



Candidatura N. 9575
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	ISTITUTO SUPERIORE CARAMUEL - RONCALLI
Codice meccanografico	PVIS002001
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA SEGANTINI 21
Provincia	PV
Comune	Vigevano
CAP	27029
Telefono	0381345055
E-mail	PVIS002001@istruzione.it
Sito web	http://www.itiscaramuel.it
Numero alunni	1165
Plessi	PVRC00201X - F. CASTOLDI - VIGEVANO PVRC002508 - F. CASTOLDI - VIGEVANO CORSO SERALE PVRI00201L - V. RONCALLI - VIGEVANO PVTF00201D - ITI GIOVANNI CARAMUEL - VIGEVANO PVTF00251V - GIOVANNI CARAMUEL CORSO SERALE

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	1
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	1
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	34
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 8
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su un insieme di classi dello stesso anno?	Sì - Tutte le classi presenti
Il progetto prevede l'impiego di ambienti e dispositivi digitali per l'inclusione o l'integrazione in coerenza con la Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità e con la normativa italiana (BES) e con il PAI (Piano Annuale per l'Inclusività) – Direttiva Ministeriale del 27 dicembre 2012 e C.M. n. 8 del 2013, prot.561	Sì
livello di coinvolgimento della scuola nel progetto e coerenza dell'intervento con almeno uno di questi progetti: didattica attiva, laboratorialità, mobile learning, impiego di contenuti e repository digitali, impiego degli spazi didattici inseriti nel Piano dell'offerta formativa (specificare il livello di diffusione di progetti coerenti)	tutte le classi
Servizi online disponibili	Registro elettronico Formazione docenti

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	telecom italia
Estremi del contratto	fttcab



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola ISTITUTO SUPERIORE CARAMUEL -
RONCALLI (PVIS002001)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 9575 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
4	laboratorio mobile 30 postazioni	€ 20.000,00	€ 16.775,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.775,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	mobile language lab
Descrizione progetto	fruizione degli strumenti tipici del laboratorio linguistico in ambienti non dedicati, come le aule didattiche tradizionali.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Gli obiettivi specifici sono quelli di migliorare le modalità di insegnamento delle lingue straniere e/o l'Italiano a stranieri ed i risultati attesi sono una migliore efficienza del sistema di insegnamento-apprendimento in questo contesto.

Questo in quanto riteniamo che la conoscenza delle lingue straniere investa una sempre maggiore importanza nel contesto multietnico internazionale in cui si colloca il cittadino moderno. Il mondo del lavoro oggi richiede infatti in modo prioritario l'irrinunciabile conoscenza di più lingue straniere per qualsiasi incarico.

Questo sistema, particolarmente sofisticato, è caratterizzato da molte soluzioni innovative e tecnologicamente avanzate, che si riflettono in nuove funzioni particolarmente utili da un punto di vista didattico, quali, ad esempio:

- Consente la suddivisione della classe in gruppi e l'assegnazione di attività didattiche diverse, dedicate ad ogni gruppo
- garantisce agli studenti di seguire programmi audio e video di qualsiasi genere e natura
- garantisce al docente di controllare, guidare, correggere l'attività didattica di ogni singolo studente nel modo più flessibile, razionale e completo
- Consente di utilizzare tutti gli strumenti di acquisizione valutandoli e gestendoli dinamicamente in relazione al grado di formazione raggiunto dagli alunni; il sistema garantisce la gestione di informazioni, programmi, attività didattiche dedicate a singoli alunni, gruppi o a tutti gli studenti
- Consente di preservare il ruolo del docente nel processo di apprendimento, mettendolo nelle condizioni di gestire l'intero processo formativo mediante potenti e specifici tools didattici
- Consente agli studenti di effettuare presentazioni dei lavori da loro realizzati agli altri alunni
- Permette di realizzare attività di apprendimento laboratoriale che permettono l'autonomia e la personalizzazione degli studenti, soprattutto quelli a rischio di dispersione. Il sistema supporta infatti la "flipped classroom", il TEAL, il DEBATE, il CLIL, supporta il modello di sviluppo del Bring Your Own Device ecc.

Le potenti funzioni didattiche sopra descritte sono possibili in quanto il sistema, dotato di tecnologie di ultima generazione, è dotato di circuiti digitali per la trasmissione audio wireless a più canali ed offre agli studenti la possibilità di lavorare in Audio-Attivo. Offre tutte le "classiche" funzioni dei Laboratori Linguistici più sofisticati esistenti sul mercato, e quindi, ad esempio, consente all'insegnante di:

- Inviare CONTEMPORANEAMENTE 2 programmi audio diversi, STEREO, analogici o digitali, con qualità eccellente, a due gruppi di alunni.
- Monitorare in tempo reale, in modo "discreto", l'attività di ogni singolo alunno

- Rendere uno studente “modello” per la classe o per il proprio gruppo
- Parlare ad un singolo allievo, gruppo o classe ecc.

**Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-
metodologica, innovazione curriculare, uso di contenuti digitali
cfr Capitolo 3. “Modalità di partecipazione” al punto 1 lett. a) dell’Avviso**

Il vero Laboratorio Linguistico MOBILE, wireless, oggetto della presente progetto, consente di ottimizzare e razionalizzare i tempi di apprendimento, con tools che consentono al docente di porre gli studenti immediatamente nelle condizioni operative di apprendimento. Grazie a questo sistema, prevediamo quindi di poter riorganizzare il tempo-scuola in modo ottimale e più efficiente.

Inoltre, questo sistema consente una riorganizzazione didattico – metodologica dell’ambiente di apprendimento in totale ottemperanza alle specifiche indicate nella Circolare Ministeriale prot. n. AOODGEFID del 15-10-2015, in quanto si integra perfettamente nei nuovi ambienti didattici in essa descritti, dotati di strumenti e arredi mobili e modulari (tavoli componibili e mobili, sedie, sgabelli, pouf, cuscini, angoli morbidi, ecc.) che permettono anche la trasformazione dell’aula. In questo nuovo ambiente lo spazio didattico non è più concepito come unico e dedicato, ma presenta molteplici configurazioni e scelte tecnologiche. Grazie alla presenza della rete e del Laboratorio Linguistico MOBILE wireless, è possibile mettere in atto prassi didattiche varie, sia frontali che attive, di classe, individuali e di gruppo. Nella nuova aula sopra descritta la destinazione dello spazio non è più legata, quindi, allo spazio stesso, ma si adegua in maniera flessibile alla metodologia didattica adottata dal docente o privilegiata dalla scuola.

L’innovazione culturale generata dalla nuova organizzazione didattico – metodologica sopra descritta è evidente e particolarmente stimolante sia per i docenti sia per gli studenti.

Il Laboratorio Linguistico MOBILE wireless oggetto della presente progetto, realizzato con tecnologia totalmente digitale, consente l’utilizzo di contenuti digitali didattici forniti con i libri di testo o elaborati dal docente o dagli studenti stessi, reperibili su Internet ecc.

**Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità
cfr Capitolo 3. “Modalità di partecipazione” al punto 1 lett. a) dell’Avviso**

Utilizzo degli strumenti multimediali per integrazione degli studenti BES.

Piani individualizzati

Supporto con docenti di sostegno

Gruppo di lavoro GLI

**Elementi di congruità e coerenza della proposta progettuale con il POF della scuola
cfr Capitolo 3. “Modalità di partecipazione” al punto 1 lett. b) dell’Avviso
Si richiede di indicare il titolo di quei progetti inseriti nel POF coerenti con il presente Progetto e di
riportare anche il link al POF stesso.**

Valorizzazione delle eccellenze

Ministage linguistici all'estero

Certificazioni linguistiche inglese , spagnolo , ecc.

**Descrizione del modello di ambiente che si intende realizzare ed eventuale allegato
(cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. c) dell'Avviso)****Si ricorda di esporre puntualmente le modalità di collocazione delle attrezzature che si intende
acquisire**

Grazie al fatto che il Laboratorio Linguistico MOBILE wireless indicato nel presente progetto è veramente MOBILE, wireless, facilmente spostabile in pochi minuti da un ambiente didattico ad un altro, intendiamo spostarlo in aule diverse, in funzione delle esigenze didattiche. In questo modo prevediamo di:

- trasformare aule "normali", con arredi fissi o che non consentono spostamenti per motivi di spazio, in un VERO Laboratorio Linguistico
- trasformare aule con i nuovi ambienti didattici, dotati di strumenti e arredi mobili e modulari (tavoli componibili e mobili, sedie, sgabelli, pouf, cuscini, angoli morbidi, ecc.) in un VERO Laboratorio Linguistico

Non si allega un layout, o schema grafico che illustri la disposizione delle attrezzature e degli arredi sulla planimetria dell'edificio in quanto il laboratorio indicato in questo progetto è MOBILE, privo di arredi e verrà spostato in più aule dinamicamente.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
laboratorio mobile 30 postazioni	€ 16.775,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.775,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 394,70)	€ 394,70
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 394,70)	€ 394,70
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.184,11)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 394,70)	€ 394,70
Collaudo	1,00 % (€ 197,35)	€ 197,35
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 394,70)	€ 394,70
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.960,26)	€ 1.776,15
TOTALE FORNITURE		€ 16.775,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.551,15

Si evidenzia che la pubblicità è obbligatoria. Pertanto qualora si intenda non valorizzare la percentuale di costo associata a tale voce, si dovranno garantire adeguate forme di pubblicità da imputare a fonti finanziarie diverse da



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola ISTITUTO SUPERIORE CARAMUEL -
RONCALLI (PVIS002001)

quelle oggetto del presente Avviso.

Si fa presente che le modalità di pubblicità effettuate saranno richieste in fase di gestione.

Elenco dei moduli
Modulo: 4
Titolo: laboratorio mobile 30 postazioni

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	laboratorio mobile 30 postazioni
Descrizione modulo	ambiente di apprendimento portatile multimediale per 30 studenti
Data inizio prevista	15/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	PVTF00201D - MECCANICA MECCATRONICA ENERGIA - BIENNIO COMUNE PVTF00201D - CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE - BIENNIO COMUNE PVTF00201D - BIOTECNOLOGIE SANITARIE PVTF00201D - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - BIENNIO COMUNE PVTF00201D - INFORMATICA PVTF00201D - SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE PVTF00201D - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - BIENNIO COMUNE PVTF00201D - ELETTRONICA PVTF00251V - ELETTRONICA PVTF00201D - MECCANICA E MECCATRONICA

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi di fruizione individuale	Cuffia con microfono allievo + Modulo ricetrasmitt	30	€ 311,10
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Consolle Insegnante Laboratorio Linguistico Wirele	1	€ 3.904,00
Altri dispositivi di fruizione individuale	Cuffia con microfono Insegnante + Modulo ricetras	1	€ 244,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Valige con moduli ricarica 12 batterie	3	€ 671,00
Altri software per i sistemi di gestione degli ambienti di apprendimento e della comunicazione	Installazione e corso di formazione docenti	1	€ 1.281,00
TOTALE			€ 16.775,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 9575)
Importo totale richiesto	€ 18.551,15
Num. Delibera collegio docenti	1972/C44 del 12/11/2015
Data Delibera collegio docenti	10/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	1977
Data Delibera consiglio d'istituto	13/11/2015
Data e ora inoltro	30/11/2015 13:13:36
Si garantisce l'attuazione di progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal MATTM	Si
Si dichiara di essere in possesso dell'approvazione del conto consuntivo relativo all'ultimo anno di esercizio (2014) a garanzia della capacità gestionale dei soggetti beneficiari richiesta dai Regolamenti dei Fondi Strutturali Europei	Si

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>laboratorio mobile 30 postazioni</u>	€ 16.775,00	€ 20.000,00
	Totale forniture	€ 16.775,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.776,15	
	Totale Progetto	€ 18.551,15	€ 20.000,00
	TOTALE PIANO	€ 18.551,15	