



Candidatura N. 14696
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	GOBETTI - TREZZANO SUL NAVIGLIO
Codice meccanografico	MIIC8EQ003
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA TINTORETTO, 9
Provincia	MI
Comune	Trezzano Sul Naviglio
CAP	20090
Telefono	024456971
E-mail	MIIC8EQ003@istruzione.it
Sito web	icsgobetti.gov.it
Numero alunni	1010
Plessi	MIAA8EQ01X - MAURO BRUTTO - EX CATALANI MIAA8EQ021 - VIA VERDI - TREZZANO S/N MIEE8EQ015 - PAPA GIOVANNI XXIII -EX MANZONI MIEE8EQ026 - MAURO BRUTTO - EX CATALANI MIMM8EQ014 - GOBETTI - TREZZANO SUL NAVIGLIO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	9
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	9
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	9
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 3
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 Webmail Materiali didattici online

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Telecom
Estremi del contratto	Contratto relativo al Nr. telefonico 024456971



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero 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 GOBETTI - TREZZANO SUL NAVIGLIO
(MIIC8EQ003)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 14696 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Postazioni informatiche per la segreteria e sistema di Backup	€ 2.000,00	€ 2.000,00
4	Laboratorio informatico/linguistico mobile	€ 20.000,00	€ 18.440,00
	TOTALE FORNITURE		€ 20.440,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Laboratorio informatico/linguistico mobile
Descrizione progetto	<p>Il progetto del laboratorio informatico/linguistico mobile nasce dall'esigenza di far fronte alla continua trasformazione della società e la crescente richiesta di personale qualificato da parte delle aziende del territorio. Il progetto prevede la dotazione di "dispositivi mobili per l'apprendimento" in carrelli e box mobili che permettano sia l'utilizzo come laboratorio informatico che linguistico.</p> <p>Il laboratorio così composto sarà reso disponibile con una corretta pianificazione a tutte le classi e fruibile anche dai docenti per la loro formazione.</p> <p>Con l'utilizzo di tecnologie inglobate in carrelli e strumenti mobili adeguati e certificati per garantire stabilità e sicurezza fisica si possono trasformare aule "normali" in spazi multimediali e di interazione; l'aula si trasforma così in uno spazio in grado di proporre una varietà di configurazioni: dai modelli più tradizionali al lavoro in gruppi;</p> <p>Il dato diventa digitale, la sperimentazione diventa flessibile a seconda delle necessità della programmazione didattica.</p> <p>La nuova aula-laboratorio permetterà ai docenti e soprattutto gli allievi di usufruire di tecnologia come valido supporto allo studio. Le postazioni mobili modulari alla presenza di un carrello mobile con device a disposizione dei discenti device mobili e di un sistema di proiezione. E' una interazione totale di tutti verso tutti per un utilizzo della tecnologia più avanzata al fine di un apprendimento attivo (basato su problemsolving), interazioni continue e dinamiche tra studenti e docente, attività hands-on .</p> <p>A supporto di tutto ciò è prevista l'adozione di un software per la gestione della classe, basato su Cloud, con sistema di gestione del singolo dispositivo come strumento di produzione dei gruppi di studenti, permetterà di lavorare anche da 'remoto' e seguire anche il lavoro da casa e in mobilità. Specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none">• Attivi in gruppo• discussione e brainstorming• esposizione/introduzione/sintesi a cura del docente• presentazione in plenaria di un elaborato a cura degli studenti• esercitazioni che coinvolgono tutta la classe ecc.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Con Implementazione dell'ambiente mobile : si vuole ottenere un'aula digitale utilizzabile da tutte le classi dell'istituto che permetta l'inserimento dei processi della nuova didattica digitale, nuove forme di ricerca e lo sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato. Permettendo l'accesso quotidiano ai contenuti digitali adottati dall'istituto, la creazione e l'integrazione di altri contenuti in funzione dei processi didattici. L'aula inoltre permetterà ai docenti e soprattutto agli allievi di: apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti condividere i registri informatici e altri strumenti e software didattici usufruibili on line accedere al portale della scuola saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi gestire in modalità utile e non solo ludica Internet porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0 facilitare l'accesso ai contenuti, alle informazioni e ai materiali didattici presenti in rete; favorire una cultura aperta alle innovazioni e alla collaboratività attraverso anche

l'utilizzo di strumenti tecnologici; facilitare la didattica, l'apprendimento e il coinvolgimento degli studenti; favorire il rapporto scuola-famiglia, fornendo dei servizi indirizzati a migliorare la comunicazione con i genitori; fornire agli studenti le basi per un utilizzo sempre più consapevole e orientato verso la collaborazione e l'apprendimento e non solo ludico della tecnologia; migliorare le capacità e le competenze di docenti e studenti verso le nuove tecnologie; facilitare lo scambio di contenuti digitali e di esperienze didattiche tra le varie classi e i vari plessi dell'istituto; aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione tra e verso i discenti e le 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**

Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre per migliorare qualitativamente la comunicazione e il passaggio di contenuti e informazioni sia all'interno della scuola, che all'esterno verso le famiglie. Le classi coinvolte saranno in grado di produrre contenuti digitali e saranno in grado di averne accesso da qualsiasi postazione, sia interna che esterna alla scuola, andando così a migliorare anche il rapporto scuola/famiglia. In questa ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per lo studio. Sviluppare una riorganizzazione didattica-metodologica le classi coinvolte saranno in grado, grazie all'implementazione digitale sia hardware che software, di produrre e accedere a diversi tipi di contenuti, andando così a creare le condizioni necessarie per lo sviluppo di una didattica nuova, aperta e attenta alle nuove tecnologie e ai nuovi saperi, dinamica, laboratoriale e collaborativa. In quest'ottica si potrebbero sviluppare sempre più una didattica laboratoriale (Lezione frontale con l'ausilio della LIM), un Collaborative Learning proficuo imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi, migliorare i processi relativi al Problem solving. **Innovazione curriculare, uso di contenuti digitali:** Il modo in cui gli studenti interagiscono oggi col mondo esterno sta rapidamente cambiando ed è proprio per questo che anche la scuola deve evolversi. È chiara ormai l'importanza di introdurre strumenti digitali in tutte le aule perché vi è la necessità che tutti, in particolare i bambini, imparino ad usare in modo sicuro e consapevole i diversi strumenti che abbiamo a disposizione. La scuola deve quindi porsi come mezzo per educare ad un uso consapevole e maturo delle tecnologie, proponendone un uso educativo e responsabile che al tempo stesso consentirà ai docenti di migliorare e ampliare l'attrattiva e l'efficacia della didattica proposta.

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

Implementare strategie di intervento per le disabilità come da circolare del 27 dicembre 2012, si prevedono attività che permettono una migliore ricerca e cernita di informazione mediante la rete fino ad arrivare, nei casi estremi, a lezioni da seguire in remoto in videoconferenza. Ci si pone l'obiettivo di migliorare l'esperienza di apprendimento degli studenti con DSA o disabilità. Tramite l'utilizzo delle tecnologie che si intende implementare gli studenti infatti avranno la possibilità di avvicinarsi alla lezione secondo le loro diverse possibilità attraverso l'uso della rete e/o di software specifici (es. possibilità di effettuare una web conference con ragazzi in condizione di ospedalizzazione).

**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.**

IL progetto del laboratorio informatico/linguistico mobile permetterà all'Istituto di migliorare le metodologie didattiche collaborative e laboratoriali ed offrire agli allievi tecnologie che permettano di sviluppare le loro conoscenze con la dovuta autonomia nella scoperta delle fonti e nella rielaborazione delle proprie conoscenze. 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 l'E-Learning, la gestione dei contenuti digitali e le lezioni multimediali;

inoltre si otterrà un processo di miglioramento del Know-how tecnologico dei nostri docenti. Diversi progetti già presenti nel POF dell'Istituto presentano diversi elementi di congruità con il presente progetto come ad esempio: PROGETTO 'CLIL' - PROGETTO KET - PROGETTO POTENZIAMENTO LINGUISTICO Di seguito link al POF dell'Istituto:
<http://www.icsgobetti.gov.it>

**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 progetto che si vuole realizzare prevede la dotazione di laboratori mobili dotati di tecnologie e software di gestione della classe per la fruizione individuale e collettiva delle lezioni. Il laboratorio così strutturato permetterà l'utilizzo e la modulazione in funzione delle attività didattiche prescelte, utilizzabile per singole classi, per classi omogenee o per gruppi di ragazzi; utile anche per la formazione dei docenti interna alla scuola. In particolare la realizzazione di questo modulo è affidato alla dotazione di Consolle Insegnante Laboratorio Linguistico Wireless, integrata nel relativo carello che ne permette il trasporto permetterà di trasmettere in contemporanea 2 programmi STEREO verso 2 gruppi con le funzioni di ascolto discreto, colloquio con allievo singolo, gruppo, classe, allievo fonte di programma ecc.

Completano la dotazione delle cuffie con microfono Insegnante + Modulo ricetrasmittitore digitale STEREO Laboratorio Linguistico Wireless insegnante, cuffie con microfono allievi e modulo ricetrasmittitore digitale STEREO e Notebook per le funzioni di laboratorio informatico.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Postazioni informatiche per la segreteria e sistema di Backup	€ 2.000,00
Laboratorio informatico/linguistico mobile	€ 18.440,00
TOTALE FORNITURE	€ 20.440,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 360,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.560,00)	€ 1.560,00
TOTALE FORNITURE		€ 20.440,00
TOTALE PROGETTO		€ 22.000,00

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 la segreteria e sistema di Backup

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Postazioni informatiche per la segreteria e sistema di Backup
Descrizione modulo	L'istituto intende richiedere POSTAZIONI INFORMATICHE per l'accesso ai dati e ai servizi digitali della scuola per il personale docenti e segreteria, dotandosi di personal computer, notebook, e sistemi di backup.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
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	MIMM8EQ014

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	PC Desktop i3, Windows PRO gar. 3Y	1	€ 500,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Sistema di Backup con software	1	€ 1.500,00
TOTALE			€ 2.000,00

Elenco dei moduli
Modulo: 4
Titolo: Laboratorio informatico/linguistico mobile

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Dettagli modulo	
Titolo modulo	Laboratorio informatico/linguistico mobile
Descrizione modulo	<p>Il progetto del laboratorio informatico/linguistico mobile nasce dall'esigenza di far fronte alla continua trasformazione della società e la crescente richiesta di personale qualificato da parte delle aziende del territorio. Il progetto prevede la dotazione di "dispositivi mobili per l'apprendimento" in carrelli e box mobili che permettano sia l'utilizzo come laboratorio informatico che linguistico.</p> <p>Il laboratorio così composto sarà reso disponibile con una corretta pianificazione a tutte le classi e fruibile anche dai docenti per la loro formazione.</p> <p>Con l'utilizzo di tecnologie inglobate in carrelli e strumenti mobili adeguati e certificati per garantire stabilità e sicurezza fisica si possono trasformare aule 'normali' in spazi multimediali e di interazione; l'aula si trasforma così in uno spazio in grado di proporre una varietà di configurazioni: dai modelli più tradizionali al lavoro in gruppi;</p> <p>Il dato diventa digitale, la sperimentazione diventa flessibile a seconda delle necessità della programmazione didattica.</p> <p>La nuova aula-laboratorio permetterà ai docenti e soprattutto gli allievi di usufruire di tecnologia come valido supporto allo studio. Le postazioni mobili modulari alla presenza di un carrello mobile con device a disposizione dei discenti device mobili e di un sistema di proiezione. E' una interazione totale di tutti verso tutti per un utilizzo della tecnologia più avanzata al fine di un apprendimento attivo (basato su problemsolving), interazioni continue e dinamiche tra studenti e docente, attività hands-on .</p> <p>A supporto di tutto ciò è prevista l'adozione di un software per la gestione della classe, basato su Cloud, con sistema di gestione del singolo dispositivo come strumento di produzione dei gruppi di studenti, permetterà di lavorare anche da 'remoto' e seguire anche il lavoro da casa e in mobilità. Specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none">• Attivi in gruppo• discussione e brainstorming• esposizione/introduzione/sintesi a cura del docente• presentazione in plenaria di un elaborato a cura degli studenti• esercitazioni che coinvolgono tutta la classe ecc.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	MIMM8EQ014

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi di fruizione individuale	Cuffia con microfono Docente con wireless	1	€ 245,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Consolle Insegnante Laboratorio Linguistico Wirele	1	€ 3.900,00
Altri dispositivi di fruizione individuale	Cuffia con microfono allievi con wireless	25	€ 245,00
Accessori per laboratori (tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi)	Valige con moduli ricarica 12 batterie	2	€ 680,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notbook/tablet (anche wireless)	Carrello per consolle docente+dispositivi alunno	1	€ 1.350,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook i3,15,6',4GB RAM, WINDOWS PRO EDU GAR.3Y	10	€ 490,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notbook/tablet (anche wireless)	Carrello ricarica 10 Notebook	1	€ 560,00
TOTALE			€ 18.440,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 14696)
Importo totale richiesto	€ 22.000,00
Num. Delibera collegio docenti	1996
Data Delibera collegio docenti	02/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	1997
Data Delibera consiglio d'istituto	19/11/2015
Data e ora inoltro	30/11/2015 08:40:16
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>Postazioni informatiche per la segreteria e sistema di Backup</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>Laboratorio informatico/linguistico mobile</u>	€ 18.440,00	€ 20.000,00
	Totale forniture	€ 20.440,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.560,00	
	Totale Progetto	€ 22.000,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 22.000,00	