



Candidatura N. 9201
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUP.'F. DE SARLO'
Codice meccanografico	PZIS001007
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA S. ANTUONO , 192
Provincia	PZ
Comune	Lagonegro
CAP	85042
Telefono	097321034
E-mail	PZIS001007@istruzione.it
Sito web	www.isisdesarlo.gov.it
Numero alunni	685
Plessi	PZPM00101P - FRANCESCO DE SARLO PZPS00101N - DE LORENZO PZPS00102P - DE LORENZO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	3
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	3
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	19
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 Portale web

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Vodafone
Estremi del contratto	7 mega



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero 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 ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUP.'F. DE SARLO'
(PZIS001007)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 9201 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	MIGLIORAMENTO SERVIZI DI SEGRETERIA	€ 2.000,00	€ 1.978,00
5	Potenziamento aule didattiche	€ 20.000,00	€ 7.600,00
4	DOTAZIONE MATERIALE DIDATTICO LABORATORIO SCIENTIFICO		€ 11.175,00
	TOTALE FORNITURE		€ 20.753,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	POTENZIAMENTO AULE DIDATTICHE
Descrizione progetto	Dotazione di attrezzature tecnologiche per il miglioramento dell'attività didattica e laboratoriale

Sezione: Caratteristiche del Progetto

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

- 1.Sviluppare l'attività didattica mediante l'utilizzo di strumentazioni interattive e di Internet.
2. Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti.
3. Favorire la didattica 2.0 .

**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

Con le aule aumentate si favorisce lo scambio di informazioni , di contenuti didattici e la fruizione collettiva e individuale del web , con conseguente riorganizzazione del tempo - scuola . L'utilizzo della LIM è uno stimolo importante per l'allievo per la facilitazione dei processi cognitivi e di assimilazione delle conoscenze . Le nuove metodologie e strategie didattiche digitali si svilupperanno con l'ausilio delle tecnologie di nuova generazione che consentono di estendere l'apprendimento in ambito scolastico e domiciliare . L'uso dei contenuti digitali permette agli studenti di diventare attori attivi nel processo di apprendimento, con la realizzazione in prima persona di contenuti didattici integrativi da cui trarre una formazione trasversale efficace. .

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

Gli studenti disabili e i loro compagni potranno sperimentare situazioni progressivamente più complesse, servendosi delle nuove tecnologie all'interno di una struttura educativa potenziata che contribuisce a qualificare gli interventi scolastici e di inclusione .



**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.

- . Art. 9 della Costituzione che prevede la partecipazione on-line delle classi coinvolte;
- . Cl@ssi 2.0 ;
- . Olimpiadi di Matematica, di Fisica e di Scienze;
- . Laboratorio CAD
- . Didattica CLIL
- . Laboratorio di Microbiologia
- . Progetti linguistici

Link : www.isisdesarlo.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

Le attrezzature saranno collocate nelle seguenti sedi scolastiche:

Liceo Scienze Umane e Liceo Linguistico - Lagonegro -Via S. Antuono,192

Liceo Scientifico -Lagonegro - Via Napoli s.n.c.

Liceo Scientifico Latronico -C.so V. Emanuele

Le Lim saranno fissate alle pareti delle aule del triennio (1 per ogni sede)

I monitor saranno collocati su postazioni mobili in dotazione della Scuola (1 per ogni sede)



Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
MIGLIORAMENTO SERVIZI DI SEGRETERIA	€ 1.978,00
Potenziamento aule didattiche	€ 7.600,00
DOTAZIONE MATERIALE DIDATTICO LABORATORIO SCIENTIFICO	€ 11.175,00
TOTALE FORNITURE	€ 20.753,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 414,00
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)	€ 100,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 220,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 100,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.247,00)	€ 1.234,00
TOTALE FORNITURE		€ 20.753,00
TOTALE PROGETTO		€ 21.987,00

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: MIGLIORAMENTO SERVIZI DI SEGRETERIA

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	MIGLIORAMENTO SERVIZI DI SEGRETERIA
Descrizione modulo	ACQUISTO SERVER NAS PER ARCHIVIAZIONE SICURA DATI
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	31/03/2016
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	PZPM00101P - LINGUISTICO PZPM00101P - SCIENZE UMANE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Server	Server nas per archiviazione sicura dati + gru	1	€ 1.978,00
TOTALE			€ 1.978,00

Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: Potenziamento aule didattiche

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Potenziamento aule didattiche
Descrizione modulo	Dotazione di attrezzature tecnologiche per il miglioramento dell'attività didattica e laboratoriale
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/03/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	PZPS00101N - SCIENTIFICO PZPS00102P - SCIENTIFICO PZPM00101P - LINGUISTICO PZPM00101P - SCIENZE UMANE PZPS00101N - SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	Campusboard LIM 78' Multi-Touch All-In-One -	3	€ 1.700,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook 15.6' i5 W8.1	3	€ 500,00
PC Laptop (Notebook)	PC 15.6" i5 w8.1	1	€ 400,00
Foto-videocamera	Fotocamera Reflex Digitale con Obiettivo 18/135 IS	1	€ 600,00
TOTALE			€ 7.600,00



Elenco dei moduli

Modulo: 4

Titolo: DOTAZIONE MATERIALE DIDATTICO LABORATORIO SCIENTIFICO

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	DOTAZIONE MATERIALE DIDATTICO LABORATORIO SCIENTIFICO
Descrizione modulo	Si richiedono kit di materiale didattico e apparecchiature tecnologiche per i laboratori di chimica e fisica.
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	31/03/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	PZPS00101N - SCIENTIFICO PZPS00102P - SCIENTIFICO PZPM00101P - LINGUISTICO PZPM00101P - SCIENZE UMANE PZPS00101N - SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	molecole DNA RNA E PROTEINE	3	€ 64,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Soluzione calibrazione PH	3	€ 11,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Televisore a led 42"	3	€ 450,00
Macchinari specifici per laboratorio	Banco laboratorio chimica 300x150cm	1	€ 1.500,00
Macchinari specifici per laboratorio	Microscopio	3	€ 833,00
Macchinari specifici per laboratorio	Apparecchio di Kipp	3	€ 92,00
Macchinari specifici per laboratorio	Voltmetro di Hoffman	3	€ 100,00
Macchinari specifici per laboratorio	Pendolo semplice a parametri variabili	3	€ 105,00
Macchinari specifici per laboratorio	PH-Metro portatile	3	€ 88,00
Macchinari specifici per laboratorio	Apparecchio legge di Boyle	3	€ 160,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Kit acidità olio di oliva	3	€ 165,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Kit determinazione durezza acqua	3	€ 26,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Kit fotosintesi	3	€ 144,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Kit cella elettrolitica	3	€ 68,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Modelli chimica organica studenti	3	€ 32,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	modelli molecolari docenti	3	€ 54,00
Macchinari specifici per laboratorio	Elettroscopio di Kolbe	3	€ 167,00
Macchinari specifici per laboratorio	Termometro di minima e massima	3	€ 15,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Modelli molecolari chimica organica e inorganica	3	€ 54,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Casse acustiche 2.1	1	€ 50,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Microfono per PC	1	€ 25,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Torso umano maschile/femminile	1	€ 194,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Telescopio Sky Watcher 127/1500	1	€ 704,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Scheletro	1	€ 198,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Cuore in 6 parti	1	€ 99,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Modello doppia elica DNA - 12 strati	1	€ 59,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Pompa per vuoto con manometro bistadio	1	€ 329,00
Attrezzature di base ed infrastrutture per laboratorio	Campana per vuoto con piatto	1	€ 133,00
TOTALE			€ 11.175,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 9201)
Importo totale richiesto	€ 21.987,00
Num. Delibera collegio docenti	1690
Data Delibera collegio docenti	01/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	1711
Data Delibera consiglio d'istituto	05/10/2015
Data e ora inoltro	30/11/2015 13:03:04
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>MIGLIORAMENTO SERVIZI DI SEGRETERIA</u>	€ 1.978,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Potenziamento aule didattiche</u>	€ 7.600,00	€ 20.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>DOTAZIONE MATERIALE DIDATTICO</u> <u>LABORATORIO SCIENTIFICO</u>	€ 11.175,00	
	Totale forniture	€ 20.753,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.234,00	
	Totale Progetto	€ 21.987,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 21.987,00	