

Candidatura N. 11358

2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	I.C. N.5 VIA PIRANDELLO - IMOLA
Codice meccanografico	BOIC84200R
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA PIRANDELLO 12
Provincia	BO
Comune	Imola
CAP	40026
Telefono	054240109
E-mail	BOIC84200R@istruzione.it
Sito web	WWW.IC5IMOLA.GOV.IT
Numero alunni	677
Plessi	BOAA84202P - SCUOLA DELL'INFANZIA BOEE84201V - SCUOLA PRIMARIA BOMM84201T - SANTE ZENNARO - 5 IMOLA

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteri di ammissione/selezione come da Avviso

Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	4
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	4
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	8
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 2
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su un insieme di classi dello stesso anno?	Sì - Alcune classi dello stesso anno
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)	un corso o una sezione intera
Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail Materiali didattici online

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	ACANTHO SPA
Estremi del contratto	Determina dirigenziale n.716 del 21/11/2014

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 11358 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3			
Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA	€ 2.000,00	€ 1.760,00
5	AULE 'AUMENTATE' DALLA TECNOLOGIA	€ 20.000,00	€ 17.600,00
	TOTALE FORNITURE		€ 19.360,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	AULE 'AUMENTATE' DALLA TECNOLOGIA
Descrizione progetto	Il progetto 'Aule 'Aumentate' dalla Tecnologia' è una opportunità che viene data al nostro Ente Scolastico per migliorare la dotazione tecnologica nelle classi, al fine di potenziare metodologie didattiche innovative, collaborative e laboratoriali ed offrire ai nostri allievi un utilizzo consapevole delle stesse, che permetta di sviluppare le conoscenze con autonomia di scoperta e di rielaborazione dei contenuti. Il progetto prevede l'installazione in due classi provviste di LIM e rete wireless, una della scuola primaria e una della scuola secondaria di primo grado, di un Server per la gestione 'sociale' degli accessi wireless dei pc degli alunni (16 per classe) sul dispositivo del docente e sulla LIM. Ciò permetterà di sviluppare in classe la condivisione in tempo reale di una didattica interattiva, in cui gli studenti, singolarmente o in gruppo, potranno interagire da pc con l'insegnante o con la classe su LIM, creando una rete di scambio di conoscenze dinamica e aperta al continuo confronto. Le dotazioni, inoltre, permetteranno una fruizione collettiva ed individuale del web e dei contenuti per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica. Il docente, d'altro canto, potrà vedere e far vedere cosa fa l'alunno e come lavora, intervenendo anche a distanza e personalizzando il proprio spazio di insegnamento. Un carrello in lamiera, uno per ciascuna classe, permetterà di ricaricare i portatili e custodirli in modo sicuro. Questo sviluppo permetterà di ottenere una ricaduta notevole sia sulla didattica sia sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica. Si potranno sviluppare e migliorare notevolmente servizi come il Cooperative Learning, la gestione dei contenuti digitali e le lezioni multimediali; inoltre si otterrà un processo di miglioramento del Know-how tecnologico dei nostri docenti. Inoltre, con la progettazione di POSTAZIONI INFORMATICHE dotate di personal computer e copertura di rete si permetterà ai docenti e alla segreteria un accesso facilitato ai dati e ai servizi digitali della scuola direttamente da ambienti predisposti, che si configurano, dunque, come spazi aperti ad una azione progettuale condivisa e costruttiva.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Il PROGETTO si pone come obiettivo principale quello di promuovere l'accesso quotidiano ai contenuti digitali, al fine di sollecitare e potenziare la partecipazione attiva degli studenti al processo di apprendimento e promuovere una didattica digitale da parte dei docenti che, usufruendo di postazioni informatiche adeguatamente predisposte anche per un lavoro in team, potranno progettare e autoformarsi sul web. Anche per la segreteria è prevista la possibilità di usufruire di un accesso facilitato alla rete con postazioni informatiche in sede.

In sintesi, il progetto permetterà di:

- >Facilitare l'accesso ai contenuti digitali e al web da parte degli allievi, dei docenti e della segreteria
- >Apprendere attraverso metodologie didattiche mediate dalle ICT
- >Gestire in modo consapevole Internet
- >Creare contenuti integrativi sia come prodotti che come processi didattici
- >Creare classi aperte digitali
- >Condividere i registri informatici e altri strumenti e software didattici usufruibili on line

- >Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione digitale tra e verso i discenti
- >Saper utilizzare il computer e il web per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- >Permettere lo sviluppo di una didattica cooperativa di classe

**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**

Attraverso la creazione di spazi scolastici aumentati dalla tecnologia, si punta a favorire un'organizzazione del tempo-scuola su misura dell'alunno, che in questo modo può coltivare personali inclinazioni, curiosità ed interessi. Favorendo l'apprendimento individualizzato o di gruppo, il tempo scuola può essere dedicato a compiti più motivanti e proficui: approfondimento, confronto sugli errori, attività interattiva tra studenti, ecc.

La disponibilità di aule aumentate, inoltre, favorisce un'attività didattica di tipo circolare, che coinvolge e mette a confronto costantemente tutti gli studenti, ed una metodologia centrata sull'acquisizione di competenze; stimola la creatività nella produzione di materiale digitale facilmente condivisibile e può contribuire a migliorare la motivazione all'apprendimento, dal momento che lo studente non è più soltanto il destinatario delle scelte metodologiche effettuate dai docenti, ma diventa protagonista in prima persona dei propri percorsi di apprendimento.

Il progetto, dunque, intende mettere a disposizione degli alunni e del singolo docente una concreta opportunità di innovazione culturale che parte dalle singole classi, per poi continuare anche in ambienti multimediali di condivisione e autoformazione, dove il singolo docente può approfondire in autonomia o in gruppo la progettazione del suo lavoro, supportato da dotazioni tecnologiche di ultima generazione.

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

Il nostro Istituto si pone come obiettivo primario quello del successo formativo di tutti gli alunni, rispettando le diverse forme di intelligenza e valorizzando le differenze individuali, che rappresentano una risorsa per uno stile educativo improntato sul rispetto reciproco e la tolleranza. Attraverso strategie finalizzate all'inclusione si vuole favorire la costruttiva convivenza delle svariate diversità, la cui accoglienza è un valore irrinunciabile. Alla base del processo di inclusione abbiamo posto l'individuazione dei bisogni di ciascuno, mediante la delineazione non solo delle difficoltà, ma soprattutto delle potenzialità e delle risorse di ciascun alunno.

La Metodologia attraverso cui si realizza l'inclusione prevede:

- >Conoscenza approfondita delle caratteristiche individuali e dei bisogni educativi e didattici;
- >Personalizzazione delle relazioni educative;
- >Adattamento e semplificazione dei libri di testo;
- >Uso dei sussidi didattici digitali e risorse in internet;
- >Lavoro su contenuti significativi (soprattutto di tipo interdisciplinare) per lo sviluppo delle competenze e delle abilità, opportunamente semplificati e resi accessibili, mediante interventi di mediazione didattica in compresenza, di apprendimento individuale o in piccolo gruppo, di classe o di interclasse;

- >Lavori di gruppo, tutoring tra pari (peer education), classi aperte;
- >Collaborazione con la famiglia, con gli specialisti dell'Asl, con l'Ente locale per la programmazione e la realizzazione degli interventi necessari all'inclusione;
- >Individuazione BES (Bisogni Educativi Speciali);
- >Individuazione DSA (Disturbi Specifici di Apprendimento);
- >Progetto Integrazione disabili per la scuola primaria;
- >Gruppo di lavoro per l'inclusione (GLI) e Funzione strumentale.

**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.

<http://www.ic5imola.gov.it/images/pages/4573-24174-Pof201415.pdf>

I progetti attivati nel nostro Istituto prevedono attività curricolari e/o extracurricolari svolte anche attraverso l'utilizzo delle nuove tecnologie. Ciò offre agli studenti la possibilità di sperimentare diverse tipologie di apprendimento in aree tematiche differenti e di scegliere quelle più vicine alle proprie inclinazioni, consolidando in modo trasversale le competenze digitali.

I progetti previsti nel nostro Istituto afferiscono alle seguenti tematiche:

- *Musica, arte e movimento
- *Accoglienza
- *Successo formativo
- *Orientamento
- *Continuità
- *Integrazione
- *Multimedialità
- *Visite e viaggi
- *Educazione alla cittadinanza:
 - Progetti attività alternativa all'IRC
 - Progetto "Consulta Ragazzi e Ragazze"
 - Progetto AMBIENTE
 - Progetto AGIO
 - Progetto Sicurezza, prevenzione, salute
 - Educazione Stradale
 - Pedibus

Per ordine di scuola, inoltre, l'Istituto Comprensivo n.5 attiva progetti caratterizzanti, quali:

- 1.Scuola dell'Infanzia: Musicoterapia
- 2.Scuola Primaria "San Teatro Zennaro"
- 3.Scuola Secondaria di Primo Grado: Giochi matematici

**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

Con l'implementazione di strumenti tecnologici nelle classi dell'istituto si vuole ottenere una maggiore capillarità e fruizione di contenuti didattici digitali che permetta una innovativa metodologia di ricerca e sviluppo delle conoscenze

degli allievi in modo diretto laboratoriale. La strumentazione, localizzata in aule predefinite e circoscritte, è pensata per essere a disposizione non solo delle specifiche classi coinvolte in prima persona, ma anche di ulteriori corsi che vogliano ruotare periodicamente sulle aule aumentate, trasformando ambienti e aule 'chiuse' in uno spazio aperto, multimediale e interattivo, dove la conoscenza diventa digitale e la sperimentazione diventa flessibile a seconda delle necessità delle classi e della programmazione didattica. Tale metodologia didattica diventa, dunque, il presupposto per creare contenuti integrativi sia come prodotti che come processi. Il progetto prevede l'installazione in due classi provviste di LIM e rete wireless, una della scuola primaria e una della scuola secondaria di primo grado, di un Server per la gestione 'sociale' degli accessi wireless dei pc degli alunni (16 per classe) sul dispositivo del docente e sulla LIM. Ciò permetterà di sviluppare in classe la condivisione in tempo reale di una didattica interattiva, in cui gli studenti, singolarmente o in gruppo, potranno interagire da pc con l'insegnante o con la classe su LIM, creando una rete di scambio di conoscenze dinamica e aperta al continuo confronto. Le dotazioni, inoltre, permetteranno una fruizione collettiva ed individuale del web e dei contenuti per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica. Il docente, d'altro canto, potrà vedere e far vedere cosa fa l'alunno e come lavora, intervenendo anche a distanza e personalizzando il proprio spazio di insegnamento. Un carrello in lamiera, uno per ciascuna classe, permetterà di ricaricare i portatili e custodirli in modo sicuro. Il progetto prevede, inoltre, l'installazione in uno spazio di segreteria e in uno della scuola dell'infanzia (dotati entrambi di copertura di rete) di 4 postazioni informatiche per l'accesso del personale o della segreteria ai dati e ai servizi digitali della scuola.

Allegato presente

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA	€ 1.760,00
AULE 'AUMENTATE' DALLA TECNOLOGIA	€ 17.600,00
TOTALE FORNITURE	€ 19.360,00

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)	€ 880,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 220,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 220,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.640,00)	€ 2.640,00
TOTALE FORNITURE		€ 19.360,00
TOTALE PROGETTO		€ 22.000,00



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 I.C. N.5 VIA PIRANDELLO - IMOLA
(BOIC84200R)

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: POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Dettagli modulo	
Titolo modulo	POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA
Descrizione modulo	Il modulo prevede l'installazione in uno spazio di segreteria e in uno della scuola dell'infanzia (dotati entrambi di copertura di rete) di 4 postazioni informatiche per l'accesso del personale o della segreteria ai dati e ai servizi digitali della scuola.
Data inizio prevista	11/01/2016
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	BOAA84202P BOEE84201V

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	Portatile i3 RAM 4GB HD 500 GB 15,6" WINDOWS 8	4	€ 440,00
TOTALE			€ 1.760,00

Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: AULE 'AUMENTATE' DALLA TECNOLOGIA

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Dettagli modulo	
Titolo modulo	AULE 'AUMENTATE' DALLA TECNOLOGIA
Descrizione modulo	Il modulo prevede l'installazione in due classi provviste di LIM e rete wireless, una della scuola primaria e una della scuola secondaria di primo grado, di un Server per la gestione 'sociale' degli accessi wireless dei pc degli alunni (16 per classe) sul dispositivo del docente e sulla LIM. Ciò permetterà di sviluppare in classe la condivisione in tempo reale di una didattica interattiva, in cui gli studenti, singolarmente o in gruppo, potranno interagire da pc con l'insegnante o con la classe su LIM, creando una rete di scambio di conoscenze dinamica e aperta al continuo confronto. Le dotazioni, inoltre, permetteranno una fruizione collettiva ed individuale del web e dei contenuti per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica. Il docente, d'altro canto, potrà vedere e far vedere cosa fa l'alunno e come lavora, intervenendo anche a distanza e personalizzando il proprio spazio di insegnamento. Un carrello in lamiera, uno per ciascuna classe, permetterà di ricaricare i portatili e custodirli in modo sicuro.
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	BOEE84201V BOMM84201T

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	Portatili i3 Windows 8	32	€ 417,12
Server	Server per la gestione degli accessi	2	€ 1.150,08
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Carrello in lamiera per ricarica portatili	2	€ 976,00
TOTALE			€ 17.600,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 11358)
Importo totale richiesto	€ 22.000,00
Num. Delibera collegio docenti	5157
Data Delibera collegio docenti	29/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	5153
Data Delibera consiglio d'istituto	10/11/2015
Data e ora inoltro	27/11/2015 14:53:19
Si garantisce l'attuazione di progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal MATTM	Sì
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	Sì

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>POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA</u>	€ 1.760,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>AULE 'AUMENTATE' DALLA TECNOLOGIA</u>	€ 17.600,00	€ 20.000,00
	Totale forniture	€ 19.360,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.640,00	
	Totale Progetto	€ 22.000,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 22.000,00	