



Candidatura N. 14900
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	CALUSO - GOZZANO
Codice meccanografico	TOMM12100A
Tipo istituto	SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO
Indirizzo	VIA UNITA' D'ITALIA 7
Provincia	TO
Comune	Caluso
CAP	10014
Telefono	0119833205
E-mail	TOMM12100A@istruzione.it
Sito web	www.mediagozzano.gov.it
Numero alunni	645
Plessi	TOMM12100A - CALUSO - GOZZANO TOMM12101B - SAN GIORGIO CANAVESE - BOTTA TOMM12102C - SAN GIUSTO CANAVESE

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	20
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	20
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	16
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 5
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 E-learning a sostegno degli studenti Formazione docenti Webmail Materiali didattici online

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Comune di Caluso Telematic Service
Estremi del contratto	x213/1489



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 14900 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Realizzazione postazioni segreteria	€ 2.000,00	€ 1.820,00
5	Realizzazione aule aumentate con dotazioni di fruizione digitale collettiva	€ 20.000,00	€ 18.200,00
	TOTALE FORNITURE		€ 20.020,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Il laboratorio in aula
Descrizione progetto	<p>Il progetto ha come obiettivo primario l'introduzione di una serie di strumenti digitali e l'allestimento di ambienti adibiti alla formazione che siano in linea con quanto indicato dal MIUR, ovvero che consentano di incrementare l'incidenza di processi didattici innovativi basati sull'utilizzo di tecnologie digitali. Il processo di apprendimento, grazie a tali strumenti, si trasforma in qualcosa di "condiviso" (grazie alle potenzialità fornite da LIM, software collaborativi, strumenti digitali a disposizione del singolo) e allo stesso tempo "personale" (perché ognuno può sperimentare, valutare, imparare in ambienti didattici opportunamente ideati). La stessa aula diventa uno spazio di apprendimento nuovo e costantemente aggiornato ed in evoluzione, con accesso rapido e semplice a contenuti digitali, a piattaforme di formazione e risorse in Cloud, con esperienze multisensoriali sia digitali che non, grazie a laboratori che raggiungono la stessa su un semplice carrello mobile. Il nostro Istituto ha deciso di introdurre/incrementare la presenza di tali tecnologie, così da migliorare sia la qualità sia del processo di apprendimento che degli ambienti ad esso adibiti.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Gli obiettivi che il nostro Istituto intende perseguire con la partecipazione a tale avviso, con relativi risultati attesi, sono:

- Sfruttare gli strumenti digitali per adattare il percorso di apprendimento alle esigenze del singolo studente, dando l'opportunità di apprendere e sperimentare sia da solo che per mezzo del confronto con altri ottenuto grazie agli ambienti collaborativi.
- Produrre e promuovere contenuti digitali fruibili in modalità mobile e lontano dal classico ambiente "Scuola" - Promuovere l'utilizzo delle tecnologie ICT, educando all'utilizzo consapevole e corretto sia degli strumenti che dei contenuti digitali. L'enorme mole di informazioni a disposizione fa in modo che debba essere trasferita la capacità di individuare fonti certe per raggiungere lo scopo, evitando il cosiddetto "information overload" dovuto all'eccesso di dati.
- Favorire la continuità formativa ed il rapporto scuola-alunno-famiglia, attraverso la presenza di sistemi di condivisione che mettano a disposizione i contenuti didattici sia all'interno che all'esterno dell'edificio scolastico, in maniera semplice e accessibile a tutti, attraverso strumenti digitali quali tablet, smartphone e pc portatili.
- Incrementare l'utilizzo di contenuti formativi multimediali, quali foto, video e piattaforme interattive, che favoriscano l'apprendimento multisensoriale.
- Introdurre nuove metodologie formative che consentano la condivisione di sapere e di conoscenza.
- Favorire la produzione di contenuti didattici da parte degli alunni e la condivisione degli stessi con altri Istituti e con altre culture, migliorando la percezione di inter-culturalità e promuovendo la lotta ad atteggiamenti discriminatori.

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

Le peculiarità del progetto possono essere riassunte nei seguenti punti:

- Riorganizzazione tempo-scuola: attraverso l'intervento oggetto del presente progetto gli alunni potranno proseguire l'attività formativa anche al di fuori dell'Istituto, a seguito del maggior utilizzo e della maggiore semplicità di accesso a strumenti di condivisione dei contenuti didattici in uso e da realizzare.
- Riorganizzazione didattico-metodologica: i docenti avranno a disposizione il supporto tecnologico necessario a ridefinire il loro ruolo formativo, inteso ormai come basato principalmente sul trasferimento di un metodo di studio e di apprendimento ai propri alunni che tenga conto della semplicità di reperimento di informazione e di come queste debbano essere verificate prima di essere acquisite. Allo stesso modo, la presenza di nuovi mezzi di comunicazione e di studio, basati su contenuti e piattaforme digitali, potrà essere sempre più sfruttata grazie a tale intervento
- Innovazione curriculare: avere adeguati supporti tecnologici che consentano di utilizzare in maniera avanzata strumenti fisici (LIM, laboratori, ...) e digitali (e-learning, blog, materiali didattici) non può non esimersi dall'introduzione di notevoli innovazioni da parte del nostro Istituto dal punto di vista curricolare, con ambienti di apprendimento sempre più stimolanti e interattivi in tutte le discipline. Inoltre, sarà facilitata la comunicazione tra alunno e docente, anche al di fuori dell'Istituto, l'assegnazione di compiti e la verifica degli stessi da remoto, il miglioramento del livello di attenzione e dei risultati di apprendimento.
- Uso di contenuti digitali: il progetto consentirà di semplificare l'accesso a contenuti di tipo digitale, che potranno essere scambiati direttamente, messi a disposizione su piattaforme di condivisione e/o su sistemi di e-learning. La produzione e l'utilizzo di contenuti digitali, oltre a favorire da parte dell'alunno il corretto impiego delle tecnologie digitali, consente di migliorare la velocità di apprendimento e la possibilità di scambio di contenuti con altri Istituti sia Italiani che Esteri, a beneficio dell'utilizzo di lingue non primarie e di scambi interculturali.

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

L'introduzione di strumenti digitali permetterà di sfruttare le risorse informatiche per utilizzare le abilità degli alunni con BES o stimolarne la costruzione. Integrare le attività didattiche studiate appositamente per venire incontro ad alunni con disabilità con contenuti multimediali, software dedicati e non, dispositivi digitali, non può che essere da supporto nel processo di apprendimento e nello svolgimento di attività di base, che altrimenti non potrebbero essere eseguite da allievi disabili. Grazie a questi strumenti, infatti, possono essere migliorati sensibilmente i livelli di autonomia nello svolgimento di attività manuali che, per studenti disabili, sono rappresentate generalmente dalle attività di base (scrivere, leggere, disegnare, ...). Inoltre, piattaforme di condivisione di contenuti e di collaborazione sono in grado di ridurre le barriere per il lavoro condiviso tra utenti disabili e non, favorendone quindi l'integrazione sociale.

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.

Elenco progetti:

- progetti di lingue straniere: inglese e francese
- progetti di matematica e scienze
- progetti di recupero
- progetti di educazione alla salute
- progetti per la sicurezza

[http://mediagozzano.gov.it/doc/file/pof2014-15corretto\(1\)2.pdf](http://mediagozzano.gov.it/doc/file/pof2014-15corretto(1)2.pdf)

**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
acquistare**

La presenza di laboratori mobili nasce dall'idea di valorizzare il buono del nostro sistema educativo, colmare il gap con i best performers europei, migliorare ed incrementare il successo scolastico di ciascuno studente favorendone dinamiche motivazionali e di apprendimento efficaci per l'acquisizione delle abilità di studio proprie del Lifelong Learning. La creazione di ambienti di apprendimento attivi come i laboratori mobili dove gli studenti diventano sempre di più soggetti positivi della propria formazione, intende favorire la diffusione, nella didattica quotidiana, di approcci operativi che tengono conto della "piramide dell'apprendimento" in cui il "fare" garantisce una migliore sedimentazione delle conoscenze oltre che l'acquisizione di abilità e competenze. Il laboratorio mobile diventa il luogo elettivo dell'apprendimento in grado di rispondere in maniera efficace ed esauriente ai bisogni formativi ed informativi degli alunni del terzo millennio, abituati ad usare diversi codici di comunicazione, ed apprendere attraverso canali formali, non formali ed informali, che favoriscono un apprendimento visivo e "liquido" e privilegiano i lavori di gruppo. E' dunque evidente, continuo e profondo il processo di ricerca e messa in discussione che anima il progetto nel quale svolge un ruolo fondamentale non solo l'uso delle ICT ma anche, e soprattutto, l'organizzazione e la percezione dello spazio vissuto. L'idea è quella di poter proporre il progetto come un modello paradigmatico sia dal punto di vista metodologico che organizzativo che si ponga come eccellenza delle buone pratiche della scuola italiana. Alla luce delle considerazioni di cui sopra si giustifica la richiesta di n°3 laboratori mobili multidisciplinari completi da Tablet

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione postazioni segreteria	€ 1.820,00
Realizzazione aule aumentate con dotazioni di fruizione digitale collettiva	€ 18.200,00
TOTALE FORNITURE	€ 20.020,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 220,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.980,00)	€ 1.980,00
TOTALE FORNITURE		€ 20.020,00
TOTALE PROGETTO		€ 22.000,00



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
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 CALUSO - GOZZANO (TOMM12100A)

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 quelle oggetto del presente Avviso.

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

Elenco dei moduli
Modulo: 6
Titolo: Realizzazione postazioni segreteria

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Realizzazione postazioni segreteria
Descrizione modulo	Realizzazione postazioni segreteria con personal computer ultima generazione core i3 con 500 GB di storage, monitor LED da 18,5" e scanner documentale per una facile archiviazione in formato digitale.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola.
Sedi dove è previsto l'intervento	TOMM12100A

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Dispositivi ibridi PC/Tablet	Personal computer core i3 500 GB	2	€ 550,00
Schermi interattivi e non	Monitor LED 18,5"	2	€ 135,00
Scanner	Scanner documentale	1	€ 450,00
TOTALE			€ 1.820,00

Elenco dei moduli

Modulo: 5

Titolo: Realizzazione aule aumentate con dotazioni di fruizione digitale collettiva

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Realizzazione aule aumentate con dotazioni di fruizione digitale collettiva
Descrizione modulo	Realizzazione aule aumentate con dotazioni di fruizione digitale collettiva e individuale. Lavagna interattiva con software collaborativo a bordo completa di sistema audio 80 watt RMS e lettore SD, videoproiettore ad ottica ultra corta di ultima generazione con lunga durata della lampada. Notebook a corredo dei kit lim per il loro corretto funzionamento. Realizzazione di Laboratorio mobile con Armadio per la ricarica e la custodia di notebook e tablet per una conservazione e per la loro ricarica. Tablet Android collaborativo di ultima generazione
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	TOMM12100A

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale	LIM 90' 10T Teachboard con Octopus 20 tasti latera	3	€ 1.300,00
Videoproiettori fissi interattivi	Videoproiettore ottica ultracorta ultima generazio	3	€ 1.200,00
Pc Desktop (PC fisso)	Notebook collaborativo di ultima generazione	3	€ 640,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Carrello Mobile per lim	3	€ 800,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Mobile Charging TeachBus Four collaborativo	1	€ 1.580,00
Tablet	Tablet Android collaborativo di ult gen	20	€ 240,00
TOTALE			€ 18.200,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 14900)
Importo totale richiesto	€ 22.000,00
Num. Delibera collegio docenti	delibera numero 8
Data Delibera collegio docenti	27/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	delibera numero 33
Data Delibera consiglio d'istituto	26/11/2015
Data e ora inoltro	30/11/2015 12:42:08
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	Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola.: <u>Realizzazione postazioni segreteria</u>	€ 1.820,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Realizzazione aule aumentate con dotazioni di fruizione digitale collettiva</u>	€ 18.200,00	€ 20.000,00
	Totale forniture	€ 20.020,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.980,00	
	Totale Progetto	€ 22.000,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 22.000,00	