



Candidatura N. 2778
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	CUNEO-CORSO SOLERI
Codice meccanografico	CNIC85700P
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	CORSO SOLERI,1
Provincia	CN
Comune	Cuneo
CAP	12100
Telefono	0171692213
E-mail	CNIC85700P@istruzione.it
Sito web	www.comprensivocuneocorsosoleri.gov.it
Numero alunni	1176
Plessi	CNAA85701G - CUNEO-VIA XXVIII APRILE CNAA85702L - CUNEO-VIA ROSTAGNI CNEE85701R - CUNEO - CAP. 'LUIGI EINAUDI' CNEE85702T - AZIENDA OSPEDALIERA 'S. CROCE E CARLE' CNEE85703V - CUNEO-C. SOLERI 'PAOLA GARELLI' CNMM85701Q - CUNEO VIA MAZZINI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Registrazione pasti mensa
-----------------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **CNA85701G CUNEO-VIA XXVIII APRILE VIA XXVIII APRILE 25**

	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	4	1	1	1	0	0	0	2	3	12
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	4	1	1	1	0	0	0	2	3	12

Rilevazione stato connessione **CNA85702L CUNEO-VIA ROSTAGNI VIA ROSTAGNI, 25**

	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	3	1	1	1	0	0	0	1	2	9
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	3	1	1	1	0	0	0	1	2	9

Rilevazione stato connessione **CNEE85701R CUNEO - CAP. 'LUIGI EINAUDI' VIA QUINTINO SELLA 39**

	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	19	7	1	5	2	1	1	10	1	47
Di cui dotati di connessione	9	2	0	0	0	1	0	0	0	12
Per cui si richiede una connessione	10	5	1	5	2	0	1	10	1	35

Rilevazione stato connessione **CNEE85702T AZIENDA OSPEDALIERA 'S. CROCE E CARLE' VIA MICHELE COPPINO, 26**

	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Di cui dotati di connessione	1	0	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 **CNEE85703V CUNEO-C. SOLERI 'PAOLA GARELLI' CORSO SOLERI,1**

	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	20	6	4	4	1	0	1	6	2	44
Di cui dotati di connessione	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Per cui si richiede una connessione	9	6	4	4	1	0	1	6	2	33

Rilevazione stato connessione **CNMM85701Q CUNEO VIA MAZZINI VIA MAZZINI**

	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	2	1	0	1	0	0	1	1	15
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	9	2	1	0	1	0	0	1	1	15

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	56	17	8	11	4	1	2	20	9	128
Di cui dotati di connessione	21	2	0	0	0	1	0	0	0	24
% Presenza	37,5%	11,8%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	18,8%
Per cui si richiede una connessione	35	15	8	11	4	0	2	20	9	104
% Incremento	62,5%	88,2%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%	81,3%
Dotati di connessione dopo l'intervento	56	17	8	11	4	1	2	20	9	128
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 2778 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	RETE LAN WIRELESS	€ 18.500,00	€ 17.135,00
	TOTALE FORNITURE		€ 17.135,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	RETE LAN WIRELESS
Descrizione progetto	QUESTO PROGETTO METTERA' A DISPOSIZIONE DEI DOCENTI E DEGLI ALUNNI UNA INFRASTRUTTURA DI RETE WIRELESS CONTROLLATA E GESTITA CENTRALMENTE CHE PERMETTERA' LA DISTRIBUZIONE IN RETE DELLE RISORSE INFORMATICHE DELL'ISTITUTO TRA CUI L'ACCESSO AD INTERNET.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

- Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- Ottenere un controllo dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico
- Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- Condividere i registri informatici
- Accedere al portale della scuola
- Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti

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

Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre. In questo ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per suo studio casalingo ed anche il rapporto scuola-famiglia potrebbe ottenere un notevole miglioramento dal punto di vista di comunicazione e/o informazioni.

Sviluppare una **riorganizzazione del didattica-metodologica** implementando paradigmi didattici che hanno bisogno di una valida rete di trasmissione dati come supporto. In quest'ottica si potrebbero sviluppare sempre più una didattica laboratoriale (Lezione frontale con l'ausilio della LIM), un Collaborative Learning proficuo imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi, migliorare i processi relativi al Problem solving

Implementare **strategie di intervento per le disabilità** che permettono una migliore ricerca e cernita di informazione mediante la rete fino ad arrivare, nei casi estremi, a lezioni da seguire in remoto in

videoconferenza

La congruità e la coerenza di questa proposta progettuale sono presenti nel POF al Capitolo 3 punto 4.2.f

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

Il progetto è un’opportunità che viene data al nostro ente scolastico per migliorare dal punto di vista dell’infrastruttura di rete e servizi ad essa legati.

Questo sviluppo permetterà di ottenere una ricaduta notevole sia sulla didattica sia sul funzionamento e sull’organizzazione scolastica.

Si potranno sviluppare e migliorare notevolmente servizi come E-Learning, la gestione dei contenuti digitali, le lezioni con LIM e la comunicazione scuola-famiglia; inoltre si otterrà un processo di miglioramento del Know_how tecnologico dei nostri docenti.

Sarà, inoltre, possibile implementare strategie di intervento per le disabilità che permettano una migliore ricerca e cernita di informazioni mediante la rete, semplificare la didattica, organizzare le informazioni

LinK al POF

<http://comprensivocuneocorsosoleri.gov.it/doc/file/ICCNLSOLERIPDF2015-16.pdf>

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.

Il Progetto PON è coerente con il POF ed interagisce, implementandoli con i seguenti progetti di istituto:

- Progetto fondazione CRC “**PACE Europa : PArtecipazione CIttadinanza Europea**”

(coinvolge 3 classi di secondaria e 2 di primaria, tot. 100 alunni ca. – 10 docenti)

- Progetto “**Robotica educativa a Scuola**”

IC Cuneo Corso Soleri capofila della Rete cittadina con SM Unificata, ITIS “Delpozzo”, Scuola di Robotica (GE), Ditta MERLO s.p.a., Comune di Cuneo

- Il Progetto, finalizzato a promuovere e favorire la diffusione della cultura tecnicoscienza nella scuola, punta a portare nelle scuole una serie di attività laboratoriali che utilizzano la robotica come strumento didattico innovativo.

(coinvolge 3 classi di secondaria e 5 di primaria, tot. 150 alunni ca. – 12 docenti)

- Progetto “**robot@Expo - nutrire la mente, energia per la vita**”

Rete con DD 8° Circolo PC (capofila) e altre scuole del Piemonte Sud

- Il Progetto opera come estensione del progetto “Robotica educativa a Scuola”, finalizzando gli interventi al campo agro alimentare

(coinvolge 2 classi di secondaria e 7 di primaria, tot. 180 alunni ca. – 18 docenti)

- Progetto “**IL GUSTO DELLA MATEMATICA**” Officina didattica Fondazione CRC

Rete con IC Cervasca (capofila) e altri 5 istituti della zona

- Il progetto si propone, di offrire formazione ai docenti degli istituti coinvolti, di recuperare le migliori esperienze in matematica, interne o esterne agli istituti, di coinvolgere i docenti in percorsi di ricerca – azione

(proposta, sperimentazione, confronto) - di rendere ordinarie le buone pratiche nell'attività didattica - di far appassionare i ragazzi alla matematica e di far confrontare gli alunni di scuole diverse anche attraverso i canali multimediali - di incentivare la partecipazione degli alunni a iniziative riguardanti la matematica (es. Giochi bocconi) - di utilizzare metodologie innovative (brainstorming, cooperative learning, laboratori, confronti per via telematica..) - di stimolare la riflessione delle famiglie e del contesto sulla necessità di una buona formazione di base.

(coinvolge 6 classi di secondaria e 5 di primaria, tot. 220 alunni ca. – 8 docenti)

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
RETE LAN WIRELESS	€ 17.135,00
TOTALE FORNITURE	€ 17.135,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 150,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.365,00)	€ 1.350,00
TOTALE FORNITURE		€ 17.135,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.485,00

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: 1
Titolo: RETE LAN WIRELESS

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	RETE LAN WIRELESS
Descrizione modulo	REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURA DI RETE
Data inizio prevista	31/12/2015
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	CNAA85701G - CUNEO-VIA XXVIII APRILE CNAA85702L - CUNEO-VIA ROSTAGNI CNMM85701Q - CUNEO VIA MAZZINI

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	ACCESS POINT UAP INDOOR	18	€ 125,00
Accessori per le apparecchiature di rete	SWICH 8/16 PORTE 10/100/1000 MBS CASE METALLICO	5	€ 103,00
Attività configurazione apparati	INSTALLAZIONE AP, CONFIGURAZIONE SOFTWARE	1	€ 3.520,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	CABLAGGIO STRUTTURATO	18	€ 105,00
Accessori per armadi di rete	MULTIPRESA ELETTRICA INTERNO ARMADIO	5	€ 50,00
Armadi di rete	ARMADIO RACK 10' 6 UNITA'	5	€ 200,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	FIREWALL	2	€ 590,00
Pc Desktop (PC fisso)	PC + MONITOR +PERIFERICHE (GESTIONE RETE WI-FI)	2	€ 980,00
PC Laptop (Notebook)	NOTEBOOK (USO DIDATTICO E GESTIONE RETE WI-FI)	4	€ 490,00
Server	NAS PER STOCCAGGIO DI CONTENUTI MULTIMEDIALI	1	€ 680,00
Software di rete	SISTEMA DI CONTROLLO RETE	1	€ 1.930,00
TOTALE			€ 17.135,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
RETE LAN WIRELESS	€ 18.485,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.485,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 2778)
Importo totale richiesto	€ 18.485,00
Num. Delibera collegio docenti	10
Data Delibera collegio docenti	02/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	1
Data Delibera consiglio d'istituto	07/10/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 09:56:34
Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario dell'edificio scolastico (o al proprietario privato 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.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>RETE LAN WIRELESS</u>	€ 17.135,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 17.135,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.350,00	
	Totale Progetto	€ 18.485,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.485,00	