma delle attività

Fasi	Data inizio prevista	Data fine prevista
Fattibilità tecnico-economica/Livello unico di progettazione	Gennaio 2021	Gennaio 2021
Progettazione definitiva	---	---
Progettazione esecutiva	---	---
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/ servizi	Febbraio 2021	Marzo 2021
Esecuzione Opere Forniture/addestramento	Aprile 2021 Agosto 2021	Agosto 2021 Agosto 2021
Collaudo/funzionalità	Settembre 2021	Settembre 2021

#### Cronoprogramma finanziario

Trimestre	Anno	Costo (€)
I° trimestre	2021	17.540,00
II° trimestre		12.375,00
III° trimestre		372.865,00
IV° trimestre		
Costo totale		402.780,00