



Candidatura N. 12747
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	'DANIELE MANIN'
Codice meccanografico	CRPC02000A
Tipo istituto	LICEO CLASSICO
Indirizzo	VIA CAVALLOTTI, 2
Provincia	CR
Comune	Cremona
CAP	26100
Telefono	037221545
E-mail	CRPC02000A@istruzione.it
Sito web	http://www.liceomanin-cr.gov.it/
Numero alunni	952
Plessi	CRPC02000A - 'DANIELE MANIN'

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?	39
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 8
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 Materiali didattici online

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Linea Com srl Cremona
Estremi del contratto	27/08/2014 - C16 prot. 1083



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 12747 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Postazioni informatiche per il personale e l'utenza	€ 2.000,00	€ 2.000,00
3	AULA 3.0 con punti di proiezione e arredi mobili	€ 20.000,00	€ 19.200,00
	TOTALE FORNITURE		€ 21.200,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Ambienti digitali e flessibili per la didattica e la comunicazione Liceo Manin
Descrizione progetto	<p>Il progetto si propone di creare uno "spazio per l'apprendimento" che, attraverso l'ausilio delle tecnologie e grazie alla flessibilità degli arredi, favorisca la collaborazione, la ricerca, la riflessione, la costruzione e la condivisione della conoscenza; in questo spazio gli alunni diventano costruttori del loro sapere e sono portati ad acquisire conoscenze e competenze in modo attivo. La flessibilità che caratterizza l'organizzazione dello spazio, supportata da un elevato grado di tecnologia, permette lo svolgimento di attività diversificate, anche con più classi, gruppi di classi (verticali, aperti, ecc.), in plenaria o per piccoli gruppi, in cui l'insegnante non svolge più solo lezioni frontali ma assume piuttosto il ruolo di facilitatore ed organizzatore delle attività.</p> <p>La nuova aula-laboratorio è un'aula connessa ad Internet e aperta al mondo; è dotata di banchi modulari e componibili per il lavoro a gruppi e fortemente high-tech grazie alla presenza di due Touch Panel e di due videoproiettori interattivi collegati in rete e collegabili con ogni tipo di dispositivo in uso da studenti e professori (tablet, PC/portatili). Il touchscreen sostituisce la tradizionale lavagna e consente una comunicazione efficace tra docenti e alunni con proiezioni interattive e creazione di materiale didattico personalizzato.</p> <p>A supporto dell'attività didattica come sopra descritta, è prevista l'adozione di un software per la gestione della classe, basato su Cloud, con sistema di gestione delle proiezioni visualizzabile su tutte le lavagne o su singolo dispositivo, che consente esercitazioni in modalità collaborativa, anche in 'remoto' e quindi con la possibilità di seguire il lavoro da casa e in mobilità.</p> <p>L'istituto intende inoltre richiedere POSTAZIONI INFORMATICHE per l'accesso ai dati e ai servizi digitali della scuola per il personale e per l'utenza, dotandosi di notebook e monitor di grandi dimensioni.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Con l'implementazione del Modulo "Spazi alternativi per l'apprendimento" si vuole ottenere uno spazio utilizzabile da tutte le classi dell'istituto che permetta di focalizzare la didattica sulla collaborazione tra gli allievi ed il docente ed offrire possibilità di ricerca e sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato.

L'aula permetterà 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:

- Gestire in modalità utile la risorsa Internet
- Consentire l'accesso al portale della scuola e al registro elettronico
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa
- Favorire l'apprendimento attraverso strategie didattiche mediate dalle ICT

- Utilizzare computer, dispositivi mobili e Lim per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- Favorire la fruizione e la creazione di contenuti didattici digitali
- Conferire una maggiore continuità al curricolo attraverso l'archiviazione e la fruibilità online di materiali significativi
- Migliorare l'accessibilità alle informazioni digitali da parte di utenti diversamente abili
- Ampliare il tempo scuola favorendo l'apprendimento a distanza
- Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione tra e verso i discenti e le famiglie
- Migliorare la comunicazione scuola-famiglia

Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi

**Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curricolare, uso di contenuti digitali
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

Il progetto si propone di:

- Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet offrendo un supporto online per lo studio domestico e migliorando il rapporto scuola-famiglia dal punto di vista della comunicazione e della trasmissione di informazioni.

Sviluppare una riorganizzazione didattico-metodologica implementando paradigmi didattici che hanno bisogno di una rete di trasmissione dati come supporto; in quest'ottica si favorirebbe il potenziamento di una didattica laboratoriale e di un apprendimento collaborativo proficuo, grazie all'utilizzo del computer, della lavagna interattiva e di arredi modulari per comunicare e instaurare rapporti collaborativi nonché per migliorare i processi relativi al problem solving.

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

Il progetto consentirà di implementare strategie di intervento per le disabilità che permettano la creazione e la fruizione di materiale didattico personalizzato, nonché una migliore ricerca e rielaborazione delle informazioni mediante la rete, anche con la possibilità di seguire le lezioni in remoto, in videoconferenza e/o tramite software per la condivisione dei materiali e la scrittura collaborativa.

**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.**

Gli elementi di congruità e la coerenza di questa proposta progettuale con il POF sono presenti nei numerosi progetti didattici compresi nel POF stesso per i quali è previsto l'uso della rete, delle nuove tecnologie, di ambienti di apprendimento flessibili e che coinvolgono la totalità di insegnanti ed alunni, tra i quali:

- I progetti compresi nell'"Area di Innovazione Tecnologica" a supporto della didattica;
- Il "Progetto in rete di scuole Occhi sulla Città", per cui la scuola è Centro di promozione della Legalità.

La presente proposta si propone inoltre di promuovere l'inclusione rafforzando l'area progettuale del Pof "Promozione e sostegno della persona, nonché l'area "Recupero".

Link al sito istituzionale del Liceo "D. Manin", dove è possibile scaricare il POF:

<http://www.liceomanin-cr.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

L'ambiente che si vuole realizzare sarà dotato di arredi e tecnologie per la fruizione individuale e collettiva delle lezioni: banchi mobili e modulabili, sedie con rotelle e piano di lavoro, punti di proiezione interattivi, Notebook, accesso alla rete.

L'aula così strutturata permetterà la rimodulazione continua degli spazi in coerenza con l'attività didattica prescelta, per tutte le classi, per singole classi, per classi omogenee o per gruppi di ragazzi; lo spazio è finalizzato anche alla formazione dei docenti interna alla scuola.

L'istituto intende inoltre richiedere POSTAZIONI INFORMATICHE per l'accesso ai dati e ai servizi digitali della scuola per il personale e per l'utenza, dotandosi di notebook e monitor di grandi dimensioni.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Postazioni informatiche per il personale e l'utenza	€ 2.000,00
AULA 3.0 con punti di proiezione e arredi mobili	€ 19.200,00
TOTALE FORNITURE	€ 21.200,00

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)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 800,00)	€ 800,00
TOTALE FORNITURE		€ 21.200,00
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 il personale e l'utenza

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Postazioni informatiche per il personale e l'utenza
Descrizione modulo	L'istituto intende richiedere postazioni informatiche per l'accesso ai dati e ai servizi digitali della scuola per il personale e l'utenza, dotandosi di personal computer e monitor TV di grandi dimensioni.
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	CRPC02000A - CLASSICO CRPC02000A - LINGUISTICO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	Notebook i5 15,6 "4GB win Pro Academic gar.3Y	1	€ 560,00
Pc Desktop (PC fisso)	Micro PC per gestione monitor	1	€ 340,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	tv 50" con staffa per fissaggio a parete	1	€ 1.100,00
TOTALE			€ 2.000,00

Elenco dei moduli

Modulo: 3

Titolo: AULA 3.0 con punti di proiezione e arredi mobili

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	AULA 3.0 con punti di proiezione e arredi mobili
Descrizione modulo	<p>Il progetto si propone di creare uno "spazio per l'apprendimento" che, attraverso l'ausilio delle tecnologie e grazie alla flessibilità degli arredi, favorisca la collaborazione, la ricerca, la riflessione, la costruzione e la condivisione della conoscenza; in questo spazio gli alunni diventano costruttori del loro sapere e sono portati ad acquisire conoscenze e competenze in modo attivo. La flessibilità che caratterizza l'organizzazione dello spazio, supportata da un elevato grado di tecnologia, permette lo svolgimento di attività diversificate, anche con più classi, gruppi di classi (verticali, aperti, ecc.), in plenaria o per piccoli gruppi, in cui l'insegnante non svolge più solo lezioni frontali ma assume piuttosto il ruolo di facilitatore ed organizzatore delle attività.</p> <p>La nuova aula-laboratorio è un'aula connessa ad Internet e aperta al mondo; è dotata di banchi modulari e componibili per il lavoro a gruppi e fortemente high-tech grazie alla presenza di due Touch Panel e di due videoproiettori interattivi collegati in rete e collegabili con ogni tipo di dispositivo in uso da studenti e professori (tablet, PC/portatili). Il touchscreen sostituisce la tradizionale lavagna e consente una comunicazione efficace tra docenti e alunni con proiezioni interattive e creazione di materiale didattico personalizzato.</p> <p>A supporto dell'attività didattica come sopra descritta, è prevista l'adozione di un software per la gestione della classe, basato su Cloud, con sistema di gestione delle proiezioni visualizzabile su tutte le lavagne o su singolo dispositivo, che consente esercitazioni in modalità collaborativa, anche in 'remoto' e quindi con la possibilità di seguire il lavoro da casa e in mobilità.</p>
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	CRPC02000A - CLASSICO CRPC02000A - LINGUISTICO

Sezione: Tipi di forniture



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 'DANIELE MANIN' (CRPC02000A)

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Arredi mobili e modulari	Sedia su ruote senza tavoletta lavoro h regolabile	21	€ 210,00
Arredi mobili e modulari	Sedia su ruote con tavoletta lavoro e porta zaino	10	€ 350,00
Arredi mobili e modulari	Tavolo alunno 2 posti portapenne, 1 lavagna	10	€ 575,00
Arredi mobili e modulari	Scrivania docente attrezzata con leggio	1	€ 840,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook i3 15,6 "4GB win Pro Academic gar.3Y	2	€ 490,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Armadietto a parete porta Notebook	2	€ 90,00
Videoproiettori fissi interattivi	Kit videoproiettore interattivo+lavagna magnetica	2	€ 1.420,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	Software per lezioni multimediali interattive	1	€ 700,00
TOTALE			€ 19.200,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 12747)
Importo totale richiesto	€ 22.000,00
Num. Delibera collegio docenti	N. 24
Data Delibera collegio docenti	26/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	N. 56
Data Delibera consiglio d'istituto	06/11/2015
Data e ora inoltro	20/11/2015 13:29:37
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 il personale e l'utenza</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>AULA 3.0 con punti di proiezione e arredi mobili</u>	€ 19.200,00	€ 20.000,00
	Totale forniture	€ 21.200,00	
	Totale Spese Generali	€ 800,00	
	Totale Progetto	€ 22.000,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 22.000,00	