



Candidatura N. 13584
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.T.A.'A. TOSI'
Codice meccanografico	LOTA01000L
Tipo istituto	ISTITUTO TECNICO AGRARIO
Indirizzo	VIALE MARCONI, 60
Provincia	LO
Comune	Codogno
CAP	26845
Telefono	037732733
E-mail	LOTA01000L@istruzione.it
Sito web	www.agrariotosi.it
Numero alunni	624
Plessi	LOTA01000L - I.T.A.'A. TOSI'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	27
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	25
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	93%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	27
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 6
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 Sito Web

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Telecom Italia
Estremi del contratto	037713347538



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 13584 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	POSTAZIONI INFORMATICHE	€ 2.000,00	€ 1.968,00
5	AMBIENTI DIGITALI AULE "AUMENTATE"	€ 20.000,00	€ 18.381,00
	TOTALE FORNITURE		€ 20.349,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	AMBIENTI DIGITALI AULE "AUMENTATE" e POSTAZIONI INFORMATICHE
Descrizione progetto	<p>L'esigenza della scuola è quella di prevedere l'aumento delle tecnologie dotando il maggior numero di aule e spazi tradizionali con strumenti per la fruizione collettiva e individuale necessari all'uso di applicazioni e strumenti didattici fruibili via web e contenuti digitali.</p> <p>Tali strumenti saranno utili anche per l'interazione di aggregazioni diverse in gruppi di apprendimento, in collegamento wired o wireless, per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica e come valido supporto allo studio</p> <p>Il dato diventa digitale, la sperimentazione diventa flessibile a seconda delle necessità della programmazione didattica.</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 delle proiezioni visualizzabile su tutte le lavagne 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. 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. <p>Il progetto richiede anche un dispositivo mobile per l'apprendimento.</p> <p>Gli strumenti mobili in carrelli saranno resi disponibili con una corretta pianificazione a tutte le classi e fruibili anche dai docenti per la loro formazione.</p> <p>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, tablet, monitor e sistemi di backup.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Con Implementazione di nuove tecnologie si vogliono ottenere aule e ambienti che permettano l'accesso quotidiano ai contenuti digitali adottati dall'istituto, la creazione e l'integrazione di altri contenuti in funzione dei processi didattici.

La nuova tecnologia inoltre permetterà ai docenti e soprattutto agli allievi di:

- ü apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- ü facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- ü condividere i registri informatici e altri strumenti e software didattici usufruibili on line
- ü accedere al portale della scuola
- ü saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- ü gestire in modalità utile e non solo ludica Internet
- ü porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0

- ü facilitare l'accesso ai contenuti, alle informazioni e ai materiali didattici presenti in rete;
- ü favorire una cultura aperta alle innovazioni e alla collaboratività attraverso anche l'utilizzo di strumenti tecnologici;
- ü facilitare la didattica, l'apprendimento e il coinvolgimento degli studenti;
- ü favorire il rapporto scuola-famiglia, fornendo dei servizi indirizzati a migliorare la comunicazione con i genitori;
- ü 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;
- ü migliorare le capacità e le competenze di docenti e studenti verso le nuove tecnologie;
- ü facilitare lo scambio di contenuti digitali e di esperienze didattiche tra le varie classi e i vari plessi dell'istituto;

- ü 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 didattica-metodologica, innovazione curriculare, uso di contenuti digitali
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

ü 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 questo ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per suo studio.

ü Sviluppare una **riorganizzazione del 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

ü **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**

ü 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 approcciare alla lezione secondo le loro diverse possibilità attraverso l'uso della rete e/o di software specifici.

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 "aula aumentata" è una opportunità che viene data al nostro Ente Scolastico per migliorare la dotazione degli strumenti tecnologici potendo gestire metodologie didattiche innovative, collaborative e laboratoriali ed offrire ai nostri allievi un utilizzo delle stesse che permetta 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.

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

Queste tecnologie permetteranno di gestire una didattica innovativa in funzione delle attività prescelte, utilizzabili per singole classi, per classi omogenee o per gruppi di ragazzi; utili anche per la formazione dei docenti interna alla scuola.

Il progetto che si vuole realizzare prevede la dotazione di un laboratorio mobile dotato di tecnologie e sw di gestione della classe per la fruizione individuale e collettiva delle lezioni.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
POSTAZIONI INFORMATICHE	€ 1.968,00
AMBIENTI DIGITALI AULE "AUMENTATE"	€ 18.381,00
TOTALE FORNITURE	€ 20.349,00



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)	€ 440,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 220,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.651,00)	€ 1.540,00
TOTALE FORNITURE		€ 20.349,00
TOTALE PROGETTO		€ 21.889,00

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 ai dati e ai servizi digitali della scuola per il personale docenti e segreteria, dotandosi di personal computer, notebook, tablet, monitor e sistemi di backup.
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	LOTA01000L - AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA - BIENNIO COMUNE LOTA01000L - GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO LOTA01000L - PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI LOTA01000L - VITICOLTURA ED ENOLOGIA

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Stampanti b/n o a colori	STAMPANTE LASER B/N DI RETE	2	€ 230,00
Pc Desktop (PC fisso)	pc all one per comunicazione wi-fi schermo 19,5 i3	2	€ 720,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	CAVO DI SICUREZZA PER PROTEZIONE DISPOSITIVI	2	€ 34,00
TOTALE			€ 1.968,00

Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: AMBIENTI DIGITALI AULE "AUMENTATE"

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	AMBIENTI DIGITALI AULE "AUMENTATE"
Descrizione modulo	<p>L'esigenza della scuola è quella di prevedere l'aumento delle tecnologie dotando il maggior numero di aule e spazi tradizionali con strumenti per la fruizione collettiva e individuale necessari all'uso di applicazioni e strumenti didattici fruibili via web e contenuti digitali.</p> <p>Tali strumenti saranno usati anche per l'interazione di aggregazioni diverse in gruppi di apprendimento, in collegamento wired o wireless, per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica e come valido supporto allo studio</p> <p>Il dato diventa digitale, la sperimentazione diventa flessibile a seconda delle necessità della programmazione didattica.</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 delle proiezioni visualizzabile su tutte le lavagne 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. 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. <p>Il progetto richiede anche un dispositivo mobile per l'apprendimento. Gli strumenti mobili in carrelli saranno resi disponibili con una corretta pianificazione a tutte le classi e fruibili anche dai docenti per la loro formazione.</p>
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	LOTA01000L - AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA - BIENNIO COMUNE LOTA01000L - GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO LOTA01000L - PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI LOTA01000L - VITICOLTURA ED ENOLOGIA

Sezione: Tipi di fornitura



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	Notebook i3 15,6 '4GB win Pro Academic gar.3Y	6	€ 490,00
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	LIM touch KIT Proiettore UC casse e installazione	5	€ 1.750,00
Decodificatore TV	MIRACAST Il dongle miracast	1	€ 85,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notbook/tablet (anche wireless)	Carrello di ricarica x 32 pc/tablet	1	€ 1.500,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Armadietto a parete porta Notebook	5	€ 90,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	Software per lezioni multimediali interattive	1	€ 700,00
Videoproiettori fissi interattivi	VIDEOPROIETTORE FOC/CORTA SENZA STAFFA 3100Alumens	1	€ 580,00
PC Laptop (Notebook)	notebook 2in1 touch 10" win Pro Acad	10	€ 280,00
Software di sistema	Microsoft Office Pro Plus	6	€ 96,00
TOTALE			€ 18.381,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 13584)
Importo totale richiesto	€ 21.889,00
Num. Delibera collegio docenti	
Data Delibera collegio docenti	-
Num. Delibera consiglio d'istituto	
Data Delibera consiglio d'istituto	-
Data e ora inoltro	Piano non inoltrato

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>	€ 1.968,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>AMBIENTI DIGITALI AULE "AUMENTATE"</u>	€ 18.381,00	€ 20.000,00
	Totale forniture	€ 20.349,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.540,00	
	Totale Progetto	€ 21.889,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 21.889,00	