



Candidatura N. 7635  
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	IC NERVIANO
<b>Codice meccanografico</b>	MIIC85300X
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA ROMA, 51
<b>Provincia</b>	MI
<b>Comune</b>	Nerviano
<b>CAP</b>	20014
<b>Telefono</b>	0331587220
<b>E-mail</b>	MIIC85300X@istruzione.it
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.viadeiboschi.gov.it">http://www.viadeiboschi.gov.it</a>
<b>Numero alunni</b>	1535
<b>Plessi</b>	MIAA85301R - IDA TERZI MIAA85302T - BRUNO MUNARI INFANZIA GARBATOLA MIAA85303V - GIANNI RODARI INFANZIA S.ILARIO MIEE853012 - VIA DEI BOSCHI - NERVIANO MIEE853023 - RITA LEVI MONTALCINI MIEE853034 - ADA NEGRI MIEE853045 - MADRE TERESA DI CALCUTTA MIMM853011 - LEONARDO DA VINCI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	35
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	35
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	35
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 9
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 Webzine Materiali didattici online CMS con notizie diversificate

### Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Telecom, Nemo, Sixcomm (fibra ottica su tutti gli 8 plessi a cura del Comune di Nerviano a breve)
Estremi del contratto	ADSL 7 M e 20 M, n Mb - fibra ottica



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 7635 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Segreteria mobile	€ 2.000,00	€ 1.820,00
4	Comunicare per crescere	€ 24.000,00	€ 22.360,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 24.180,00</b>

## Articolazione della candidatura

### 10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

#### 10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

### Sezione: Progetto

#### Progetto

<b>Titolo progetto</b>	Spazio per tutti
<b>Descrizione progetto</b>	Creatività e comunicazione a servizio dell'inclusione e dell'apprendimento.

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### **Obiettivi specifici e risultati attesi** **cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

##### Obiettivi specifici

Attivare percorsi didattici inclusivi per alunni con capacità ed attitudini divergenti.  
decentrare le attività in tutte le aule della scuola e al di fuori delle aule di informatica per consentire l'utilizzo a più persone ed evitare colli di bottiglia organizzativi.  
Incentivare nel concreto il cooperative learning  
Porre la ricerca e la comunicazione al centro della motivazione ad apprendere  
Offrire agli allievi della scuola l'opportunità, le risorse e gli strumenti tecnologici per raggiungere buoni livelli nelle competenze chiave  
Favorire la documentazione dell'attività didattica ed educativa, svolta nel corso del tempo, e lo scambio di esperienze didattiche.  
Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti  
Migliorare la qualità del servizio di tutto il personale scolastico

##### Risultati attesi

Migliore acquisizione di competenze trasversali (apprendere ad apprendere, uso delle informazioni)  
Miglioramento delle competenze linguistiche (lingue comunitarie)  
Miglioramento delle competenze digitali  
Miglioramento della comunicazione verso gli studenti e le loro famiglie

#### **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**

La disponibilità di strumenti informatici che seguono il gruppo classe in spostamenti e all'interno / esterno della struttura, rende maggiormente praticabile l'effettivo impiego delle tecnologie in ogni attività e disciplina, svincolandone l'utilizzo dalle aule di informatica. Questo sia nel tempo scolastico 'breve' (30 ore scuola secondaria di primario grado), che prolungato (36 ore secondaria) o pieno (30 + 10 ore primaria).

Sarà così possibile effettuare una didattica attiva a gruppi che consente di intervenire in modo più preciso nelle situazioni

di classe, anche nelle ore curricolari.

L'uso di laboratori mobili consentirà un proficuo impiego dei docenti pervenuti a seguito della L. 107/2015 (organico di potenziamento) per cui sono stati predisposti progetti ad hoc che comportano la formazione di gruppi misti interclasse che lavorano su progetti di plesso (giornalino, musica, arte, ecc.) adattati alle competenze del singolo docente e in stretto collegamento con i team delle classi per la primaria e con il lavoro della classe per la secondaria.

I gruppi saranno misti a rotazione, così da includere studenti / studentesse con conoscenze, abilità e competenze differenziati, per rendere i singoli gruppi autonomi il più possibile nell'espletamento delle consegne che partono dalla progettazione condivisa con individuazione di compiti per ognuno (con la regia del docente), stesura di cronogrammi e compiti di realtà che comprendono tutti in fase finale la comunicazione dei risultati a più livelli: classe, plesso, genitori, ecc.

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

La possibilità di lavorare a piccoli gruppi ed in modo cooperativo permette di inserire i percorsi individuali con un migliore collegamento con le attività del gruppo classe, a cui vengono collegate le singole prestazioni.

Estratto del PAI (Piano Annuale per l'Inclusione) dell'Istituto:

La progettualità didattica orientata all'inclusione comporta l'adozione di strategie e metodologie favorevoli:

- l'apprendimento cooperativo,
- il lavoro di gruppo e/o a coppie,
- il tutoring,
- l'utilizzo di mediatori didattici, di attrezzature e ausili informatici, di software e sussidi specifici

In caso di necessità i docenti predispongono i documenti per lo studio o per i compiti a casa in formato elettronico, affinché essi possano risultare facilmente accessibili agli alunni che utilizzano ausili e computer per svolgere le proprie attività di apprendimento.

### **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.**

#### **Didattica ordinaria e specifica (BES, DSA, ecc.)**

Progetto Scuola a domicilio

Progetti 'Coding'

Progetto Reporter

Progetto Giornalino telematico 'Il Leonardo'

Progetto Erasmus

BLOG di classe

Progetti per i docenti della cosiddetta 'Fase C' della legge 107/15.

POF 2014/15 e 2015/16 annuale (triennale dal 15 gennaio 2016)

<http://www.viadeiboschi.gov.it/wp/la-scuola/documentazione/>

**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**

Il carrello con i tablet sarà assegnato alla scuola secondaria di primo grado per consentire a tutte le 19 classi di fruire di ambienti di apprendimento digitali (in presenza di due aule informatiche sempre occupate e di laboratori che prevedono connessioni e attività in rete).

Le attività dislocate in aree non collegate alla rete con cavi, ma in modalità wifi ne beneficeranno (es. aule di arte, musica, biblioteca e scienze), risultando una spinta al rinnovamento della didattica erogata ed una maggiore possibilità di coinvolgimento di un numero maggiore di alunni, rispetto al colosso di bottiglia rappresentata dalle aule di informatica cambiate attive.

Lo stesso si può dire per le attività della primaria che beneficeranno dell'uso dei portatili, in un plesso sviluppato su tre piani e più ali, con una unica aula di informatica (pur essendo dislocate alcune stazioni in aule strategiche - sostegno, biblioteca, ecc.)

In entrambi i plessi ne beneficeranno anche i docenti dell'organico potenziato, all'interno di attività laboratoriali a gruppi dislocate volta per volta negli spazi più opportuni.

La stazione per i genitori sarà collocata presso la scuola secondaria di primo grado, il plesso più numeroso non sede di segreteria.

**nb IN ALLEGATO PIANTINE SCUOLA MEDIA (nb LE AULE SPECIALI SONO NEL SEMINTERRATO E NON FIGURANO NEGLI SCHEMI).**

**LA SCUOLA PRIMARIA è SITUATA SU TRE PIANI CON DISPOSIZIONE ANALOGA**

**Allegato presente****Sezione: Riepilogo Moduli**

## Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Segreteria mobile	€ 1.820,00
Comunicare per crescere	€ 22.360,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 24.180,00</b>

**Sezione: Spese Generali**



### Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 520,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 520,00)	€ 520,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.560,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 520,00)	€ 520,00
Collaudo	1,00 % (€ 260,00)	€ 260,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 520,00)	€ 520,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	(€ 1.820,00)	<b>€ 1.820,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 24.180,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 26.000,00</b>

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: Segreteria mobile

## Sezione: Moduli

## Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Segreteria mobile
<b>Descrizione modulo</b>	Una postazione per interagire con l'ufficio nel plesso più numeroso NON sede di segreteria
<b>Data inizio prevista</b>	01/02/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola.
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	MIMM853011

## Sezione: Tipi di fornitura

## Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Schermi interattivi e non	MONITOR LED 22" TOUCH + SUPPORTO + INSTALLAZIONE	1	€ 1.210,00
Altri dispositivi di fruizione individuale	MICRO PC	1	€ 610,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 1.820,00</b>

Elenco dei moduli  
Modulo: 4  
Titolo: Comunicare per crescere

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Comunicare per crescere
<b>Descrizione modulo</b>	Attraverso l'interazione fornita dalla connessione gli alunni saranno coinvolti in attività di ricerche e comunicazione con platee allargate
<b>Data inizio prevista</b>	01/02/2016
<b>Data fine prevista</b>	30/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Laboratori mobili
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	MIEE853023 MIMM853011

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	APP ANDROID PER CREAZIONE BOOK DIGITALI EPUB	1	€ 365,00
Dongle che si interfaccia a schermi, videoproiettori o LIM per il mirroring dei dispositivi	DONGLE PER COLLEGAMENTO TABLET WIFI	2	€ 50,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	CARRELLO MOBILE PER RICARICA TABLET	2	€ 1.000,00
PC Laptop (Notebook)	NOTEBOOK I3, 4 GB, 500 GB, ACADEMIC	25	€ 480,00
Tablet	TABLET ANDROID 4.4, 9.6", WIFI, 8GB	25	€ 195,00
Software per il controllo macchine in remoto	PIATTAFORMA DI CONTROLLO DEVICES ANDROID	25	€ 100,00
PC Laptop (Notebook)	A. Personal computer portatile Dell Vostro 3558 in	1	€ 520,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 22.360,00</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

<b>Avviso</b>	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 7635)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 26.000,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	3525/A19 del 27/11/2015
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	17/11/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	3525/A19 del 27/11/2015
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	28/10/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	29/11/2015 19:31:49
<b>Si garantisce l'attuazione di progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal MATTM</b>	Si
<b>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</b>	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>Segreteria mobile</u>	€ 1.820,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>Comunicare per crescere</u>	€ 22.360,00	€ 24.000,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 24.180,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 1.820,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 26.000,00</b>	€ 26.000,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 26.000,00</b>	