



Candidatura N. 14409
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	'PRIMO LEVI' QUARTU SANT'ELENA
Codice meccanografico	CAIS01600A
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA PITZE SERRA S.N.C.
Provincia	CA
Comune	Quartu Sant'elena
CAP	09045
Telefono	070825626
E-mail	CAIS01600A@istruzione.it
Sito web	www.itclevi.it
Numero alunni	1073
Plessi	CATD01601L - I. T. C. PRIMO LEVI CATD016512 - PRIMO LEVI - SERALE CATF01601V - I.T.INDUSTRIALE 'P. LEVI' QUARTU S. E.

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteri di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	1
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	1
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	1
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	No
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	vodafone
Estremi del contratto	client number 71777490 -



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 'PRIMO LEVI' QUARTU SANTELENA
(CAIS01600A)

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 14409 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	segreteria digitale	€ 2.000,00	€ 2.000,00
5	Aula Multimediale 3.0	€ 20.000,00	€ 18.185,00
	TOTALE FORNITURE		€ 20.185,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Aula Multimediale 3.0
Descrizione progetto	<p>Si vuole realizzare una struttura che si adatti alle moderne esigenze didattiche per un utilizzo innovativo degli spazi e degli ambienti di apprendimento valorizzando la diffusione delle nuove tecnologie e migliorare la qualità dell'apprendimento.</p> <p>La possibilità di sviluppare metodologie, linguaggi e contenuti della didattica non può prescindere dalla riqualificazione delle strutture scolastiche, della loro innovazione tecnologica creando nuovi spazi di apprendimento.</p> <p>Con questa idea innovativa la nostra scuola punta a portare nel territorio una realtà tecnologica digitale che rafforza il concetto di scuola aperta al territorio, con attività rivolte non solo agli studenti ma anche alla cittadinanza. Infatti il nostro Istituto, ha più volte offerto attività di formazione e consolidamento, didattiche, sportive e ricreative alla cittadinanza con ottimi risultati.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

La realizzazione dell'aula attrezzata ha lo scopo di promuovere un lavoro di ricerca-azione che partendo dal collegamento compiuto e articolato tra tutti i soggetti operanti nel territorio nel campo dell'educazione, della formazione e dell'inclusione sociale, mira a promuovere la cultura dell'inclusione sociale attraverso la costituzione di laboratori e iniziative culturali a carattere territoriale. Infatti tali strumenti saranno messi a disposizione di tutta la popolazione scolastica trasformando l'aula in un laboratorio attivo di ricerca con l'uso delle nuove tecnologie della comunicazione e l'applicazione di metodologie innovative basate sul dialogo e sulla collaborazione tra insegnanti e studenti.

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

Tramite questo progetto si prevede di:

- Riorganizzare il tempo-scuola, favorendo uno scambio proficuo di informazioni, contenuti didattici ma soprattutto di idee progetto mediante internet e i vari servizi offerti da esso
- Implementare strategie di intervento per le disabilità temporanee in quanto mediante il software per la gestione della videoconferenza sarà possibile coinvolgere nelle attività di classe i discenti non frequentanti per cause di forza maggiore.
- Sviluppare la cooperazione nei gruppi allievi nella fase dell'apprendimento e della progettazione lavorando in un ambiente informale, per sviluppare lavori di interesse collettivo.
- Gestire i contenuti digitali presenti sulle piattaforme editoriali dei libri in uso nelle classi, utilizzare software.
- Affacciarsi al mondo della comunicazione visiva digitale, realizzando video, presentazioni multimediali e conferenze fruibili anche da attori esterni alla scuola (cittadinanza, mondo del lavoro, associazioni culturali, etc.)
- Favorire l'introduzione di nuove metodologie didattiche

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

Una specifica finalità è anche quella di favorire, attraverso attività gratificanti, l'integrazione dell'alunno diversamente abile o comunque in situazione di disagio sociale, in un contesto didattico tendente a favorirne un approccio diverso all'apprendimento. Gli alunni con diverse abilità, soprattutto DSA, potranno sperimentare una serie di attività didattiche in situazioni reali al fine di superare particolari difficoltà. L'utilizzo dei dispositivi audiovisivi permetterà la fruizione dei lavori dei gruppi classe, sia in diretta che in remoto, con la videoregistrazione delle attività.

**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 obiettivi individuati sono coerenti con le linee di intervento previste nei POF, in attesa della predisposizione del PTOF. In particolare la scuola prevede nel POF una specifica linea di azione per l'aggiornamento e innovazione che pone come "obiettivo prioritario quello che mira alla formazione degli studenti attraverso l'introduzione di nuove tecnologie informatiche nella didattica, nell'acquisizione e gestione delle informazioni e nell'aggiornamento dei docenti" e progetti di formazione a supporto delle attività curricolari, di sviluppo delle competenze nell'ambito delle nuove tecnologie applicate alla domotica, robotica, web-turismo, risparmio energetico e didattica dell'energia e ambiente. Di particolare interesse per la loro configurazione innovativa ai fini didattici progettati e realizzati dalla scuola sono da segnalare: il laboratorio di simulazione d'impresa per il settore turistico e per il terziario avanzato. La scuola realizza da oltre dieci anni percorsi di alternanza scuola lavoro, in ambito locale, nazionale e internazionale, collaborando con importanti imprese, con Centri di Ricerca, camera di commercio, associazioni di categoria, ecc.

Pertanto tale aula potrebbe essere particolarmente utile anche nella comunicazione a distanza con tali enti.

**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'Istituto è dotato, all'interno della sede centrale, di un'aula costituita da una struttura a gradinata con 30 posti estendibili a 40, caratterizzata da due ingressi, 3 ampie finestre, di un punto di connessione alla linea internet della scuola.

Tale aula al momento è scarsamente utilizzata per cui si vorrebbe attrezzarla con una tecnologia innovativa e di alto livello per usarla, in fase sperimentale, con una classe che affronterebbe per l'intero anno scolastico una didattica innovativa improntata sulle nuove tecnologie. In questo contesto l'insegnante va aiutato a progettare una didattica che metta al centro l'apprendimento dello studente, che valorizzi le sue capacità relazionali e le sue conoscenze. A tal fine i docenti verranno formati per un ottimale utilizzo delle nuove tecnologie in un nuovo modo di fare didattica.

L'aula 3.0 punta anche a ulteriori utilizzi: per finalità comunicative, per videoconferenze, per creare programmi di apprendimento e formazione a distanza, per registrare e archiviare comunicazioni importanti da riprodurre in seguito.

Per il raggiungimento di questi obiettivi intendiamo acquistare:

1. un monitor interattivo multi-touch da 55" con pc, posizionato su tavolo regolabile elettricamente che permette di trasformare il monitor in tavolo interattivo.
2. software per la gestione di una rete didattica per disciplinare le attività di 30/40 discenti, e di un software per videoconferenza;
3. router wireless ed access point per la condivisione di contenuti eterogenei provenienti da dispositivi diversi, dando vita a lezioni interattive.
4. tablet ed e-book reader, per i discenti
5. un videoproiettore interattivo, staffa di supporto e lavagna magnetica per la presentazione, la condivisione e l'esposizione dei lavori.
6. due telecamere, fissa e mobile per le riprese dei lavori, la registrazione di eventi, conferenze, lezioni da condividere con l'esterno
7. carrello metallico per la ricarica e la conservazione dei tablet
8. notebook 15,6"
9. tastiera facilitata + mouse + software di sintesi vocale
10. n. 5 sedie mobili
11. lavagna-scanner portatile

I tablet saranno a disposizione di ciascun allievo presso il proprio banco (consideriamo che è un'aula a gradinata), mentre il monitor interattivo sarà posizionato anteriormente alla platea, sul lato sinistro. L'aula è molto grande per cui davanti alle gradinate vi è un discreto spazio operativo atto ad ospitare le sedie mobili dotate anch'esse di tablet. Alle spalle del docente si posiziona la lavagna magnetica servita dal videoproiettore interattivo. Gli accessori portatili quali tablet, e-book reader, lavagna-scanner, notebook andranno a soddisfare le esigenze di flessibilità dell'aula nei mutamenti di interventi e attività.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
segreteria digitale	€ 2.000,00
Aula Multimediale 3.0	€ 18.185,00
TOTALE FORNITURE	€ 20.185,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 415,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 200,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.815,00)	€ 1.815,00
TOTALE FORNITURE		€ 20.185,00
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: segreteria digitale

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	segreteria digitale
Descrizione modulo	attrezzature per l'informatizzazione degli aspetti amministrativi del contatto con l'utenza: fornitura e consultazione modulistica on-line, accesso alle informazioni, compilazione e consegna digitale domande
Data inizio prevista	20/01/2016
Data fine prevista	20/05/2016
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	CATD01601L - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - BIENNIO COMUNE CATD01601L - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - TRIENNIO CATD01601L - SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI CATD01601L - TURISMO BIENNIO - TRIENNIO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	All in-one 21,5" touch	2	€ 850,00
Tablet	tablet multitouch 10,1"	2	€ 150,00
TOTALE			€ 2.000,00



Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: Aula Multimediale 3.0

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Aula Multimediale 3.0
Descrizione modulo	ridefinizione dell'attuale aula a scale, mediante l'integrazione di strumenti tecnologici
Data inizio prevista	20/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	CATD01601L - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - BIENNIO COMUNE CATD01601L - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - TRIENNIO CATD01601L - SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI CATD01601L - TURISMO BIENNIO - TRIENNIO

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Ausili hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti con disabilità	tastiera facilitata didakis + sintesi vocale	1	€ 400,00
Foto-videocamera	telecamera professionale	2	€ 900,00
Arredi mobili e modulari	sedie ergonomiche con ruote e tavolino	5	€ 165,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	carrello metallico ruote girevoli ricarica tablet	1	€ 1.100,00
Tavoli interattivi	tavolo interattivo touch 55" con carrello	1	€ 5.030,00
Accessori per le apparecchiature di rete	wireless multimedia	1	€ 310,00
Altri software per i sistemi di gestione degli ambienti di apprendimento e della comunicazione	rete didattica software 1 doc + 30 alu	1	€ 860,00
PC Laptop (Notebook)	notebook 15,6"	1	€ 500,00
Tablet	tablet multitouch 10,1"	24	€ 179,00
Videoproiettori fissi interattivi	videoproiettore interattivo + staffa+ lavagna 84"	1	€ 1.700,00
Dispositivi lettori E-reader	e-book reader	10	€ 80,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	access point	2	€ 282,00
TOTALE			€ 18.185,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 14409)
Importo totale richiesto	€ 22.000,00
Num. Delibera collegio docenti	7133/C24
Data Delibera collegio docenti	26/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	7134/C24
Data Delibera consiglio d'istituto	05/10/2015
Data e ora inoltro	30/11/2015 10:37:08
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>segreteria digitale</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Aula Multimediale 3.0</u>	€ 18.185,00	€ 20.000,00
	Totale forniture	€ 20.185,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.815,00	
	Totale Progetto	€ 22.000,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 22.000,00	