

Candidatura N. 11113
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	G. MARCONI
Codice meccanografico	LUIS02100D
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA TRIESTE ANGOLO VIA VIRGILIO 25
Provincia	LU
Comune	Viareggio
CAP	55049
Telefono	0584389486
E-mail	LUIS02100D@istruzione.it
Sito web	www.isimarconi.gov.it
Numero alunni	972
Plessi	LURH02101N - G. MARCONI LURH02102P - G. MARCONI LURH021513 - G.MARCONI LURI021015 - IPIA SERAVEZZA

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteri di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	18
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	18
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	45
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 7
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 Italia S.p.a.
Estremi del contratto	Accordo CONSIP Internet Professional adaptive



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 11113 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Creazione postazioni informatiche	€ 2.000,00	€ 1.959,00
5	Dotazione di tecnologie per la creazione di 'aule aumentate'	€ 20.000,00	€ 19.584,00
	TOTALE FORNITURE		€ 21.543,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Porte spalancate: è arrivato il vento del PON!
Descrizione progetto	<p>Il progetto si pone l'obiettivo di portare una ventata di innovazione didattico-tecnologica nella nostra scuola, creando aule aumentate dalla tecnologia che si configurino come ambienti flessibili e non strutturati. Tenuto conto del disagio socio culturale dal quale proviene la maggior parte dell'utenza di un istituto professionale, al fine di favorire un uso educativo e consapevole della tecnologia che incida positivamente anche sulla trasmissione dei saperi, si impone per la nostra scuola un ammodernamento ed un potenziamento della dotazione tecnologica.</p> <p>Il nostro istituto, infatti, dotato di 45 aule delle quali nessuna fornita di LIM o di altra attrezzatura multimediale, è attualmente inadeguato ad accogliere i ragazzi che lo frequentano con i loro bisogni educativi, spesso speciali, e le loro diverse abilità.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Si prevede come obiettivo di arricchire 18 aule dotandole di videoproiettore con staffa e cablaggio, computer portatile e armadietto di sicurezza per ottenere aule aumentate fruibili come laboratori di apprendimenti nei quali la conoscenza viene costruita dai discenti in cooperazione con l'insegnante che non è più un mero trasmettitore di conoscenze ma una figura sempre più attiva nell'avventura conoscitiva del ragazzo.

L'utilizzo delle risorse disponibili sul web è finalizzato non solo ad un maggiore coinvolgimento degli studenti durante l'ora di lezione ma anche a favorire il successo formativo.

Il risultato atteso è l'allineamento dell'attività di insegnamento ai criteri della moderna ricerca didattica che ha dimostrato che queste tecnologie incidono favorevolmente sul processo di apprendimento.

L'aula aumentata che pensiamo, sarà di aiuto nella didattica inclusiva anche per gli alunni diversamente abili e con "bisogni educativi speciali" presenti nel nostro istituto in alta percentuale (circa il 16% sul totale degli iscritti).

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

L'uso delle 18 "aule aumentate", previste, permette il potenziamento degli ambiti di apprendimento adeguati alle esigenze di lavoro scolastico nell'era digitale. Inoltre, realizza il rafforzamento delle competenze digitali di studenti e docenti, favorendo l'educazione ai 'media', alla cittadinanza digitale e alla creatività digitale.

Organizzazione del tempo-scuola:

si prevede un dinamico accoppiamento gruppo classe-aula in modo che tutti gli studenti della scuola possano, a turno, usufruire dei vantaggi dell'innovazione tecnologica.

Riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curriculare e uso di contenuti digitali:

A fianco dei momenti destinati alla didattica frontale e tradizionale si inseriranno momenti rivolti ad attività di ricerca sul web che permettano: di approfondire i contenuti, la visione di immagini e di film anche in lingua straniera e documentari e l'utilizzo di software didattici (quali ad esempio: Geogebra, Cabrì, AutoCAD, MathCAD).

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

Le attrezzature che si intende acquistare con il finanziamento del presente progetto, unitamente alla nuova concezione di aula come ambiente dinamico che esse portano con sé, costituiranno una risorsa aggiuntiva anche per la didattica speciale destinata agli studenti con disabilità.

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.

I progetti indicati nel POF che hanno elementi di congruità e coerenza con la proposta progettuale sono:

- 1) 'Utilizzo delle nuove tecnologie informatiche'. Il progetto, finalizzato alla preparazione di contenuti didattici scolastici, mira a sensibilizzare gli alunni all'uso delle nuove tecnologie in maniera consapevole e corretta, facendone oggetto di studio, lavoro e condivisione di idee e contenuti: Prof.ri Menna, e Montesano
- 2) 'Nuove tecnologie informatiche e digitali'. Il progetto si pone come sintesi operativa dell'applicazione al terziario di tecnologie e strumenti che hanno determinato, a tutti i livelli, una diversa organizzazione del lavoro d'ufficio: Prof.ssa Pini
- 3) 'L'alternativa c'è: viaggio nel mondo del cinema'. Il progetto presenta, attraverso la visione di film, alcuni concetti base per un approccio efficace al linguaggio delle immagini: Prof.sse Iacometti, Mariotti e Tenucci.

il link al POF è il seguente:

<http://www.isimarconi.gov.it/GetContent.aspx?ID=1F1CE2A0-FA45-4BBF-93A5-96C22AA7849D&sz=true&TM=V&IM=add85e82-0c06-49dd-b070-841c5e11f2ce>

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

Si allega pianta e sezione di un aula aumentata tipo. Occorre tenere conto che più che nell'estetica dell'aula, la nuova attrezzatura andrà ad influire sull'utilizzo e sulla concezione dell'aula stessa come già specificato nella sezione "Obiettivi specifici e risultati attesi". Le nostre attrezzature verranno collocate nella seguente modalità:

- videoproiettore: collocato su staffa al soffitto orientato verso la parete dietro la cattedra.
- armadietto: fissato alla parete dietro la cattedra.
- notebook: collocato dentro l'armadietto.

Allegato presente

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Creazione postazioni informatiche	€ 1.959,00
Dotazione di tecnologie per la creazione di 'aule aumentate'	€ 19.584,00
TOTALE FORNITURE	€ 21.543,00

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)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 457,00)	€ 440,00
TOTALE FORNITURE		€ 21.543,00
TOTALE PROGETTO		€ 21.983,00

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: Creazione postazioni informatiche

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Creazione postazioni informatiche
Descrizione modulo	Attrezzare e potenziare le postazioni informatiche, ad oggi inadeguate e insufficienti, per favorire l'accesso ai dati ed ai servizi digitali del personale della scuola (docente e non).
Data inizio prevista	01/02/2016
Data fine prevista	19/03/2016
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	LURH02101N - SERVIZI SOCIO-SANITARI BIENNIO - TRIENNIO LURI021015 - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO - TRIENNIO LURH02101N - SERVIZI ENOGASTRON. E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA - BIENNIO COMUNE LURH02102P - SERVIZI ENOGASTRON. E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA - BIENNIO COMUNE LURH02101N - SERVIZI DI SALA E DI VENDITA - TRIENNIO LURH02102P - SERVIZI DI SALA E DI VENDITA - TRIENNIO LURH02101N - ACCOGLIENZA TURISTICA - TRIENNIO LURH02101N - ENOGASTRONOMIA - TRIENNIO LURH02102P - ENOGASTRONOMIA - TRIENNIO LURH021513 - ENOGASTRONOMIA - TRIENNIO LURH02101N - SERVIZI COMMERCIALI BIENNIO - TRIENNIO LURH02101N - PRODOTTI DOLCIARI ARTIGIANALI E INDUSTRIALI - OPZIONE LURH02102P - PRODOTTI DOLCIARI ARTIGIANALI E INDUSTRIALI - OPZIONE LURH02101N - PROMOZIONE COMMERCIALE E PUBBLICITARIA - OPZIONE

Sezione: Tipi di fornitura

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	personal computer fisso	3	€ 550,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Monitor 19"	3	€ 103,00
TOTALE			€ 1.959,00

Elenco dei moduli

Modulo: 5

Titolo: Dotazione di tecnologie per la creazione di 'aule aumentate'

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Dotazione di tecnologie per la creazione di 'aule aumentate'
Descrizione modulo	Realizzare aule disciplinari in cui docenti e gruppi di studenti possano alternarsi usufruendo dei vantaggi delle attrezzature installate.
Data inizio prevista	01/02/2016
Data fine prevista	19/03/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	LURH02101N - SERVIZI SOCIO-SANITARI BIENNIO - TRIENNIO LURI021015 - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO - TRIENNIO LURH02101N - SERVIZI ENOGASTRON. E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA - BIENNIO COMUNE LURH02102P - SERVIZI ENOGASTRON. E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA - BIENNIO COMUNE LURH02101N - SERVIZI DI SALA E DI VENDITA - TRIENNIO LURH02102P - SERVIZI DI SALA E DI VENDITA - TRIENNIO LURH02101N - ACCOGLIENZA TURISTICA - TRIENNIO LURH02101N - ENOGASTRONOMIA - TRIENNIO LURH02102P - ENOGASTRONOMIA - TRIENNIO LURH021513 - ENOGASTRONOMIA - TRIENNIO LURH02101N - SERVIZI COMMERCIALI BIENNIO - TRIENNIO LURH02101N - PRODOTTI DOLCIARI ARTIGIANALI E INDUSTRIALI - OPZIONE LURH02102P - PRODOTTI DOLCIARI ARTIGIANALI E INDUSTRIALI - OPZIONE LURH02101N - PROMOZIONE COMMERCIALE E PUBBLICITARIA - OPZIONE

Sezione: Tipi di fornitura



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	computer portatili tipo Notebook	18	€ 454,00
Videoproiettori fissi non interattivi	Videoproiettore	18	€ 375,00
Arredi mobili e modulari	Armadietto metallico con chiave chiusura sportello	18	€ 70,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Staffa per videoproiettore posizionato al soffitto	18	€ 40,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Chiave wifi connessione notebook e videoproiettore	18	€ 39,00
Software di sistema	software driver per dispositivo wifi	18	€ 30,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio fili per alimentazione videoproiettore	18	€ 80,00
TOTALE			€ 19.584,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 11113)
Importo totale richiesto	€ 21.983,00
Num. Delibera collegio docenti	10348C16g
Data Delibera collegio docenti	19/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	10388C16a
Data Delibera consiglio d'istituto	26/11/2015
Data e ora inoltro	28/11/2015 11:20:32
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>Creazione postazioni informatiche</u>	€ 1.959,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Dotazione di tecnologie per la creazione di 'aule aumentate'</u>	€ 19.584,00	€ 20.000,00
	Totale forniture	€ 21.543,00	
	Totale Spese Generali	€ 440,00	
	Totale Progetto	€ 21.983,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 21.983,00	