



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Quartier generale del Programma Nazionale
Divisione Centrale per la gestione della ricerca di settore
Istruzione, per la gestione dei fondi strutturali del
FESR e per l'innovazione digitale
MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

Scuola IC CURZIO MALAPARTE (POIC804004)

Candidatura N. 5768

1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Scuola IC CURZIO MALAPARTE

Dati anagrafici

Denominazione	IC CURZIO MALAPARTE
Codice meccanografico	POIC804004
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA BALDANZI 18
Provincia	PO
Comune	Prato
CAP	59100
Telefono	0574400894
E-mail	POIC804004@istruzione.it
Sito web	www.malaparte.prato.gov.it
Numero alunni	1150
Plessi	POAA804011 - 'COLLODI' POEE804016 - C.COLLODI POMM804015 - CURZIO MALAPARTE

Scuola IC CURZIO MALAPARTE

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

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

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

Fornitore della connettività	Estracom
Estremi del contratto	PTC-136-15-FO-AB-R.6

Rilevazione stato connessione



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzioni Generali per lo sviluppo di attività di ricerca
scientifica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Articolo 10

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MIUR

Scuola IC CURZIO MALAPARTE (POIC804004)

Rilevazione stato connessione POAA804011 'COLLODI' VIA DEL PURGATORIO 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	8	3	0	0	0	0	1	3	1	16
Di cui dotati di connessione	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Per cui si richiede una connessione	7	2	0	0	0	0	1	3	1	14

Rilevazione stato connessione POEE804016 C.COLLODI VIA DEL PURGATORIO 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	20	5	1	2	1	0	1	6	2	38
Di cui dotati di connessione	4	1	1	0	0	0	0	1	0	7
Per cui si richiede una connessione	16	4	0	2	1	0	1	5	2	31

Rilevazione stato connessione POMM804015 CURZIO MALAPARTE VIA BALDANZI 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	18	9	5	0	1	1	1	3	1	39
Di cui dotati di connessione	17	7	5	0	1	1	1	2	0	34
Per cui si richiede una connessione	1	2	0	0	0	0	0	1	1	5



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di ricerca
educativa, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FSE - FESR

Scuola IC CURZIO MALAPARTE (POIC804004)

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	46	17	6	2	2	1	3	12	4	93
Di cui dotati di connessione	22	9	6	0	1	1	1	3	0	43
% Presenza	47,8%	52,9%	100,0%	0,0%	50,0%	100,0%	33,3%	25,0%	0,0%	46,2%
Per cui si richiede una connessione	24	8	0	2	1	0	2	9	4	50
% Incremento	52,2%	47,1%	0,0%	100,0%	50,0%	0,0%	66,7%	75,0%	100,0%	53,8%
Dotati di connessione dopo l'intervento	46	17	6	2	2	1	3	12	4	93
% 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

Accordi inseriti

Ente	Oggetto	Descrizione	N.protocollo	Data protocollo
Comune di Prato	WI-FI pubblica e identità federata	L'ICS Malaparte di Prato ha sottoscritto con il Comune di Prato un accordo per la gestione del servizio di connettività WI-FI per il pubblico, mediante la copertura delle aree scolastiche con i servizi dell'infrastruttura PratoFreewifi.	4672/A16b	02/10/2015



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Università e della Ricerca
Ripartizione per la Programmazione
Divisione Generale per gli interventi in materia di edilizia
pubblica, per la gestione dei fondi europei ed altri
interventi a per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MIUR

Scuola IC CURZIO MALAPARTE (POIC804004)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5768 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Ampliamento delle infrastrutture di rete	€ 7.500,00	€ 6.521,76
TOTALE FORNITURE			€ 6.521,76



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Direzioni Regionali per la Programmazione
Direzioni Generali per l'Insegnamento in materia di attività
didattiche, per la gestione dei fondi strutturali di per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
URICM-IR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE FESF-FE)

Scuola IC CURZIO MALAPARTE (POIC804004)

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Progetto

Titolo progetto

Ampliamento delle infrastrutture di rete

Descrizione progetto

Questo progetto metterà a disposizione del personale scolastico e degli studenti dell'ICS Malaparte un'infrastruttura di rete WiFi sicura e centralmente gestita, che permetterà l'utilizzo in modalità wireless delle risorse informatiche già presenti all'interno dell'istituto, oltre all'accesso ai contenuti didattici presenti in Internet. Il sistema darà la possibilità di adottare le più moderne soluzioni informatiche per la gestione delle classi e degli ambienti multimediali, permettendo di sfruttare al meglio la tecnologia wireless di tipo WiFi e di ottimizzare le potenzialità delle infrastrutture di rete già presenti sul territorio. Gli apparati hardware permetteranno di sfruttare il cablaggio strutturato per alimentare gli Access Point.

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

- potenziare e diffondere i laboratori multimediali
- sperimentare nuove metodologie didattiche costruendo in modo semplice e flessibile esercitazioni personalizzate utilizzando la vasta gamma di contenuti pedagogici multimediali messi a disposizione dalla rete Internet
- accedere a fonti di documentazione virtuale per lavorare sia in online che offline
- scaricare applicazioni utili a supporto delle lezioni, a seconda delle esigenze d'insegnamento
- disporre del continuo e costante accesso alle risorse digitali
- utilizzare il registro elettronico dematerializzando i passaggi amministrativi
- rendere disponibile materiali didattici *on line* attraverso l'utilizzo di piattaforme
- semplificare le comunicazioni scuola-famiglia
- 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

Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curricolare, uso di contenuti digitali

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

- Promuovere l'organizzazione del tempo-scuola consentendo il superamento del gruppo classe favorendo aggregazioni finalizzate a unità di lavoro definite sulla base di interessi, livelli e bisogni
- Arricchire l'insegnamento attraverso l'innovazione didattico-metodologica e curricolare, favorendo il lavoro di ricerca e studio sia di gruppo che individuale
- Ripensare spazi e tempi d'apprendimento implementando l'uso di sussidi digitali e contenuti online,



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzioni Generali per l'Intervento di natura
operativa, per la gestione dei fondi europei di
formazione e per l'innovazione digitale
M.I.U.R.

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESF)

Scuola IC CURZIO MALAPARTE (POIC804004)

fortemente corrispondenti all'attuale quotidianità degli studenti, per orientare i percorsi educativi e sviluppare al meglio competenze e abilità cognitive dell'alunno

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

Migliorare le **strategie d'intervento per le disabilità**, sfruttando anche metodi di ricerca innovativi, tramite siti didattici, applicazioni e software specifici (riconoscimento vocale, lettore vocale, applicazioni per la CAA, ebook semplificati, ecc) che consentano a tutti gli alunni diversamente abili e ai BES (alunni con bisogni educativi speciali) di migliorare il proprio percorso di integrazione e apprendimento.

**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.

Nel POF dell'Istituto sono presenti progetti didattici per i quali è previsto l'utilizzo della rete internet:

- Progetto classe 2.0 Malaparte, attrezzata con una LIM (lavagna interattiva multimediale), un computer e un tablet per ciascun alunno. Finalità del progetto sono l'alfabetizzazione multimediale e la co-costruzione di e-books interdisciplinari.
- Progetto Snappet rivolto ad alcune classi e agli alunni BES (alunni con bisogni educativi speciali) che prevede l'utilizzo di tablet collegati ad una piattaforma contenente esercizi e test specifici per le varie discipline, a vari livelli, per verificare il livello di apprendimento degli alunni.
- Utilizzo della rete nelle aule e nei laboratori LIM (lavagne interattive multimediali) per lo svolgimento della didattica di tutte le discipline.
- Progetto SIC (Safer Internet Center Italiano) – GENERAZIONI CONNESSE dove la scuola si impegna alla realizzazione e redazione di un documento (Policy e-safety) per disciplinare l'utilizzo delle Nuove tecnologie all'interno dell'Istituto e prevenire i rischi legati ad un utilizzo non corretto di internet.

Strumenti: Strumenti didattici

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Ampliamento delle infrastrutture di rete	€ 6.521,76
TOTALE FORNITURE	€ 6.521,76

Strumenti: Strumenti didattici



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ministero delle Politiche Regionali
Ministero della Sanità
Ministero delle Attività Produttive
Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Ministero dell'Ambiente, della Energia e dello Sviluppo Sostenibile
Ministero della Giustizia
Ministero della Difesa
Ministero delle Pari Opportunità
Ministero delle Politiche Europee
Ministero delle Politiche Regionali
Ministero delle Politiche Sociali
Ministero delle Politiche Territoriali
Ministero delle Politiche Economiche
Ministero delle Politiche Industriali
Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Rurali
Ministero delle Politiche Culturali
Ministero delle Politiche Sportive
Ministero delle Politiche Giovanili
Ministero delle Politiche per il Turismo
Ministero delle Politiche per il Mezzogiorno
Ministero delle Politiche per il Nord-Est
Ministero delle Politiche per il Centro-Sud
Ministero delle Politiche per il Mezzogiorno
Ministero delle Politiche per il Nord-Est
Ministero delle Politiche per il Centro-Sud

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSEI-FESR)

MUR

Scuola IC CURZIO MALAPARTE (POIC804004)

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 150,00)	€ 130,43
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 150,00)	€ 130,43
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 391,30
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 130,43
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 65,22
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 130,43
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 978,24)	€ 978,24
TOTALE FORNITURE		€ 6.521,76
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.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzioni Generali per interventi in materia di sviluppo
scuolastico, per la gestione dei fondi europei di per-
formazione e per l'innovazione digitale
MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola IC CURZIO MALAPARTE (POIC804004)

Elenco dei moduli
Modulo: 2
Titolo: Ampliamento delle infrastrutture di rete

Dettagli modulo

Titolo modulo	Ampliamento delle infrastrutture di rete
Descrizione modulo	Sviluppare una rete WiFi in grado di rispondere alle esigenze degli ambienti scolastici, con particolare attenzione alle sicurezza e alla facilità di utilizzo.
Data inizio prevista	06/11/2015
Data fine prevista	10/06/2016
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	POAA804011 - 'COLLODI' POEE804016 - C.COLLODI POMM804015 - CURZIO MALAPARTE

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Attività configurazione apparati	Configurazione Switch e Access Point	6	€ 42,95
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point Professionale Duar radio 802.11 n/ac	6	€ 231,80
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Controller per la gestione centralizzata.	1	€ 1.694,58
Apparecchiature per collegamenti alla rete	switch 24 porte gigabit +4 SFP, con installazione	1	€ 359,90
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Punto rete LAN con cavo di connessione UTP cat. 6.	7	€ 317,98
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	CAVO RETE UTP CAT. 6 NON SCHERMATO MT. 2.0	16	€ 1,22
Armadi di rete	ARMADIO RACK A PARETE 12U 600x600x600	1	€ 573,40
TOTALE			€ 6.521,76



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per lo Sviluppo e la Programmazione
Divisione Generale per Interventi in materia di cultura
e scienza, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
URM-IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESF)

MUR

Scuola IC CURZIO MALAPARTE (POIC804004)

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Ampliamento delle infrastrutture di rete	€ 7.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 7.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN (Piano 5768)
Importo totale richiesto	€ 7.500,00
Num. Delibera collegio docenti	delibera punto 12 dell'O.d.G.
Data Delibera collegio docenti	01/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	delibera n. 40/2015
Data Delibera consiglio d'istituto	03/09/2015
Data e ora inoltro	07/10/2015 14:22:30
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>Ampliamento delle infrastrutture di rete</u>	€ 6.521,76	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 6.521,76	
	Totale Spese Generali	€ 978,24	
	Totale Progetto	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	TOTALE PIANO	€ 7.500,00	