



Candidatura N. 14219
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IC DANTE ALIGHIERI/OPERA
Codice meccanografico	MIIC87700C
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA GIOVANNI XXIII, 14
Provincia	MI
Comune	Opera
CAP	20090
Telefono	0257600719
E-mail	MIIC87700C@istruzione.it
Sito web	http://www.icopera.gov.it
Numero alunni	1424
Plessi	MIAA877019 - 'SANDRO PERTINI' MIAA87702A - DON MILANI MIAA87703B - INFANZIA - NOVERASCO MIEE87701E - 'SACCO E VANZETTI' - OPERA MIEE87702G - GIANNI RODARI - OPERA MIEE87703L - F.LLI CERVI - NOVERASCO MIMM87701D - DANTE ALIGHIERI - OPERA

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteri di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	2
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	2
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	65
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 29
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

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Telecom Italia Digital Solution S.p.A:
Estremi del contratto	n°0016918 del 12.09.2013



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

Scuola IC DANTE ALIGHIERI/OPERA (MIIC87700C)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 14219 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Postazioni informatiche	€ 2.000,00	€ 1.670,00
3	Aula 3.0	€ 24.000,00	€ 22.049,00
	TOTALE FORNITURE		€ 23.719,00

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Aula 3.0
Descrizione progetto	<p>Il progetto 'Aula 3.0' ("3.0" come definizione di superamento della "2.0" in cui la tecnologia è "semplicemente" presente nella scuola ma non finalizzata ad una specifica metodologia didattica), nasce dall'esigenza di creare uno "spazio per l'apprendimento" utilizzabile da tutte le classi dell'istituto che coniughi la più alta innovazione tecnologica con la metodologia didattica collaborativa e laboratoriale che consente di mettere in risalto il lavoro del singolo ed una collaborazione totale tra gli allievi ed il docente, offrendo così la possibilità di ricerca e sviluppo delle conoscenze in modo diretto e semplificato. Il processo cognitivo sarà sempre governato dal Docente che però darà la possibilità agli allievi di usufruire di un elevato grado di indipendenza e di collaborazione tra di essi.</p> <p>La nuova aula-laboratorio rientra nella ricerca di nuovi spazi per la didattica che permetteranno ai docenti e soprattutto gli allievi di usufruire di tecnologia come valido supporto allo studio. Le postazioni saranno costituite da banchi modulari e componibili per il lavoro a gruppi e fortemente high-tech grazie alla presenza di un Touch Panel e/o monitor touch e di un videoproiettore interattivo entrambi collegati in rete e collegabili con ogni tipo di device in uso da studenti e professori (tablet, PC/portatili). Il touchscreen sostituisce la tradizionale lavagna e collega il docente con alunni e proiezioni. È una interazione totale di tutti verso tutti per un utilizzo della tecnologia più avanzata al fine di un apprendimento attivo (basato sul problem-solving), interazioni continue e dinamiche tra studenti e docente, attività hands-on</p> <p>Le attrezzature tecnologiche vengono utilizzate nei nuovi spazi di apprendimento con la possibilità di rimodulare gli spazi in coerenza con l'attività didattica prescelta, che può essere rivolta non solo agli studenti, ma anche ai docenti e al personale della scuola; un setting d'aula variabile e coerente con le diverse fasi dell'attività didattica:</p> <ul style="list-style-type: none">attività in gruppodiscussione e brainstormingesposizione/introduzione/sintesi a cura del docentepresentazione in plenaria di un elaborato a cura degli studentiesercitazioni che coinvolgono tutta la classe ecc. <p>I nuovi spazi per la didattica saranno sufficientemente flessibili da consentire anche lo svolgimento di attività diversificate su più classi, gruppi di classi (verticali, aperti, ecc.), in plenaria, per piccoli gruppi, ecc., nei quali l'insegnante non svolge più solo lezioni frontali ma assume piuttosto il ruolo di facilitatore ed organizzatore delle attività. A supporto di tutto ciò ci sarà un software per la gestione della classe, basato su Cloud, con sistema di gestione delle proiezioni visualizzabile sul monitor touch screen o su 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.</p> <p>Con questo progetto la scuola vuole dare una risposta agli utenti, per:</p> <ul style="list-style-type: none">gestire al meglio le attività didattichepermettere una migliore ricerca di materiali e/o risorse da parte degli allievipermettere una didattica interattiva non sincronaoffrire un supporto didattico a distanzastabilire una relazione più stretta scuola-famiglia <p>La scuola, con la dotazione tecnologica richiesta, potrà:</p> <ul style="list-style-type: none">soddisfare una richiesta di didattica più interattiva avvicinandosi alle esigenze delle nuove generazionimettere a disposizione esperienze di didattica laboratoriale comuni e multidisciplinari anche in lingua inglesemettere a disposizione degli allievi maggiore risorse in tempo realegestire meglio i fabbisogni del personale scolastico e ridurre l'uso di materiale cartaceo e di consumo <p>L'Istituto intende richiedere postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e del personale ai dati e ai servizi digitali della scuola, dotandosi di personal computer, monitor, software dedicati e applicativi.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

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

Obiettivi specifici

- Offrire agli allievi della scuola l'opportunità, le risorse e gli strumenti tecnologici per veicolare al meglio i saperi di indirizzo
- Offrire agli allievi della scuola l'utilizzo, quanto più intensivo, delle nuove tecnologie al fine di raggiungere traguardi positivi
- Offrire ai docenti una valida 'palestra' per l'utilizzo delle TIC nella didattica
- Offrire ai docenti e al personale della scuola l'opportunità, le risorse e gli strumenti culturali per la formazione in servizio
- Favorire la crescita professionale dei docenti per migliorare e potenziare l'offerta formativa e sostenere l'innovazione didattica
- Allestire postazioni tecnologiche per una migliore didattica possibile mediante l'ITC
- 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

- Maggior utilizzo da parte dei docenti di materiale online e risorse multimediali
- Miglioramento del successo formativo degli allievi nelle discipline curriculari
- Maggior utilizzo di strumenti tecnologici nella didattica
- Miglioramento della progettazione verso una didattica personalizzata e inclusiva
- Migliorare la 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**

Spazi Alternativi per l'apprendimento

Il progetto facilita la riorganizzazione del tempo-scuola, permettendo la realizzazione di attività supportate dalla tecnologia in spazi diversi dalla normale aula didattica e in tempi diversi da quelli rigidamente intesi nell'organizzazione didattica contemporanea. Anche le metodologie didattiche utilizzate beneficeranno di un coinvolgimento attivo degli studenti, attraverso uno scambio proficuo di informazioni e contenuti didattici mediante Internet. I contenuti didattici digitali saranno gestiti e implementati dal docente attraverso software che gli consentirà di somministrare esercizi e prove di verifica casalinghe agli allievi, rafforzando il rapporto di lavoro e la collaborazione tra pari non solo in classe ma anche tra le mura domestiche.

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

Il progetto adotta la tecnologia come elemento **inclusivo**, permettendo agli studenti con disabilità di sfruttare le potenzialità degli strumenti su temi come l'accessibilità, il supporto all'apprendimento, la personalizzazione dei percorsi formativi, il supporto individuale.

La tecnologia integrata in questo progetto permette di mettere sullo stesso piano tutti gli studenti, senza differenze legate alle singole abilità, includendo nel gruppo di lavoro ciascuno studente con i propri limiti e le proprie potenzialità.

**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.**

La congruità e la coerenza di questa proposta progettuale sono presenti nel POF nelle diverse aree: nuove tecnologie, BES e formazione docenti.

**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**

Il progetto 'Aula 3.0' nasce dall'esigenza di creare uno "spazio per l'apprendimento" utilizzabile da tutte le classi dell'istituto che coniughi la più alta innovazione tecnologica con la metodologia didattica collaborativa e laboratoriale che consente di mettere in risalto il lavoro del singolo ed una collaborazione totale tra gli allievi ed il docente, offrendo così la possibilità di ricerca e sviluppo delle conoscenze in modo diretto e semplificato. Il processo cognitivo sarà sempre governato dal Docente che però darà la possibilità agli allievi di usufruire di un elevato grado di indipendenza e di collaborazione tra di essi. Nello specifico saranno predisposti:

- Monitor interattivo touch screen dotato di pc per il collegamento in rete e collegabile con ogni tipo di device in uso da allievi e docenti in modo da consentire la fruizione collettiva dei contenuti ad opera dei docenti e dei gruppi di discenti;
- Proiettore interattivo con lim più dongle
- Postazione di controllo da parte del docente fornita di notebook e tablet in funzione del tipo di attività da svolgere;
- Arredi modulari e componibili che permettano la suddivisione in gruppi e la modifica dell'assetto d'aula ogni qualvolta il singolo docente ne abbia l'esigenza.
- Dispositivi di fruizione individuale, nello specifico tablet
- I tablet potranno essere ricoverati e ricaricati in apposito carrello mobile che, oltretutto, ne permette lo spostamento e l'utilizzo da parte di altre classi dell'istituto.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Postazioni informatiche	€ 1.670,00
Aula 3.0	€ 22.049,00
TOTALE FORNITURE	€ 23.719,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 520,00)	€ 500,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 520,00)	€ 500,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.560,00)	€ 621,00
Pubblicità	2,00 % (€ 520,00)	€ 400,00
Collaudo	1,00 % (€ 260,00)	€ 260,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 520,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.281,00)	€ 2.281,00
TOTALE FORNITURE		€ 23.719,00
TOTALE PROGETTO		€ 26.000,00

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

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Postazioni informatiche
Descrizione modulo	L'Istituto intende richiedere postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e del personale ai dati e ai servizi digitali della scuola, dotandosi di personal computer, monitor, software dedicati e hardware.
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	MIMM87701D

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	pc all in one per comunicazione wi-fi	2	€ 720,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	STAMPANTE LASER B/N DI RETE	1	€ 230,00
TOTALE			€ 1.670,00



Elenco dei moduli
Modulo: 3
Titolo: Aula 3.0

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Aula 3.0
Descrizione modulo	Realizzazione di uno spazio utilizzabile da tutte le classi dell'istituto che permetta di focalizzare la didattica su una collaborazione totale tra gli allievi ed il docente ed offrire la possibilità di ricerca e sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato. Ambiente digitale con 2 punti di proiezione tecnologica, arredi modulari e componibili, dispositivi individuali per gli alunni (tablet android wifi) con software applicativo e postazione docente con pc laptop e software di gestione della classe.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Spazi alternativi per l'apprendimento
Sedi dove è previsto l'intervento	MIMM87701D

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Schermi interattivi e non	MONITOR LED 65" TOUCH STAFFA A MURO INSTALLAZIONE	1	€ 3.300,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	CARRELLO DI RICARICA X 32 PC/TABLET	1	€ 1.100,00
Arredi mobili e modulari	TAVOLO DOCENTE SU ROTELLE COLORATO 75x63	1	€ 190,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	SOFTWARE PER LEZIONI MULTIMEDIALI INTERATTIVE	1	€ 700,00
Dongle che si interfaccia a schermi, videoproiettori o LIM per il mirroring dei dispositivi	DONGLE PER COLLEGAMENTO TABLET WIFI	1	€ 74,00
Tablet	TABLET ANDROID 4.4, 9.6", WIFI, 8GB	24	€ 200,00
Videoproiettori fissi interattivi	PROIETTORE INTERATTIVO, LAVAGNA E CASSA INSTALLATI	1	€ 1.750,00
PC Laptop (Notebook)	NOTEBOOK I3, 4GB, 500GB ACADEMIC	2	€ 490,00
Arredi mobili e modulari	TAVOLO TRAPEZIO 97 X 56 CON RUOTE	24	€ 150,00
Arredi mobili e modulari	SEDIA COLORATA IMPILABILE	25	€ 65,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	ARMADIETTO A PARETE PORTANOTEBOOK	2	€ 90,00
PC Laptop (Notebook)	TABLET PC CONVERTIBILE 4IN1 WIN PRO 10" GAR 3Y	10	€ 375,00
TOTALE			€ 22.049,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 14219)
Importo totale richiesto	€ 26.000,00
Num. Delibera collegio docenti	6634 A15a
Data Delibera collegio docenti	23/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	6634 A15a
Data Delibera consiglio d'istituto	23/11/2015
Data e ora inoltro	01/12/2015 16:28:38
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</u>	€ 1.670,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>Aula 3.0</u>	€ 22.049,00	€ 24.000,00
	Totale forniture	€ 23.719,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.281,00	
	Totale Progetto	€ 26.000,00	€ 26.000,00
	TOTALE PIANO	€ 26.000,00	