



Candidatura N. 4820  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	P. DAGOMARI
<b>Codice meccanografico</b>	POTD01000R
<b>Tipo istituto</b>	IST TEC COMMERCIALE
<b>Indirizzo</b>	VIA DI REGGIANA, 86
<b>Provincia</b>	PO
<b>Comune</b>	Prato
<b>CAP</b>	59100
<b>Telefono</b>	0574639705
<b>E-mail</b>	POTD01000R@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.itesdagomari.gov.it
<b>Numero alunni</b>	1266
<b>Plessi</b>	POTD01000R - P. DAGOMARI POTD01001T - IST. TEC. COMMERCIALE DAGOMARI POTD010506 - P. DAGOMARI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti 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 **POTD01000R P. DAGOMARI VIA DI REGGIANA, 86**

	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	47	7	7	0	2	1	1	4	0	69
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	47	7	7	0	2	1	1	4	0	69

Rilevazione stato connessione **POTD01001T IST. TEC. COMMERCIALE DAGOMARI C/O CASA CIRCONDARIALE LA DOGAIA**

	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	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	51	7	7	0	2	1	1	4	0	73
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>% Presenza</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
Per cui si richiede una connessione	47	7	7	0	2	1	1	4	0	69
<b>% Incremento</b>	<b>92,2%</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>0,0%</b>	<b>94,5%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	47	7	7	0	2	1	1	4	0	69
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>92,2%</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>0,0%</b>	<b>94,5%</b>

### Applicativi e Servizi aggiuntivi

#### Accordi inseriti

Ente	Oggetto	Descrizione	N.protocollo	Data protocollo
IDEM GARR	accordo di collaborazione in qualità di partner	WIFI-DAGOMARI-PRATO	3238/C24	08/10/2015



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 P. DAGOMARI (POTD01000R)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4820 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzare una rete wifi sicura e performante	€ 18.500,00	€ 16.440,76
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.440,76</b>

Articolazione della candidatura  
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori  
10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

<b>Titolo progetto</b>	WIFI Dagomari
<b>Descrizione progetto</b>	realizzazione rete wifi nell'intero istituto

Sezione: Caratteristiche del Progetto

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

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

- costruire in modo semplice e flessibile esercitazioni personalizzate utilizzando la vasta gamma di contenuti pedagogici multimediali messi a disposizione dalla rete internet
- possibilità per il docente di monitorare, comunicare e collaborare con gli studenti, individualmente o in gruppo, in modalità onlin e sperimentare nuove metodologie didattiche
- accedere a fonti di documentazione virtuale per lavorare sia in mobilità che offline
- scaricare applicazioni utili a supporto delle lezioni, a seconda delle esigenze d'insegnamento
- disporre del continuo e costante accesso alle risorse digitali
- semplificare le comunicazioni scuola-famiglia
- favorire la diffusione di competenze digitali per agevolare l'inserimento nel mercato del lavoro
- promuovere l'utilizzo delle TIC
- innovare le metodologie d'insegnamento sperimentare prassi didattiche alternative
- personalizzare e migliorare i processi di apprendimento in presenza di bisogni educativi speciali
- sfruttare nuove metodologie di E-learning
- future classi 2.0 e/o 3.0

**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**

- promuovere l'ottimizzazione del tempo-scuola e la riorganizzazione degli ambienti scolastici per distribuire in modo più equilibrato le materie, ridisegnare la settimana scolastica in modo didatticamente più funzionale, consentire il superamento del gruppo classe sviluppando altre aggregazioni finalizzate a unità di lavoro definite sulla base di interessi, livelli e bisogni, al fine di riproporre in modo diverso i contenuti curricolari, attivare esperienze di apprendimento incentrate sull'utilizzo di metodologie attive e canali di comunicazione alternativi mediante le risorse presenti in rete.
- arricchire l'insegnamento attraverso l'innovazione didattico-metodologica e curricolare, favorendo il lavoro di ricerca e studio sia di gruppo che individuale, il ripensamento degli spazi e dei tempi dell'apprendimento e implementando l'uso di sussidi digitali e contenuti online, fortemente corrispondenti all'attuale quotidianità degli studenti, per meglio orientare i percorsi educativi al fine di sviluppare al meglio le competenze e le abilità cognitive dell'alunno.
- migliorare le strategie d'intervento per le disabilità, sfruttando ad esempio le strategie di ricerca tramite riconoscimento vocale che consentono un accesso più efficiente alle informazioni via internet da parte di persone

non udenti o con scarsa capacità motoria oppure con l'uso di tecniche multimediali volte ad ampliare l'orizzonte funzionale e le opportunità di apprendimento dei soggetti considerati.

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

L'I.T.E.P.S. 'Paolo Dagomari' ha un altissimo numero di ragazzi iscritti BES, DSA ed H. In particolare 88 studenti con BES. Di questi, 80 sono studenti con DSA; 27 sono H.

Pertanto, con la partecipazione al PON vuole migliorare le strategie d'intervento per le disabilità, sfruttando ad esempio le strategie di ricerca tramite riconoscimento vocale che consentono un accesso più efficiente alle informazioni via Internet da parte di persone non udenti o con scarsa capacità motoria oppure con l'uso di tecniche multimediali volte ad ampliare le opportunità di apprendimento dei soggetti considerati.

PAI Approvato dal Gruppo di Lavoro per l'Inclusione in data 20/05/2015

PAI Deliberato dal Collegio dei Docenti in data 29/06/2015

### **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.**

**Elementi di congruità e coerenza della presente proposta progettuale sono specificati all'interno del POF, a seconda dell'area di competenza:**

- Pag 18 del POF Area di riferimento Orientamento Nome del progetto ANTEPRIMA DI TECNOLOGIA
- Pag 19 del POF Area di riferimento ORIENTAMENTO Nome del progetto Certificazioni di Lingua
- Pag 20 del POF Area di riferimento ORIENTAMENTO Nome del progetto DISCIPLINE IN LINGUA
- Pag 21 del POF Area di riferimento ORIENTAMENTO Nome del progetto Progetto EUCIP
- Pag 22 POF Area di riferimento Orientamento e integrazione alunni stranieri Nome del progetto La ricchezza multiculturale come piano di inclusione didattico e sociale
- Pag 26 del POF Area di riferimento ORIENTAMENTO Nome del progetto POETANDO
- Pag 27 POF Area di riferimento ORIENTAMENTO Nome del progetto Rete per la didattica della storia contemporanea tra gli Istituti statali secondari di II grado della Provincia di Prato
- Pag 32 del POF Area di riferimento ORIENTAMENTO - INTERCULTURA Nome del progetto YES4 Europe 2014
- Pag 35 POF Area di riferimento ORIENTAMENTO Nome del progetto ECDL 2014-2015 (Patente Europea del Computer)
- Pag 36 POF Area di riferimento Orientamento Nome del progetto E QUINDI USCIAMO A RIVEDER LE STELLE
- Pag 37 POF Nome del progetto C.I.C. - Accoglienza, Ascolto, Educazione alla Salute
- Pag 39 POF Area di riferimento ORIENTAMENTO Nome del progetto Dagopaghe
- Pag 40 pof Area di riferimento ORIENTAMENTO Nome del progetto VAI IN LABORATORIO
- Pag 43 POF Area di riferimento ORIENTAMENTO Nome del progetto Confini difficili

Il link al POF è:

[http://www.itesdagomari.gov.it/attachments/article/117/POF\\_2014\\_2015.pdf](http://www.itesdagomari.gov.it/attachments/article/117/POF_2014_2015.pdf)

Inoltre, la congruità del presente progetto è anche con il PAI dell'ITEPS 'P. Dagomari', deliberato dal Collegio dei Docenti in data 29/06/2015.

Partecipazione ai PON deliberata dal Collegio Docenti in data 24/9/2015, verbale n.2 del 2015, e dal Consiglio d'Istituto il 29/9/2015 con delibera n.67.

## Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzare una rete wifi sicura e performante	€ 16.440,76
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 16.440,76</b>

## Sezione: Spese Generali

### Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 394,24
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 2.059,24)</b>	<b>€ 2.059,24</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.440,76</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 18.500,00</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: 1  
Titolo: Realizzare una rete wifi sicura e performante

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Realizzare una rete wifi sicura e performante
<b>Descrizione modulo</b>	Sviluppare una rete wifi in grado di rispondere alle esigenze degli ambienti scolastici, con particolare attenzione alle sicurezza e alla facilità di utilizzo.
<b>Data inizio prevista</b>	06/11/2015
<b>Data fine prevista</b>	10/06/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	POTD01000R - P. DAGOMARI POTD01000R - P. DAGOMARI POTD01000R - P. DAGOMARI POTD010506 - P. DAGOMARI POTD010506 - P. DAGOMARI

### Sezione: Tipi di forniture

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Accessori per le apparecchiature di rete	controller per la gestione centralizzata del wifi	1	€ 1.586,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	access point dual radio 802.11 a/b/g/n/ac	33	€ 230,09
Attività configurazione apparati	configurazione switch e access point	8	€ 42,70
Altri dispositivi input/output (hardware)	NAS 4GB per salvataggio dati utenti	1	€ 612,72
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch 24 porte gigabit managed PoE	9	€ 353,80
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	infrastruttura cablata per gli access point+cavo	1	€ 1.200,00
Server	Server Windows 2012r2 per l'aumentato traffico	1	€ 1.923,27
<b>TOTALE</b>			<b>€ 16.440,76</b>





## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
WIFI Dagomari	€ 18.500,00
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 18.500,00</b>

<b>Avviso</b>	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 4820)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 18.500,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	3239 C/24
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	08/10/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	delibera n. 67 - prot. 3220
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	29/09/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	09/10/2015 10:09:26
<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.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Realizzare una rete wifi sicura e performante</u>	€ 16.440,76	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 16.440,76</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 2.059,24</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 18.500,00</b>	€ 18.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 18.500,00</b>	