



Candidatura N. 3682  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	I.I.S. BALDESSANO-ROCCATI
<b>Codice meccanografico</b>	TOIS008006
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
<b>Indirizzo</b>	VIALE GARIBALDI,7
<b>Provincia</b>	TO
<b>Comune</b>	Carmagnola
<b>CAP</b>	10022
<b>Telefono</b>	0119721808
<b>E-mail</b>	TOIS008006@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.baldessano.roccati.it
<b>Numero alunni</b>	1374
<b>Plessi</b>	TOPC00801D - BALDESSANO-ROCCATI TOPS00801L - BALDESSANO-ROCCATI TORA008016 - BALDESSANO-ROCCATI TORC008015 - BALDESSANO-ROCCATI TOTD00801C - ROCCATI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Webmail Materiali didattici online Comunicazioni con alunni, famiglie, docenti on line
-----------------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

<b>Fornitore della connettività</b>	FASTWEB; SIXCOMM
<b>Estremi del contratto</b>	Conv.Consip TELEFONIA FISSA E CONNETTIVITA' IP4 n.1265445 prot.n.NOSPET1400883-1

## Rilevazione stato connessione

### Rilevazione stato connessione TOPC00801D BALDESSANO-ROCCATI PIAZZA S. AGOSTINO 24

	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	5	1	1	0	0	0	1	1	0	9
Di cui dotati di connessione	5	1	1	0	0	0	0	1	0	8
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

### Rilevazione stato connessione TOPS00801L BALDESSANO-ROCCATI P.ZZA S.AGOSTINO, 24

	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	18	2	1	0	1	0	1	1	0	24
Di cui dotati di connessione	18	2	1	0	1	0	0	1	0	23
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Rilevazione stato connessione **TORA008016 BALDESSANO-ROCCATI VIA SAN FRANCESCO DI SALES 190**

	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	15	4	3	0	0	1	0	2	3	28
Di cui dotati di connessione	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15
Per cui si richiede una connessione	0	4	3	0	0	1	0	2	3	13

Rilevazione stato connessione **TORC008015 BALDESSANO-ROCCATI VIALE GARIBALDI 7**

	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	5	0	1	1	1	2	1	22
Di cui dotati di connessione	9	2	5	0	0	0	1	2	0	19
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3

Rilevazione stato connessione **TOTD00801C ROCCATI VIALE GARIBALDI 7**

	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	15	2	5	0	0	0	1	1	1	25
Di cui dotati di connessione	15	2	5	0	0	0	1	1	1	25
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	62	11	15	0	2	2	4	7	5	108
Di cui dotati di connessione	62	7	12	0	1	0	2	5	1	90
<b>% Presenza</b>	<b>100,0%</b>	<b>63,6%</b>	<b>80,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>50,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>50,0%</b>	<b>71,4%</b>	<b>20,0%</b>	<b>83,3%</b>
Per cui si richiede una connessione	0	4	3	0	1	2	2	2	4	18
<b>% Incremento</b>	<b>0,0%</b>	<b>36,4%</b>	<b>20,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>50,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>50,0%</b>	<b>28,6%</b>	<b>80,0%</b>	<b>16,7%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	62	11	15	0	2	2	4	7	5	108
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 3682 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	INCLUSIVITA' NELLA RETE	€ 7.500,00	€ 7.101,94
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 7.101,94</b>

## Articolazione della candidatura

### 10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

#### 10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

### Sezione: Progetto

#### Progetto

Progetto	
<b>Titolo progetto</b>	LA SCUOLA CON LE ALI
<b>Descrizione progetto</b>	<p>Il progetto si inserisce in un processo di innovazione che da tempo è uno degli elementi caratterizzanti del ns. istituto, l'obiettivo principale è quello di rendere maggiormente fruibili, a tutte le parti costituenti la comunità scolastica, i servizi didattici e di segreteria. Il completamento della struttura Wi-Fi e la gestione degli accessi mediante un portale avanzato, permetterà di integrare la tradizionale lezione con un insieme di attività di apprendimento diverse, da svolgersi con strumenti e metodi innovativi, nonché un "percorso" di educazione all'uso consapevole delle tecnologie da parte degli studenti in un'ottica di innovazione tecnologica dando piena attuazione ai laboratori di settore finalizzati all'apprendimento delle competenze chiave nella declinazione ampia ed applicata di digital literacy.</p> <p>L'utilizzo dei contenuti digitali potrà assumere diverse forme con lo scopo di permettere agli studenti attività di studio, recupero ed approfondimento. Anche le lezioni svolte sulle LIM potranno essere disponibili in cloud al termine delle lezioni stesse, e quindi essere immediatamente riutilizzate dagli studenti, anche in mobilità con i loro apparati personali, per la rielaborazione e la revisione degli argomenti. L'ambiente aula diventerà aperto consentendo anche una didattica a distanza per allievi ospedalizzati e a domicilio adeguandosi alle esigenze di flessibilità dell'educazione nell'era digitale. Adeguare la strumentazione alle esigenze formative di soggetti con disabilità e bisogni educativi speciali consente ai docenti una sempre maggior personalizzazione della didattica. La costruzione di un giacimento di materiale didattico organizzato per livello e per temi è l'impegno che la scuola sta prendendo e l'accesso mediante qualsiasi apparato svincolato dalle postazioni di lavoro fisse è indispensabile per sviluppare uno stadio di "elaborazione ubiquitaria" e pensare ad un ambiente didattico dove tutto è aula e la classe è virtuale. Infine il potenziamento di tali ambienti didattici comporta un maggior coinvolgimento e condivisione di materiale e buone pratiche che altrimenti sarebbe bagaglio strumentale che andrebbe perduto visto il turnover del personale. L'istituto ha intrapreso percorsi di ricerca didattica innovativa sulle competenze trasversali promuovendo negli anni l'adozione di approcci didattici innovativi che sono culminati nell'ambiente e-learning consentendo il reinserimento nel canale della formazione di alunni in abbandono scolastico.</p>

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### Obiettivi specifici e risultati attesi

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

1. ampliamento e completamento infrastrutturale rete Wifi
2. gestione degli accessi alla rete in piena sicurezza
3. autenticazione e registrazione degli utenti mediante captive portal
4. abilitazione aree di condivisione modelli didattici innovativi in formato digitale fra docenti, con le famiglie e con le scuole delle reti didattiche cui l'istituto aderisce
5. facilitare la personalizzazione dei processi di apprendimento

#### 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

- organizzazione del tempo scuola
  - l'accesso in remoto al materiale didattico consente una flessibilità organizzativa spazio-temporale tale da

rendere fruibile l'ambiente aula anche agli studenti ospedalizzati e in scuola a domicilio

- riorganizzazione didattico-metodologica
  - il docente, secondo la metodologa del progetto "Cl@ssi2.0"
    - predispone materiale di lavoro personalizzato per gruppi di livello
    - interagisce in remoto con gli allievi
    - predispone verifiche e recuperi personalizzati
- innovazione curriculare
  - valorizzazione delle competenze acquisite formalmente ed informalmente per tutti quegli studenti anche lavoratori che rientrano nel percorso di formazione utilizzando la piattaforma e-learning
- uso dei contenuti digitali
  - si prevede la condivisione su cloud degli stessi, trasversalmente agli indirizzi di studio (l'istituto ne ha 7 dal liceo al professionale)
  - la digitalizzazione e la loro articolazione modulare consente ai docenti la curvatura opportuna indirizzo per indirizzo
  - fruizione degli e-book da parte della popolazione scolastica mediante i dispositivi mobili

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

- alunni ipovedenti
  - utilizzo di software adeguato all'ingrandimento di immagini e/o testi con sintesi vocale
- alunni con bisogni educativi speciali
  - utilizzo di software con sintesi vocale
  - utilizzo di software per l'apprendimento facilitato, finalizzato all'ottimizzazione dello studio, al potenziamento, alla motivazione
  - utilizzo di software per la creazione di mappe concettuali, per la sottolineatura e l'inserimento di commenti e riflessioni su testi in pdf mediante sintetizzatore vocale
- la presenza dell'ampliamento della rete Wifi consente all'allievo l'installazione di adeguate app sui dispositivi mobili

### **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.**

- Progetto EBCL corsi ed esami
- Progetto di educazione al linguaggio cinematografico
- Test center EBCL, EQDL, ECDL, EBDL
- Corsi preparatori per certificazioni europee linguistiche
- Olimpiadi di informatica
- Progetto di inclusione diversamente abili, DSA, BES
- Progetto scuola ospedale
- Progetto FIXO - SCUOLA

[http://www.baldessano.roccati.it/images/stories/segreteria/pof/POF\\_settembre\\_2015.pdf](http://www.baldessano.roccati.it/images/stories/segreteria/pof/POF_settembre_2015.pdf)

**Sezione: Riepilogo Moduli**



Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
INCLUSIVITA' NELLA RETE	€ 7.101,94
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 7.101,94</b>

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 150,00)	€ 100,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 150,00)	€ 100,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 88,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 70,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 40,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 398,06)</b>	<b>€ 398,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 7.101,94</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 7.499,94</b>

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: INCLUSIVITA' NELLA RETE

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	INCLUSIVITA' NELLA RETE
<b>Descrizione modulo</b>	Dare copertura totale all'istituto con il Wifi per rendere maggiormente fruibile a tutte le parti costituenti la comunità scolastica i servizi didattici e di segreteria.
<b>Data inizio prevista</b>	07/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	30/06/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	TOPC00801D - BALDESSANO-ROCCATI TOPS00801L - BALDESSANO-ROCCATI TOPS00801L - BALDESSANO-ROCCATI TORA008016 - BALDESSANO-ROCCATI TORC008015 - BALDESSANO-ROCCATI TORC008015 - BALDESSANO-ROCCATI

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablaggio strutturato per collegamento n.4 A.P.	1	€ 1.561,60
Apparecchiature per collegamenti alla rete	access point professionale	4	€ 108,58
Accessori per le apparecchiature di rete	Routerboard alimentazione A.P.	2	€ 82,96
Attività configurazione apparati	Install./config. apparati e gestione accessi	1	€ 439,20
Pc Desktop (PC fisso)	PC configurato per studente ipovedente	1	€ 1.229,52
Altri dispositivi input/output (hardware)	PC configurato per gestione e controllo accessi	1	€ 1.817,80
PC Laptop (Notebook)	PC configurato per DSA	1	€ 538,58
Altri software indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature	SW per la gestione dell'aula multimediale	10	€ 91,50
<b>TOTALE</b>			<b>€ 7.101,94</b>



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
LA SCUOLA CON LE ALI	€ 7.499,94
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 7.499,94</b>

<b>Avviso</b>	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 3682)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 7.499,94
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	5406/C18
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	01/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	5405/C18
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	03/09/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	05/10/2015 14:28:22
<b>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</b>	Si

#### Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
<b>10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN</b>	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>INCLUSIVITA' NELLA RETE</u>	€ 7.101,94	€ 7.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 7.101,94</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 398,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 7.499,94</b>	€ 7.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 7.499,94</b>	