



Candidatura N. 1236
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

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.iiscostanzoscuole.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

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Formazione docenti Materiali didattici online Stazione meteo con telecamera e gestione web in tempo reale dei dati
-----------------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

La scuola non è dotata di connettività in ingresso di almeno 30Mb

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **CZPS003014 LS 'L.COSTANZO' DECOLLATURA -I.S.- VIALE STAZIONE**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	8	6	7	0	0	0	1	2	1	25
Di cui dotati di connessione	4	2	4	0	0	0	0	0	0	10
Per cui si richiede una connessione	4	4	3	0	0	0	1	1	1	14

Rilevazione stato connessione **CZRA00301N IPSASS SOVERIA MANNELLI -I.S.DECOLLATURA VIA C. SCAGLIONI**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	9	3	2	0	1	0	0	3	0	18
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **CZRA00303Q IPSASR LAMEZIA TERME CONTRADA SAVUTANO**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	6	2	1	0	1	0	0	2	2	14
Di cui dotati di connessione	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **CZTF003016 ITI SOVERIA MANNELLI -I.S.DECOLLATURA- VIA COLONNELLO DE FRANCO**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	6	4	0	0	0	0	0	1	0	11
Di cui dotati di connessione	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	2	3	0	0	0	0	0	1	0	6

Riepilogo Rilevazione

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	29	15	10	0	2	0	1	8	3	68
Di cui dotati di connessione	8	5	5	0	0	0	0	0	0	18
% Presenza	27,6%	33,3%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	26,5%
Per cui si richiede una connessione	6	7	3	0	0	0	1	2	1	20
% Incremento	20,7%	46,7%	30,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	25,0%	33,3%	29,4%
Dotati di connessione dopo l'intervento	14	12	8	0	0	0	1	2	1	38
% copertura dopo intervento	48,3%	80,0%	80,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	25,0%	33,3%	55,9%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

È stato dichiarato che non sono presenti accordi per la gestione federata



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero 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. 1236 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Wi-Fi Tecnico_Liceo	€ 7.500,00	€ 6.900,00
	TOTALE FORNITURE		€ 6.900,00

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	WiLAN amica
Descrizione progetto	Il progetto di ampliamento della rete interessa prevalentemente la creazione della WLAN nei due istituti annessi all'IIS Costanzo di Decollatura: Liceo Scientifico di Decollatura e Tecnico informatico di Soveria Mannelli. Il progetto prevede la realizzazione il cablaggio fisico dallo switch fino Access point e l'installazione degli stessi, gestiti da idonei strumenti di accreditamento degli utenti.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Il progetto infrastrutturale ha lo scopo di:

- Favorire lo sviluppo delle competenze ICT e il loro utilizzo consapevole e civile negli studenti prevedendo l'incremento dei livelli di certificazione
- Sviluppare una didattica multimediale, interattiva e a distanza (FAD) centrata sull'utilizzo dei Libri digitali, di piattaforme e-learning, laboratori virtuali, flipped classroom.
- Usare strategicamente la connettività a banda larga e il WI-FI professionale per favorire lo sviluppo di pratiche innovative come il testing online, i monitoraggi customer satisfaction, le prove strutturate per classi parallele
- Rendere: a) pienamente accessibile in orario scolastico l'utilizzo del Registro elettronico, comprese le funzioni relative al rapporto scuola-famiglia; b) economicamente sopportabile i costi degli orologi marcatempo in uso nelle quattro sedi; c) più efficiente la Segreteria attraverso il ricorso estensivo al modello di Segreteria 2.0; d) la scuola un vasto ambiente digitale capace di includere risorse, opportunità e soluzioni economiche per creare spazi comuni tra le scuole fisicamente distanti
- Favorire l'aggiornamento e la formazione del personale docente e ATA, anche in modalità di comunità di pratica, attraverso i centri servizi già disponibili in alcune sedi
- Creare innovativi ambienti di apprendimento centrati sulle classi 2.0 con la progressiva dotazione dei device per docenti e studenti
- Migliorare i processi di inclusione e integrazione scolastica degli studenti BES migliorando la comunicazione a distanza con i genitori e l'accesso a servizi internet degli alunni e degli insegnanti di classe e di sostegno.

La realizzazione del progetto consentirà di conseguire i seguenti risultati:

- diffusa innovazione della didattica e degli apprendimenti
- maggiore efficienza nei rapporti con gli Uffici, con le famiglie e nella comunione istituzionale
- incremento dei livelli di profitto e di competenze degli alunni

- riduzione della dispersione scolastica
- incremento del numero e della qualità di servizi e ambienti digitali messi a disposizione dell'utenza.

**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**

Il progetto **WLAN Amica** intende gettare le basi per modificare in profondità

- l'organizzazione del tempo-scuola favorendo per esempio i colloqui scuola-famiglia a distanza con strumenti quali Skype, o creare percorsi di apprendimento a distanza in piattaforma e-learning, tra cui quelli a favore di studenti che affrontano lunghi periodi di assenza per gravi motivi;
- la riorganizzazione didattico-metodologica favorendo l'utilizzo estensivo: delle LIM e tramite esse delle risorse multimediali presenti su Internet, dei centri di servizio e dei socialnetwork didattici presenti in rete;
- la riorganizzazione dei processi e dei piani per l'aggiornamento e la formazione, anche in modalità di autoaggiornamento, del personale scolastico stimolando la nascita di comunità di pratica professionale e di nuove metodologie didattiche;
- il rapporto della scuola con i contenuti digitali dei libri in adozione favorendo l'uso delle classi virtuali, dei game educativi, delle metodiche di coding, ecc.
- in prospettiva la possibilità di adottare il curriculum mapping (software) per la progettazione didattica di scuola e la gestione del Curricolo di scuola in forma trasparente, condivisa e capace di rendicontare i suoi risultati.

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

Attraverso il progetto la scuola intende facilitare

- i processi di apprendimento degli studenti con disabilità, DSA e svantaggio-socio-culturale approfittando dei nuovi ambienti di apprendimento che l'accesso facile e veloce a internet può creare;
- l'utilizzo di strumenti e risorse digitali che favoriscono lo sviluppo di apprendimenti metacognitivi e socializzati.

**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 per i quali è importante avere una connessione (e sono pertanto coerenti con il presente Progetto) ed anche il link al POF stesso.

I principali progetti che beneficiano strategicamente della realizzazione del progetto sono:

- ECDL a scuola: certificazione livello base
- APPrendere: creazione di un'APP per la sicurezza
- Robotica a scuola
- Webediting
- Formazione sulla sicurezza e-learning
- Curricolo: sperimentazione di U.d.A.
- Registro elettronico
- Didattica per competenze attraverso le LIM

<http://www.iiscostanzoscuole.gov.it>



Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Wi-Fi Tecnico_Liceo	€ 6.900,00
TOTALE FORNITURE	€ 6.900,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 162,35)	€ 160,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 162,35)	€ 160,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 487,05)	€ 37,65
Pubblicità	2,00 % (€ 162,35)	€ 162,35
Collaudo	1,00 % (€ 81,17)	€ 80,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 162,35)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.217,62)	€ 600,00
TOTALE FORNITURE		€ 6.900,00
TOTALE PROGETTO		€ 7.500,00

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: 2
Titolo: Wi-Fi Tecnico_Liceo

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Wi-Fi Tecnico_Liceo
Descrizione modulo	Il modulo persegue l'obiettivo di ampliare la rete LAN esistente con l'infrastruttura Wi-Fi mediante potenziamento del cablaggio fisico e l'aggiunta di nuovi apparati wi-fi per la copertura integrale degli spazi interni ed esterni di due degli istituti annessi all'IIS Costanzo di Decollatura
Data inizio prevista	20/11/2015
Data fine prevista	20/02/2016
Tipo Modulo	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati
Sedi dove è previsto l'intervento	CZPS003014 - LS 'L.COSTANZO' DECOLLATURA -I.S.- CZTF003016 - ITI SOVERIA MANNELLI -I.S.DECOLLATURA-

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Posa in opera di cavi dati e allacci elettrici	400	€ 5,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access point semiprofessionali	12	€ 275,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati e rete WLAN	2	€ 600,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	switch 24 porte	2	€ 200,00
TOTALE			€ 6.900,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
WiLAN amica	€ 7.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 7.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 1236)
Importo totale richiesto	€ 7.500,00
Num. Delibera collegio docenti	1-5
Data Delibera collegio docenti	11/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	1-7e
Data Delibera consiglio d'istituto	08/09/2015
Data e ora inoltro	14/09/2015 10:22:05
Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario dell'edificio scolastico l'intenzione di aderire al presente Avviso per la realizzazione o l'ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN	Si

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati: <u>Wi-Fi Tecnico Liceo</u>	€ 6.900,00	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 6.900,00	
	Totale Spese Generali	€ 600,00	
	Totale Progetto	€ 7.500,00	
	TOTALE PIANO	€ 7.500,00	ND / € 0,00