



Candidatura N. 3843  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	STATALE LEONARDO DA VINCI
<b>Codice meccanografico</b>	PTIC81400C
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA DEL FORNACIONE, 1
<b>Provincia</b>	PT
<b>Comune</b>	Pistoia
<b>CAP</b>	51100
<b>Telefono</b>	0573964215
<b>E-mail</b>	PTIC81400C@istruzione.it
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.istitutoleonardodavincipt.gov.it/">http://www.istitutoleonardodavincipt.gov.it/</a>
<b>Numero alunni</b>	974
<b>Plessi</b>	PTAA814019 - CIGNANO PTAA81402A - FUCINI PTEE81401E - 'GIANNI RODARI' PTEE81402G - RENATO FUCINI PTEE81403L - LEONARDO DA VINCI PTEE81404N - 'MARINO MARINI' PTMM81401D - STATALE 'LEONARDO DA VINCI'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Registro elettronico Formazione docenti Webmail 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 **PTAA814019 CIGNANO VIA DI LUPICCIANO 8**

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

Rilevazione stato connessione **PTAA81402A FUCINI VIA FORLANINI N^8**

	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	0	0	1	0	0	0	2	0	6
Di cui dotati di connessione	3	0	0	1	0	0	0	2	0	6
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **PTEE81401E 'GIANNI RODARI' VIA G. RODARI**

	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	10	1	1	1	0	1	1	2	0	17
Di cui dotati di connessione	6	1	1	1	0	1	0	2	0	12
Per cui si richiede una connessione	4	0	0	0	0	0	1	0	0	5

Rilevazione stato connessione **PTEE81402G RENATO FUCINI VIA FORLANINI 8**

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

Rilevazione stato connessione **PTEE81403L LEONARDO DA VINCI VIA DEL FORNACIONE 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	5	1	0	1	0	1	0	1	0	9
Di cui dotati di connessione	3	0	0	0	0	1	0	1	0	5
Per cui si richiede una connessione	2	1	0	1	0	0	0	0	0	4

Rilevazione stato connessione **PTEE81404N 'MARINO MARINI' VIA BARSANTI, 2**

	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	7	1	1	1	0	0	1	1	0	12
Di cui dotati di connessione	7	1	1	1	0	0	1	1	0	12
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **PTMM81401D STATALE 'LEONARDO DA VINCI' VIA FORNACIONE, 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	13	3	0	1	1	0	1	0	0	19
Di cui dotati di connessione	11	2	0	1	0	0	0	0	0	14
Per cui si richiede una connessione	2	1	0	0	1	0	1	0	0	5

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	44	7	2	6	1	2	4	8	0	74
Di cui dotati di connessione	36	5	2	5	0	2	2	8	0	60
<b>% Presenza</b>	<b>81,8%</b>	<b>71,4%</b>	<b>100,0%</b>	<b>83,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>50,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>81,1%</b>
Per cui si richiede una connessione	8	2	0	1	1	0	2	0	0	14
<b>% Incremento</b>	<b>18,2%</b>	<b>28,6%</b>	<b>0,0%</b>	<b>16,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>50,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>18,9%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	44	7	2	6	1	2	4	8	0	74
<b>% copertura dopo intervento</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>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>

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 STATALE LEONARDO DA VINCI  
(PTIC81400C)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 3843 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	La ragnatela di Leonardo	€ 18.500,00	€ 15.725,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 15.725,00</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>	La ragnatela di Leonardo
<b>Descrizione progetto</b>	Completamento della potenzialità di accesso alla rete WLAN in tre plessi scolastici (2 Scuole Primarie e 1 Scuola secondaria di I Grado)

Sezione: Caratteristiche del Progetto

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

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

Attraverso la copertura totale delle classi, il nostro istituto intende ottimizzare le risorse tecnologiche per fornire strumenti teorico-metodologici e operativi necessari per individuare percorsi didattici mirati al riconoscimento e al trattamento funzionale di tutte le difficoltà di apprendimento, soprattutto per gli alunni portatori di handicap e per gli alunni stranieri.

La finalità principale del progetto è il raggiungimento di un maggiore grado di autonomia per gli alunni facilitando l'apprendimento, la scrittura, la comunicazione.

Gli obiettivi generali che si pone il progetto sono:

- acquisire maggiore sicurezza di sé,
- acquisire nuove abilità,
- motivarsi alle attività proposte,
- instaurare rapporti collaborativi con il gruppo dei pari e con gli insegnanti

**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 intende, per gli allievi:

- introdurre un nuovo modo di lavoro fra docenti e allievi mediante le attività multimediali,
- dare un ruolo attivo agli studenti, individualizzando i tempi di apprendimento ed i percorsi di ciascuno
- insegnare la modalità della ricerca per un arricchimento personale
- sviluppare una maggiore consapevolezza del proprio procedimento di apprendimento e di conseguenza una maggiore capacità di autovalutazione e di controllo dell'efficienza
- sviluppare il senso di efficacia personale e autoaccettazione

Per il personale dell'istituto

- permettere l'utilizzo del registro elettronico in tutti i locali dell'istituto
- favorire l'utilizzo delle nuove tecnologie per una didattica innovativa
- promuovere la ricerca e la formazione professionale

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

L'istituto Comprensivo Leonardo da Vinci di Pistoia è caratterizzato da una forte presenza di alunni con handicap (52/988) e con disturbi di apprendimento che si avvalgono con profitto dell'uso di PC con software e hardware specifici (programmi didattici specifici, sintesi vocali, libri parlati e versioni digitali dei libri di testo, tastiere sensori e joystick personalizzati). Ogni aula sarà dotata di postazione PC a disposizione di tutti gli alunni.

### 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.

#### LINK DEL POF:

<http://www.istitutoleonardodavincipt.gov.it/p-o-f/>

#### PROGETTI INSERITI NEL POF

#### PER GLI INSEGNANTI:

**'Esperi...amo bene'** (nell'ambito del Piano Educativo Zonale del Comune di Pistoia) una didattica adeguata per DSA e BES rivolto a tutti gli insegnanti dell'istituto con percorsi specifici sulla didattica dell'italiano, della matematica e dell'inglese.

**'La gestione dei disturbi di condotta'** progetto **in rete** (nell'ambito del Piano Educativo Zonale del Comune di Pistoia) di cui l'istituto è capofila, che coinvolge **21** istituti della piana pistoiese di ogni ordine e grado e che si avvale della consulenza dell' IRCSS 'Stella Maris' di Pisa.

#### PER GLI ALUNNI:

**'Insieme si può... salire sul palco'** (nell'ambito del Piano Educativo Zonale del Comune di Pistoia) rivolto ad alunni con disagio scolastico attivato nel plesso 'G. Rodari'

**'Insieme si può... musicalmente comunicare'** (nell'ambito del Piano Educativo Zonale del Comune di Pistoia) attivato presso la scuola primaria 'Leonardo da Vinci' che coinvolge tutti gli alunni con disabilità ed una classe.

**'IN...VERSO'** - IN-sieme verso il successo formativo- Progetto **in rete** di cui l'Istituto è capofila, per le scuole collocate in aree a rischio con forte processo migratorio e contro la dispersione scolastica - Fondi MIUR . Il Progetto coinvolge 352 alunni della Scuola Secondaria di I Grado e 964 alunni delle Scuole di Istruzione Secondaria di II Grado.

**Laboratorio della A.P.S. Altrove** per il sostegno didattico ad alunni con DSA svolto nei locali dell'istituto in orario extrascolastico

Sezione: Riepilogo Moduli



Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
La ragnatela di Leonardo	€ 15.725,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 15.725,00</b>

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 0,00)	€ 370,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 0,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 0,00)	€ 1.110,00
Pubblicità	2,00 % (€ 0,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 0,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 0,00)	€ 370,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	(€ 0,00)	<b>€ 2.775,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 15.725,00</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: La ragnatela di Leonardo

## Sezione: Moduli

### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	La ragnatela di Leonardo
<b>Descrizione modulo</b>	Completamento della potenzialità di accesso alla rete WLAN in tre plessi scolastici (2 Scuole Primarie e 1 Scuola secondaria di I Grado)
<b>Data inizio prevista</b>	10/11/2015
<b>Data fine prevista</b>	20/04/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	PTEE81401E - 'GIANNI RODARI' PTEE81403L - LEONARDO DA VINCI PTMM81401D - STATALE 'LEONARDO DA VINCI'

## Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Accessori per armadi di rete	Gruppo di continuità per armadio rack	1	€ 399,00
Accessori per armadi di rete	Mensola per armadio rack 19" (ripiano di appoggio)	1	€ 79,00
Accessori per armadi di rete	Pannello passacavi	1	€ 50,00
Accessori per armadi di rete	Pannello Patch 24 frutti (cat. 6) - completo	1	€ 380,00
Accessori per armadi di rete	Presse multipla corrente per armadio rack 19" compl	1	€ 90,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access point POE Wireless - 600n - gestito	7	€ 350,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Antenna outdoor 5GHz 300Mbps high power wireless	2	€ 434,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Swth 24 porte 10/100/1000 Mbps POE	1	€ 500,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch 8 porte 10/100/1000 MBps POE	1	€ 180,00
Armadi di rete	armadio rack 19" 12 unità porta con chiusura	1	€ 489,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	metri canaletta plastica per fissaggio cavi cat 6	150	€ 5,90
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	metri cavo in rame cat 6	250	€ 3,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	patch cord per armadio rack cat 6 25 cm	24	€ 2,50
PC Laptop (Notebook)	Notebook usi generali proc. Dual Core 500 Gb	8	€ 500,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access point POE Wireless - 600n - gestito	6	€ 350,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch 8 porte 10/100/1000 MBps POE	2	€ 180,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	metri canaletta plastica per fissaggio cavi cat 6	150	€ 5,90
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	metri cavo in rame cat 6	400	€ 3,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 15.725,00</b>



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
La ragnatela di Leonardo	€ 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 3843)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 18.500,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	3688 B13-1
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	07/10/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	742
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	18/09/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	08/10/2015 10:29:55
<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>La ragnatela di Leonardo</u>	€ 15.725,00	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 15.725,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 2.775,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 18.500,00</b>	€ 18.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 18.500,00</b>	