



Candidatura N. 7865
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IS 'L.COSTANZO' DECOLLATURA
Codice meccanografico	CZIS00300N
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIALE STAZIONE
Provincia	CZ
Comune	Decollatura
CAP	88041
Telefono	096861086
E-mail	CZIS00300N@istruzione.it
Sito web	www.iiscostanzodecollatura.gov.it
Numero alunni	480
Plessi	CZPS003014 - LS 'L.COSTANZO' DECOLLATURA -I.S.- CZRA00301N - IPSASS SOVERIA MANNELLI -I.S.DECOLLATURA CZRA00303Q - IPSASR LAMEZIA TERME CZTF003016 - ITI SOVERIA MANNELLI -I.S.DECOLLATURA-

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?	14
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 3
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 Webmail Materiali didattici online Stazione meteo online

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Telecom
Estremi del contratto	0968662078



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

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

Scuola IS 'L.COSTANZO' DECOLLATURA
(CZIS00300N)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 7865 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Rilevatori presenze via Web	€ 2.000,00	€ 1.960,00
3	FabLab e Space per il coworking	€ 20.000,00	€ 19.107,60
	TOTALE FORNITURE		€ 21.067,60

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Innova_didattica
Descrizione progetto	Gli spazi alternativi progettati intendono creare una prima fondamentale sperimentazione della didattica flipped classroom, orientata ai moderni fablab e allo sviluppo di gruppi creativi.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Il progetto è una prima fondamentale sperimentazione di una flipped classroom orientata al fablab e al coworking. In quanto spazio alternativo consentirà a docenti e studenti la possibilità di farne un uso integrato con le aule didattiche e le più tradizionali aule speciali. In particolare la scuola intende perseguire i seguenti obiettivi specifici:

1. favorire lo sviluppo di una didattica centrata sulle competenze e sui processi di apprendimento;
2. favorire lo sviluppo di una didattica centrata sulle 'classi rovesciate';
3. stimolare gli studenti ad apprendere in modalità cooperative e laboratoriali intorno a progetti specifici come in un fablab;
4. creare un ambiente amichevole e attraente per il coworking orientato alla valorizzazione della creatività personale e di gruppo, all'innovatività a forte connotazione digitale.

L'uso sistematico degli spazi alternativi consente di attendersi i seguenti risultati:

1. innovazione didattica generalizzata tra i docenti di tutte le classi
2. forte motivazione e impegno da parte degli alunni nello sviluppo di progetti di classe, in orario extracurricolare e in modalità integrativa e complementare;
3. apprendimento di competenze integrate tra le materie studiate e le competenze presupposte da ambienti fortemente digitalizzati e caratterizzati dall' 'internet delle cose',
4. miglioramento dei risultati scolastici anche e soprattutto degli alunni con intelligenze e stili elaborativi meno valorizzati dalle didattiche tradizionali,
5. riduzione della dispersione e dei percorsi scolastici accidentati (ripetenze e debiti)

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

Innova_didattica (che assorbirà sussidi già presenti come LIM, Kit di robotica, Notebook e netbook) consente di:

1. ampliare il tempo-scuola attraverso l'uso del laboratorio come area di **coworking** e di **Fablab** anche in orario pomeridiano e ancor più in attività integrative e complementari svolte da gruppi elettivi di studenti;
2. **valorizzare le ore di supplenza brevi e occasionali** assegnando ad ogni classe uno o più progetti da portare avanti nel corso dell'anno in tali contenitori orari;
3. favorire in tutti i docenti il **riconoscimento educativo e formativo del coworking** e del lavoro cooperativo e

collaborativo;

- orienta il lavoro dei docenti verso una **didattica fondata sull'apprendimento** più che sull'insegnamento, sui compiti autentici di gruppo più che su verifiche scolastiche;
- consentirà la prosecuzione a livelli più alti e complessi il **processo di ibridazione dei curricoli**, già avviata da due anni, facendo ulteriormente incontrare, anche oltre la quota dell'autonomia e dei progetti POF, il coding, la robotica, le tic con le materie ordinarie del curricolo;
- sperimentare l'uso di **software educativi a forte valenza curricolare** per potenziare le eccellenze e sostenere i recuperi e i consolidamenti,
- migliorare l'integrazione di portatori di handicap mediante le dinamiche dei contesti semi-informali e di sussidi didattici dedicati.

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

Innova-didattica faciliterà i processi di inclusione scolastica e i progetti di vita degli alunni con disabilità attraverso:

- la **dimensione relazionale e affettiva tipica** dei coworking e dei lavori di gruppo stimolando l'accoglienza degli stessi da parte dei compagni;
- la dimensione operativa del **learning by doing** attraverso le attività del Fablab (che includerà anche sussidi già disponibili ma non organizzati in aree/laboratori) che favorisce lo sviluppo della psicomotricità fine;
- la messa a disposizione di una **grande quantità di modalità di apprendimento** (operativa, collaborativa, digitale, multicanale, ecc.) che stimola i processi metacognitivi, sovente carenti negli studenti con disabilità e soprattutto stimola l'impiego di differenti modalità di interazione con l'esperienza e la realtà.

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.

Innova_didattica è particolarmente coerente con la proposta progettuale della scuola perchè:

- in questi due anni la scuola si è innovata profondamente dotando tutte le aule di Kit di LIM, di un wi-fi provvisorio con access point tipo Soho, di registro elettronico, di piattaforma e-learning, stampanti 3D, Kit di robotica, Stazione meteo professionale, ecc.
- ha ottenuto l'allaccio della fibra ottica all'interno della scuola ed è in attesa di poter stipulare un contratto per ADSL fibra fino a 50 mega;
- sta affrontando un percorso corale di innovazione didattica, coerentemente con il P.d.M, partendo dal curricolo di scuola e dalla didattica per competenze e per compiti autentici, valorizzando la partecipazione, le attività di gruppo, la creatività e lo spirito di intraprendenza, di autoimprenditorialità e di innovazione;

Nel POF sono presenti i seguenti progetti curricolari ed extracurricolari:

- Robotica (con quota di autonomia)
- Corsi di ECDL
- Corsi per le Eccellenze: matematica, fisica, robotica, filosofia, scienze
- Corsi di Lingua
- IGS - Imprese formative simulate (operanti nel settore delle nuove tecnologie: tra robotica, elettronica e domotica)
- Alternanza scuola/lavoro (con percorsi orientati verso la valorizzazione digitale di alcuni 'beni comuni' del territorio in collaborazione con i Comuni (archivi storici, Beni archeologici, ecc.).

www.iiscostanzoscuole.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

Innova_didattica è uno spazio alternativo che ingloba e reinventa sussidi didattici già presenti come il kit di robotica per 24 studenti, 24 tablet e 12 netbook, la stazione meteo professionale.

Il nuovo spazio è composto da un'aula di circa 60 mq e da un'ampio locale annesso, collocati al secondo piano del nuovo edificio del Liceo Scientifico di Decollatura. Attraverso l'acquisizione dei nuovi beni e il 'riuso' dei sussidi esistenti assumerà la forma di uno spazio polivalente che a seconda delle necessità diventa:

- aula didattica potenziata dalle tecnologie,
- Open space per il coworking,
- laboratorio creativo di robotica,
- moderno FabLab con stampanti 3D,
- piccola sala per le conferenze.

Esso prevede i seguenti beni/servizi:

1. due monitor multitouch per il lavoro collaborativo disposti sulle pareti dell'aula,
2. un armadio per la ricarica dei Tablet/netbook
3. 24 tavoli compobili/scomponibili per favorire diverse modalità di interazione tra gli studenti con relative sedie
4. 4 tavoli esagonali ripiegabile per creare con gli altri tavoli componibili superfici ampie di lavoro collaborativo
5. due divani, 10 puffi in cartone,
6. una stampante 3D professionale predisposta all'utilizzo di estrusori per materiali come argilla, terra nuda, ecc.

Sono beni già disponibili per il loro 'riuso intelligente'

1. 24 tablet e 12 netbook
2. 1 kit di robotica per 24 studenti
3. una lavagna interattiva multimediale 77'
4. 12 netbook
5. 4 notebook core i5

Allegato presente

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Rilevatori presenze via Web	€ 1.960,00
FabLab e Space per il cowoking	€ 19.107,60
TOTALE FORNITURE	€ 21.067,60

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 200,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 92,40
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 200,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 932,40)	€ 932,40
TOTALE FORNITURE		€ 21.067,60
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: Rilevatori presenze via Web

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Rilevatori presenze via Web
Descrizione modulo	Acquisto e installazione di orologi marcatempo che usano la rete permettendo di estinguere i quattro contratti attualmente in essere per la gestione di tali strumenti.
Data inizio prevista	30/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
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	CZPS003014 - SCIENTIFICO CZRA00301N - SERVIZI SOCIO-SANITARI BIENNIO - TRIENNIO CZTF003016 - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - BIENNIO COMUNE CZTF003016 - INFORMATICA CZRA00303Q - ODONTOTECNICO BIENNIO- TRIENNIO CZRA00301N - SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE BIENNIO - TRIENNIO CZRA00303Q - SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE BIENNIO - TRIENNIO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Dispositivi per il controllo/scansione badge	Rilevatori presenze via Web e montaggio	4	€ 490,00
TOTALE			€ 1.960,00

Elenco dei moduli
Modulo: 3
Titolo: FabLab e Space per il coworking

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	FabLab e Space per il coworking
Descrizione modulo	Spazio alternativo per la realizzazione di un ambiente di apprendimento polivalente: aula didattica potenziata, laboratorio di robotica, fablab con stampa 3D, area di coworking e lo sviluppo del pensiero creativo integrando sussidi esistenti
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	CZPS003014 - SCIENTIFICO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Schermi interattivi e non	Schermo interattivo multitouch	2	€ 2.200,00
Materiale di arredo per facilitare l'utilizzo dei dispositivi acquistati a utenti con disabilità	PC tutto-in-uno con tastiera e software disabili	1	€ 970,00
Arredi mobili e modulari	Tavoli componibili monoposto	32	€ 91,50
Arredi mobili e modulari	Sedie porta-zaino	32	€ 48,80
Arredi mobili e modulari	Tavoli esagonali ripiegabili in due	4	€ 244,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Armadio per 24 tablet 12 netbook	1	€ 970,00
Arredi mobili e modulari	Divani in cartone biposto	3	€ 244,00
Arredi mobili e modulari	Puffi-sedute in cartone	10	€ 37,00
Stampante 3D	Stampante 3D per materiali multipli	1	€ 2.900,00
Altri software per i sistemi di gestione degli ambienti di apprendimento e della comunicazione	Software avanzati per mat., fis., scie, chim., ecc	2	€ 600,00
Materiale per robotica e coding	tavolo per lavoro e gara di robotica	1	€ 2.100,00
TOTALE			€ 19.107,60



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 7865)
Importo totale richiesto	€ 22.000,00
Num. Delibera collegio docenti	2
Data Delibera collegio docenti	04/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	2
Data Delibera consiglio d'istituto	12/11/2015
Data e ora inoltro	25/11/2015 08:31:44
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>Rilevatori presenze via Web</u>	€ 1.960,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>FabLab e Space per il coworking</u>	€ 19.107,60	€ 20.000,00
	Totale forniture	€ 21.067,60	
	Totale Spese Generali	€ 932,40	
	Totale Progetto	€ 22.000,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 22.000,00	