



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Quartierino 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

Candidatura N. 6701
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	ALESSANDRO ARTOM
Codice meccanografico	ATTF01000T
Tipo istituto	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
Indirizzo	VIA G.ROMITA 42
Provincia	AT
Comune	Asti
CAP	14100
Telefono	01411771650
E-mail	ATTF01000T@istruzione.it
Sito web	www.artomasti.gov.it
Numero alunni	762
Plessi	ATTF01000T - ALESSANDRO ARTOM ATTF01001V - ALESSANDRO ARTOM

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Materiali didattici online
----------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione ATTF01000T ALESSANDRO ARTOM VIA G.ROMITA 42

	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	24	22	9	1	2	1	1	4	0	64
Di cui dotati di connessione	24	22	9	0	0	1	1	2	0	59
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	1	2	0	0	2	0	5

Rilevazione stato connessione ATTF01001V ALESSANDRO ARTOM VIA ASTI 16/18

	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	12	3	0	1	0	1	1	0	26
Di cui dotati di connessione	0	4	2	0	0	0	0	0	0	6
Per cui si richiede una connessione	8	8	1	0	1	0	1	1	0	20

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	32	34	12	1	3	1	2	5	0	90
Di cui dotati di connessione	24	26	11	0	0	1	1	2	0	65
% Presenza	75,0%	76,5%	91,7%	0,0%	0,0%	100,0%	50,0%	40,0%	0,0%	72,2%
Per cui si richiede una connessione	8	8	1	1	3	0	1	3	0	25
% Incremento	25,0%	23,5%	8,3%	100,0%	100,0%	0,0%	50,0%	60,0%	0,0%	27,8%
Dotati di connessione dopo l'intervento	32	34	12	1	3	1	2	5	0	90
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	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. 6701 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Artom Canelli in rete	€ 7.500,00	€ 6.375,00
	TOTALE FORNITURE		€ 6.375,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Artom Canelli in rete
Descrizione progetto	L'obiettivo generale del progetto è di dotare il plesso dell'Istituto di tecnologie rivolte alla didattica digitale in linea con i bisogni individuati: si vuole acquisire un sistema hardware software per la condivisione del know-how dell'Istituto e per creare un canale di comunicazione digitale tra docenti e studenti con una adeguata infrastruttura di rete WiFi.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

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

L'obiettivo del progetto è di dotare l'Istituto di tecnologie rivolte alla didattica digitale. L'intervento si svilupperà con lo scopo di estendere a tutta l'area del plesso di Canelli (AT) l'accesso alla rete e di completare alcune zone della sede di Asti. Tale infrastruttura è progettata in modo da presentare caratteristiche altamente professionali in termini di sicurezza, controllo degli accessi, copertura dei locali (prevista al 100%) e integrata con i filtri Internet in dotazione all'Istituto. L'attivazione dei punti di accesso wireless fornirà ai docenti e agli studenti la possibilità di sfruttare costantemente le risorse offerte dalla rete e permetterà l'uso delle LIM in rete e sviluppare videoconferenze.

Il progetto è finalizzato al conseguimento dei seguenti obiettivi di apprendimento:

- Personalizzare i percorsi di studio anche in modo graduale ed euristico, con particolare attenzione a studenti con specifiche difficoltà di apprendimento e di frequenza (ricoveri ospedalieri);
- Migliorare l'efficacia dei processi di insegnamento-apprendimento e l'organizzazione della didattica disciplinare e interdisciplinare;
- Includere nei processi di insegnamento-apprendimento tutte le diversità presenti nel gruppo classe.

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

Si considerano essenziali i traguardi per lo sviluppo di competenze digitali al termine della scuola secondaria di secondo grado, e lo sviluppo della capacità di lavorare in gruppo, di reperire informazioni, di adattamento alle innovazioni, di comunicazione interculturale, di riflessione sui propri processi di apprendimento. Anche con particolare vista alle future attività di alternanza scuola-lavoro, tale da rendere più facile la condivisione tra studenti, docenti e aziende delle competenze attese e maturate. Le finalità, più propriamente legate alla riorganizzazione didattico-metodologica, sono le seguenti: - Indurre nei docenti familiarità e pratica con le nuove tecnologie, intese come strumenti che servono a creare una nuova forma di sapere e una nuova organizzazione delle conoscenze. - Far acquisire una "forma mentis" tecnologica, orientata alla consapevolezza delle proprie capacità e modalità di apprendimento. - Condivisione delle attività di studio e degli obiettivi specifici dell'indirizzo di studio.

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

Organizzazione di percorsi di studio riferiti a studenti con specifiche difficoltà di apprendimento e di frequenza (ricoveri ospedalieri). Tale condizione sarà raggiunta mediante la specifica predisposizione e condivisione di materiali didattici, e lezioni in video-conferenza con ripresa diretta delle lezioni in classe in modo da rendere partecipe l'eventuale studente assente per lunghi periodi. Si rafforza altresì la possibilità di far acquisire nuove capacità e modalità di apprendimento agli studenti con disabilità mediante l'accesso alla rete.

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.

L'intervento di potenziamento delle infrastrutture di accesso alla rete si sposa appieno con il POF dell'istituto.

Tra i progetti in corso nell'istituto si cita il seguente.

TITOLO PROGETTO: La scuola come laboratorio: progettazione di strumenti di Internet delle cose e di assistenza e tutoring per enti territoriali.

<http://www.artomasti.gov.it/GetContent.aspx?ID={76090A0D-296D-45CF-9C72-202CA6AE63BF}&sz=true>

<http://www.artomasti.gov.it/GetContent.aspx?ID=1F1CE2A0-FA45-4BBF-93A5-96C22AA7849D&TM=V&IM=65d90d26-16eb-4cc1-9d3a-a45ca829572a>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Artom Canelli in rete	€ 6.375,00
TOTALE FORNITURE	€ 6.375,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 0,00)	€ 150,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 0,00)	€ 150,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 0,00)	€ 450,00
Pubblicità	2,00 % (€ 0,00)	€ 150,00
Collaudo	1,00 % (€ 0,00)	€ 75,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 0,00)	€ 150,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 0,00)	€ 1.125,00
TOTALE FORNITURE		€ 6.375,00
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: Artom Canelli in rete

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Artom Canelli in rete
Descrizione modulo	Completamento e potenziamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN.
Data inizio prevista	03/11/2015
Data fine prevista	29/04/2016
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	ATTF01000T - ALESSANDRO ARTOM ATTF01000T - ALESSANDRO ARTOM ATTF01001V - ALESSANDRO ARTOM

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Armadi di rete	Armadio Rack 19' a muro 6 unità	1	€ 75.00
Accessori per armadi di rete	Multipresa per armadio Rack 19'+pannello passacavi	1	€ 50.00
Accessori per armadi di rete	Patch panel UTP 24 posti	1	€ 50.00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch master da 24 porte 10/100/1000Mbps	1	€ 300.00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Canalizzazione PVC, scatole, prese elettriche e rete	1	€ 800.00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	CAVO di rete FTP cat 6 e UTP cat 5, spine e RJ45	1	€ 900.00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Installazione apparecchiature e cablaggio linee	1	€ 2.100.00
Server	Server per la gestione account e files condivisi	1	€ 1.200.00
Software di rete	Software per la gestione dell'infrastr. LAN/WLAN	1	€ 300.00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access point, 802.11b/g/n, veloc 300 Mbps (2,4 GHz)	6	€ 100.00
TOTALE			€ 6.375.00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Artom Canelli in rete	€ 7.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 7.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 6701)
Importo totale richiesto	€ 7.500,00
Num. Delibera collegio docenti	02
Data Delibera collegio docenti	23/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	313
Data Delibera consiglio d'istituto	05/10/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 13:37:55
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.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>Artom Canelli in rete</u>	€ 6.375,00	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 6.375,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.125,00	
	Totale Progetto	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	TOTALE PIANO	€ 7.500,00	

