



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTE PER L'APPRENDIMENTO - FSE

pon
2014-2020



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

MIUR



OLIVETTI

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO
ADRIANO OLIVETTI
LECCE LETD08000R



Prot. n. 886/A16

Lecce, 06/02/2016

Al Dirigente del settore edilizia
Provincia di Lecce
edilizia@cert.provincia.le.it

Oggetto: richiesta nulla osta per ampliamento rete LAN/WLAN – PON FESR 2014-2020 10.8.1.A

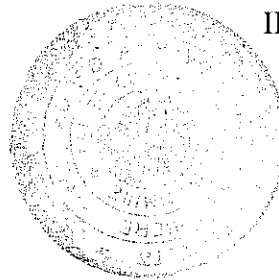
Facendo seguito alla comunicazione prot. 4148 del 05/10/2015 con la quale si rendeva nota l'adesione di questo Istituto all'avviso relativo ai fondi strutturali 2014-2020 prot. n. 9035 del 13/07/2015 per l'Ampliamento delle infrastrutture LAN/WLAN, si comunica l'avvenuta autorizzazione del progetto "Un notebook per aula didattica".

Dovendo procedere all'avvio del progetto si richiede con la presente il rilascio della relativa autorizzazione all'installazione e alla posa in opera delle attrezzature elettroniche previste dal progetto.

Per meglio chiarire lo scopo del progetto e le caratteristiche tecniche delle attrezzature elettroniche, si allega alla presente una copia della scheda di progetto autorizzato dall'autorità PON.

Data l'urgenza dell'avvio del progetto si confida in un pronto riscontro alla presente.

Distinti saluti.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Patrizia Colella



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzioni Generali per l'attuazione del Piano Nazionale
della Scuola, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MUR

Scuola IST.TECNICO ECONOMICO 'OLIVETTI' LECCE
(LETD08000R)

Piot. 4252 olt 10-10-2015

Candidatura N. 1970

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

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IST.TECNICO ECONOMICO 'OLIVETTI' LECCE
Codice meccanografico	LETD08000R
Tipo istituto	IST TEC COMMERCIALE
Indirizzo	VIA MARUGI, 29
Provincia	LE
Comune	Lecce
CAP	73100
Telefono	0832233422
E-mail	LETD08000R@istruzione.it
Sito web	www.itcolivetti.le.it
Numero alunni	789
Plessi	LETD08000R - IST.TECNICO ECONOMICO 'OLIVETTI' LECCE LETD08001T - CAV. ING. ADRIANO OLIVETTI LECCE

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	<p>Registro elettronico</p> <p>E-learning a sostegno degli studenti</p> <p>Formazione docenti</p> <p>Webmail</p> <p>Materiali didattici online</p> <p>OFFICE 365 EDUCATION E1 per istituti di istruzione (piattaforma Microsoft nel Cloud)</p>
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E ABILITÀ PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESD)

Scuola IST.TECNICO ECONOMICO 'OLIVETTI' LECCE
(LETD08000R)

Rilevazione stato connessione LETD08000R IST.TECNICO ECONOMICO 'OLIVETTI' LECCE VIA MARUGI, 29

	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	30	5	5	0	1	2	1	2	1	47
Di cui dotati di connessione	12	4	5	0	1	1	1	2	0	26
Per cui si richiede una connessione	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8

Rilevazione stato connessione LETD08001T CAV. ING. ADRIANO OLIVETTI LECCE CASA DI RECLUSIONE

	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	0	0	0	0	0	0	0	0	8
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 amministrativo	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	38	5	5	0	1	2	1	2	1	55
Di cui dotati di connessione	12	4	5	0	1	1	1	2	0	26
% Presenza	31,6%	80,0%	100,0%	0,0%	100,0%	50,0%	100,0%	100,0%	0,0%	47,3%
Per cui si richiede una connessione	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
% Incremento	21,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	14,5%
Dotati di connessione dopo l'intervento	20	4	5	0	1	1	1	2	0	34
% copertura dopo intervento	52,6%	80,0%	100,0%	0,0%	100,0%	50,0%	100,0%	100,0%	0,0%	61,8%

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
Un'idea. Un progetto. Un futuro. Un futuro di qualità.
La scuola, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
L'ISTITUTO

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

Scuola IST. TECNICO ECONOMICO 'OLIVETTI' LECCE
(LETD08000R)

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	L'aula didattica nel 21° secolo: un microcosmo in espansione
Descrizione progetto	<p>Internet può contribuire a migliorare diverse attività di formazione, anche al di fuori dei tradizionali laboratori informatici, generalmente destinati ad un uso limitato per fascia d'utenza (tipicamente classi ad indirizzo informatico), discipline che ne prevedono l'uso (di tipo tecnico, in primo luogo), nonché rispetto al numero di ore a disposizione, generalmente inferiore al 50% del monte-ore settimanale.</p> <p>L'ambiente-classe nella formazione del 21° secolo deve trasformarsi da microcosmo chiuso in sé stesso ad uno spazio-aperto affacciato sul mondo intero, con la possibilità di facilitare e motivare l'apprendimento da parte degli studenti, aumentando nel contempo esponenzialmente le possibilità a disposizione degli insegnanti, in termini di risorse didattiche, stili di apprendimento proponibili, metodologie, etc.</p> <p>Prerequisito 'sine qua non' per il cambiamento è la disponibilità di un'adeguata infrastruttura tecnologica, in grado di assicurare l'accesso alla rete in tutti gli ambienti didattici utilizzati, naturalmente tenendo nella dovuta considerazione la necessità di garantire un'ampiezza di banda sufficiente in relazione alla stima del traffico medio dei dati in entrata / uscita: a tale proposito, l'Istituto provvederà al più presto ad aumentare l'ampiezza di banda in ingresso, attualmente limitata a circa 10 Mbps.</p> <p>Obiettivo del presente progetto è invece quello di estendere i punti di accesso nelle aule, dotandole di notebook con relativo box di custodia.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

L'obiettivo primario è quello di adottare un paradigma 1-molti (un computer per molti studenti) per supportare efficientemente l'insegnamento in classe attraverso l'ICT, usata in modo strumentale e trasversale piuttosto che come disciplina a sé stante. L'ICT è parte della vita dei giovani di oggi, nativi digitali, ed è opportuno che il suo uso diventi una pratica quotidiana per gli studenti del 21° secolo. Essa offre inoltre la possibilità di attività differenziate e collaborative, permettendo di andare incontro sia ai bisogni formativi di alunni con disabilità che, più in generale, alle esigenze di un insegnamento individualizzato, ad esempio per adattarsi agli stili preferenziali di apprendimento di ciascuno.

E' lecito attendersi un impatto positivo dall'estensione dell'approccio 1-molti ad un maggior numero di aule didattiche, sia sull'apprendimento degli studenti che sull'insegnamento e la crescita professionale dei docenti dell'istituto. Per inciso, l'attuale eterogeneità degli ambienti didattici, solo in parte attrezzati per l'uso dell'ICT, ne scoraggia attualmente l'inclusione sistematica nella pianificazione dell'azione didattica.

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

La disponibilità di un accesso alla Rete in ogni aula didattica, coniugata con quella dell'accoppiata LIM - videoproiettore, aprirebbe la strada ad una decisa ottimizzazione del tempo-scuola, permettendo l'agevole riproduzione e/o ricerca del materiale didattico, con la possibilità di modificarlo / integrarlo in itinere durante la lezione, rendendone immediatamente disponibile la versione aggiornata per gli studenti. Ancora, ci sarebbe più spazio per una riorganizzazione delle attività in



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Quadrimestre per la Programmazione
del Piano Nazionale per l'Inclusione
e la Digitalizzazione delle Scuole
e per la Transizione Digitale
dell'Università

PER LA SCUOLA - COSTRUZIONE DI AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PTE PISMI)

Scuola IST. TECNICO ECONOMICO 'OLIVETTI' LECCE
(LETD08000R)

classe, differenziando le attività, incentivando il lavoro per gruppi e permettendo l'alternanza di questi ultimi nell'uso dell'ICT, in linea con la tendenza al modello della cosiddetta *flipped-classroom*.

Grazie a tecnologie come *Microsoft Mouse Mischief* gli insegnanti potrebbero inserire nelle lezioni domande interattive, sondaggi e slide contenenti attività, permettendo agli studenti di partecipare attivamente alle lezioni utilizzando dal posto il proprio mouse per fare click, cerchi, barrare o addirittura disegnare risposte sullo schermo: ne verrebbe oltremodo molto avvantaggiata la valutazione formativa.

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

Presso l'I.T.E.S. "A. Olivetti" è presente e funzionante il GLI –Gruppo lavoro inclusione. Il GLI non è altro che il GLHI, di cui all'art. 15, comma 2 della L104/1992 che, fermi restando i suoi compiti, li amplia e ne estende la composizione anche a favore delle altre tipologie di BES.

Il Gruppo di Lavoro per l'Inclusione svolge le seguenti funzioni, alcune delle quali in seduta ristretta, altre in seduta allargata:

1. rilevazione degli alunni con Bisogni educativi speciali (BES) presenti nella scuola;
2. raccolta e documentazione degli interventi didattico - educativi già posti in essere e predisposizione di ulteriori piani di intervento;
3. focus/confronto sui casi, consulenza e supporto sulle strategie e sulle metodologie di gestione dei singoli alunni e delle classi;
4. rilevazione, monitoraggio e valutazione del grado di inclusività della scuola;
5. raccolta e coordinamento delle proposte formulate dai singoli CdC;
6. elaborazione di una proposta di Piano Annuale per l'Inclusività riferito a tutti gli alunni con BES, da redigere entro il mese di giugno di ogni anno scolastico;

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.

progetti inseriti nel POF:

- Prua verso l'EXCEL...lenza! (classi virtuali)
- LIVING LABS SMARTPUGLIA 2020 - Progetto Scuola Digitale 2.0
- SVILUPPO WEB
- Office 365 Education E1 per istituti di istruzione
- Programma il futuro

link al POF:

- <http://www.itcolivetti.le.it/pof.html>

Sezione: Riepilogo Moduli



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

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

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e delle Scienze
Equipartimento per la Programmazione
Disposizione Generale per l'adempimento di materia di edilizia
edilizia, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Articolo IV

Scuola IST.TECNICO ECONOMICO 'OLIVETTI' LECCE
(LETD08000R)

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Un notebook per aula didattica	€ 6.400,00
TOTALE FORNITURE	€ 6.400,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 150,00)	€ 149,65
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 150,00)	€ 149,65
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 448,94
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 149,65
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 74,82
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 113,25
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.100,00)	€ 1.085,96
TOTALE FORNITURE		€ 6.400,00
TOTALE PROGETTO		€ 7.485,96

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 i servizi di materia di cultura
e scienza, per la politica del libro e cultura per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

Scuola IST.TECNICO ECONOMICO 'OLIVETTI' LECCE
(LETD08000R)

Elenco dei moduli

Modulo: 2

Titolo: Un notebook per aula didattica

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Un notebook per aula didattica
Descrizione modulo	Aumentare il numero di aule didattiche con possibilità di accesso ad Internet (ma anche alla Intranet) attraverso un notebook, da collegarsi a videoproiettore e LIM, per un'esperienza di insegnamento/apprendimento al passo coi tempi ed orientata all'acquisizione di competenze da parte degli studenti.
Data inizio prevista	15/12/2015
Data fine prevista	15/01/2016
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	LETD08000R - IST.TECNICO ECONOMICO 'OLIVETTI' LECCE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	Notebook con S.O. Windows - processore intel i5	8	€ 630,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	box per notebook	8	€ 170,00
TOTALE			€ 6.400,00



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Quadrante Competenze per la Programmazione
Strutturale per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MUR

Scuola IST.TECNICO ECONOMICO 'OLIVETTI' LECCE
(LETD08000R)

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
L'aula didattica nel 21° secolo: un microcosmo in espansione	€ 7.485,96
TOTALE PROGETTO	€ 7.485,96

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWlan(Piano 1970)
Importo totale richiesto	€ 7.485,96
Num. Delibera collegio docenti	verbale 1 - delibera 18
Data Delibera collegio docenti	03/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	verbale 236 - delibera 3
Data Delibera consiglio d'istituto	10/09/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 07:41:38
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	Sì

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>Un notebook per aula didattica</u>	€ 6.400,00	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 6.400,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.085,96	
	Totale Progetto	€ 7.485,96	€ 7.500,00
	TOTALE PIANO	€ 7.485,96	