

**Candidatura N. 13173**  
**2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI**

**Sezione: Anagrafica scuola**

Dati anagrafici	
<b>Denominazione</b>	EUGENIO MONTALE
<b>Codice meccanografico</b>	PIPM050007
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO MAGISTRALE
<b>Indirizzo</b>	VIA SALCIOLI, 1
<b>Provincia</b>	PI
<b>Comune</b>	Pontedera
<b>CAP</b>	56025
<b>Telefono</b>	058754165
<b>E-mail</b>	PIPM050007@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.liceomontale.eu
<b>Numero alunni</b>	1028
<b>Plessi</b>	PIPM050007 - EUGENIO MONTALE

**Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola**

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzionale Generale per l'Formazione, la Ricerca e la  
Innovazione, 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 EUGENIO MONTALE (PIPM050007)

Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	1
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	1
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	18
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	No
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su un insieme di classi dello stesso anno?	Sì - Tutte le classi presenti
Il progetto prevede l'impiego di ambienti e dispositivi digitali per l'inclusione o l'integrazione in coerenza con la Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità e con la normativa italiana (BES) e con il PAI (Piano Annuale per l'Inclusività) – Direttiva Ministeriale del 27 dicembre 2012 e C.M. n. 8 del 2013, prot.561	Sì
livello di coinvolgimento della scuola nel progetto e coerenza dell'intervento con almeno uno di questi progetti: didattica attiva, laboratorialità, mobile learning, impiego di contenuti e repository digitali, impiego degli spazi didattici inseriti nel Piano dell'offerta formativa (specificare il livello di diffusione di progetti coerenti)	tutte le classi
Servizi online disponibili	Registro elettronico Formazione docenti Webmail Materiali didattici online

### Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	VODAFONE
Estremi del contratto	contratto n° 99086030 del 29/07/2015



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Equipe per la Programmazione  
Nazionale di ricerca per l'innovazione in materia di cultura  
scuola, per la gestione del fondo strutturale per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
MIUR

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

Scuola EUGENIO MONTALE (PIPM050007)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 13173 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	MONTALE NEWS	€ 2.000,00	€ 1.900,00
4	MOVING LANGUAGES	€ 20.000,00	€ 17.700,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 19.600,00</b>



**Articolazione della candidatura**  
**10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori**  
**10.8.1.A3 - Ambienti multimediali**

**Sezione: Progetto**

Progetto	
<b>Titolo progetto</b>	INTERAZIONI DIGITALI
<b>Descrizione progetto</b>	<p>1) Realizzazione di un sistema per laboratorio linguistico mobile attraverso dispositivi e strumenti mobili (come carrelli e box mobili, tablet, videoproiettori, cuffie ecc.) a disposizione di tutta la scuola, che possono trasformare le normali aule in spazi multimediali e di interazione; le aule si trasformano così in spazi in grado di proporre una varietà di configurazioni didattiche: dai modelli più tradizionali al lavoro di gruppo.</p> <p>2) Realizzazione di postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati e ai servizi digitali della scuola attraverso l'utilizzo di dispositivi atti a favorire l'accesso a informazioni e l'inserimento di dati a studenti, famiglie, docenti e personale vario.</p>

**Sezione: Caratteristiche del Progetto**

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

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

- Ottenere un sistema digitale utilizzabile dalle classi dell'Istituto che permetta l'inserimento dei processi della nuova didattica digitale.
- Favorire nuove forme di ricerca e lo sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e adeguato ai processi di apprendimento dei nativi digitali.
- Introdurre un sistema digitale che consenta di fornire informazioni continue sulle attività e sulle iniziative della scuola.
- Il laboratorio mobile permetterà ai docenti e soprattutto agli allievi di:
  1. apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
  2. facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti.
  3. accedere al portale della scuola, alla piattaforma Moodle o altre piattaforme on line.
  4. saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
  5. porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0.
  6. facilitare l'accesso ai contenuti, alle informazioni e ai materiali didattici presenti in rete;
  7. favorire una cultura aperta alle innovazioni e alla collaboratività attraverso anche l'utilizzo di strumenti tecnologici;
  8. facilitare la didattica, l'apprendimento e il coinvolgimento degli studenti;
  9. fornire agli studenti le basi per un utilizzo sempre più consapevole e orientato verso la collaborazione e l'apprendimento e non solo ludico della tecnologia;
  10. facilitare lo scambio di contenuti digitali e di esperienze didattiche tra le varie classi e i vari plessi dell'istituto;

Il sistema informativo digitale permetterà a tutto il personale e all'utenza di:

- ottenere accesso immediato alle news della scuola
- disporre di informazioni facilitate sui servizi della scuola
- conoscere le iniziative su progetti e attività della scuola



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per l'attuazione delle attività  
relativa alla gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
MIUR

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

Scuola EUGENIO MONTALE (PIPM050007)

**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**

- Sviluppare una riorganizzazione del **tempo-scuola** permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre per migliorare qualitativamente la comunicazione e il passaggio di contenuti e informazioni sia all'interno della scuola, che a distanza come supporto on line.
- Sviluppare una **riorganizzazione didattico-metodologica** grazie all'implementazione digitale sia hardware che software, che permetta di produrre e accedere a diversi tipi di contenuti, andando così a creare le condizioni necessarie per lo sviluppo di una didattica nuova, aperta e attenta alle nuove tecnologie e ai nuovi saperi, dinamica, laboratoriale e collaborativa.
- Sviluppare l' **innovazione curriculare, attraverso l'uso di contenuti digitali** e l' introduzione di strumenti digitali in tutte le aule perché vi è la necessità che tutti imparino ad usare in modo sicuro e consapevole i diversi strumenti tecnologici. La scuola, in questo modo, proporrà un uso educativo e responsabile delle nuove tecnologie che al tempo stesso consentirà anche ai docenti di migliorare e ampliare l'attrattiva e l'efficacia della didattica proposta.

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

- Implementare **strategie di intervento per le disabilità** come da circolare del 27 dicembre 2012, si prevedono attività che permettono una migliore ricerca e cernita di informazioni mediante la rete fino ad arrivare, nei casi estremi, a lezioni da seguire in remoto in videoconferenza. Ci si pone l'obiettivo di migliorare l'esperienza di apprendimento degli studenti con DSA o disabilità, particolarmente numerosi nella nostra scuola, tramite l'utilizzo delle tecnologie che si intendono implementare. Gli studenti infatti avranno la possibilità di approcciare alle lezioni, secondo le loro diverse possibilità, attraverso l'uso della rete e/o di software specifici (es. possibilità di effettuare una web conference con ragazzi in condizione di ospedalizzazione).

**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 coerenti con il presente Progetto e di riportare anche il link al POF stesso.**



- Il progetto "dei laboratori mobili" è una opportunità che viene data al nostro Istituto per implementare e migliorare le metodologie didattiche collaborative e laboratoriali ed offrire ai nostri allievi un supporto allo studio delle lingue straniere. Un utilizzo delle tecnologie che permetta di sviluppare le loro conoscenze e competenze con la dovuta autonomia nella scoperta delle fonti e nella rielaborazione delle proprie conoscenze.
- Questo sviluppo permetterà di ottenere una ricaduta notevole sia sulla didattica sia sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica.
- Si potranno sviluppare e migliorare notevolmente servizi come l'E-Learning, la gestione dei contenuti digitali e le lezioni multimediali; inoltre si otterrà un processo di miglioramento delle competenze tecnologiche dei nostri docenti.

**Descrizione del modello di ambiente che si intende realizzare ed eventuale allegato  
(cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. c) dell'Avviso)**

**Si ricorda di esporre puntualmente le modalità di collocazione delle attrezzature che si intende acquisire**

- Il progetto intende rispondere ad una esigenza di carenza di laboratori e spazi alternativi alle aule, considerato che il nostro Istituto è dislocato su ben quattro plessi occupati quasi interamente da classi.
- L'idea che si vuole realizzare prevede la dotazione di laboratori mobili dotati di tecnologie e sw di gestione della classe per la fruizione individuale e collettiva delle lezioni.
- Il laboratorio così come strutturato permetterà l'utilizzo e la modulazione in funzione delle attività didattiche prescelte, utilizzabile per singole classi, per classi omogenee o per gruppi di ragazzi; utile anche per la formazione dei docenti interna alla scuola.
- In particolare la realizzazione di questo modulo è affidato alla dotazione dei dispositivi qui in **allegato** e usufruibile in tutte le classi dell'Istituto.

Allegato presente

**Sezione: Riepilogo Moduli**

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
MONTALE NEWS	€ 1.900,00
MOVING LANGUAGES	€ 17.700,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 19.600,00</b>

**Sezione: Spese Generali**



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Divisione Generale per i rapporti in materia di edilizia  
pubblica, 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-FESF)

Scuola EUGENIO MONTALE (PIM050007)

### Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 300,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 1.000,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 220,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 2.400,00)</b>	<b>€ 2.400,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 19.600,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 22.000,00</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: 6  
 Titolo: MONTALE NEWS

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	MONTALE NEWS
<b>Descrizione modulo</b>	1) Installazione di schermo informativo anche interattivo per la visualizzazione in locali scolastici di transito di informazioni per l'utenza, avvisi, news, ecc.; 2) Installazione di strumenti di mirroring per il collegamento senza fili di dispositivi individuali a schermi; 3) Acquisto dispositivi mobili (tablet, netbook) per registrazione informazioni su attività, incontri, iniziative, prenotazioni laboratori, varie, ecc.
<b>Data inizio prevista</b>	06/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola.
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	PIPM050007 - LINGUISTICO PIPM050007 - SCIENZE UMANE PIPM050007 - SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO SOCIALE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Schermi interattivi e non	schermi per visualizzazione di Informazioni	1	€ 1.300,00
Dispositivi ibridi PC/Tablet	computer con tastiera cover	1	€ 600,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 1.900,00</b>



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 e di attività  
collettive, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
MIUR

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

Scuola EUGENIO MONTALE (PIPM050007)

## Elenco dei moduli

Modulo: 4

Titolo: MOVING LANGUAGES

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	MOVING LANGUAGES
<b>Descrizione modulo</b>	Creare "dispositivi mobili per l'apprendimento". Con l'implementazione dell'ambiente mobile si vuole ottenere un'aula digitale diffusa, utilizzabile da tutte le classi dell'istituto che permetta una innovativa metodologia di ricerca e sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e secondo i processi di apprendimento loro più congeniali. Il sistema del laboratorio mobile può trasformare un'aula 'normale' in uno spazio multimediale e di interazione.
<b>Data inizio prevista</b>	06/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Laboratori mobili
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	PIPM050007 - LINGUISTICO PIPM050007 - SCIENZE UMANE PIPM050007 - SCIENZE UMANE - OPZIONE ECONOMICO SOCIALE

### Sezione: Tipi di forniture

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Carrello di ricarica x 32 pc/tablet	1	€ 1.500,00
Dispositivi ibridi PC/Tablet	Tablet con tastiera Android o Microsoft ≥ 10'	30	€ 300,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook i5 15,6' 4GB win 10	1	€ 700,00
Videoproiettori tascabili e portatili	VIDEOPROIETTORE > 2700Alumens con casse integrate	1	€ 1.760,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access Point 802.11AC Dual Radio 867 Mbit/s	1	€ 330,00
Altri dispositivi di fruizione individuale	cuffie stereo wireless	32	€ 30,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	carrello mobile con contenitore per videoproiettore	1	€ 300,00
Tavoli interattivi	Schermo/tavolo interattivo 55". Multitouch	1	€ 3.150,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 17.700,00</b>



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

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

pon  
2014-2020



Ministero di Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Direzione Generale per l'Programmazione  
Direzioni Regionali per l'Programmazione in materia di attività  
educativa, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
ufficio IV

MIUR

Scuola EUGENIO MONTALE (PIPM050007)

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

<b>Avviso</b>	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 13173)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 22.000,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	verbale n. 4 delibera n. 3
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	17/11/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	verbale n. 2 delibera n. 4
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	13/10/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	28/11/2015 09:27:45
<b>Si garantisce l'attuazione di progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal MATTM</b>	Sì
<b>Si dichiara di essere in possesso dell'approvazione del conto consuntivo relativo all'ultimo anno di esercizio (2014) a garanzia della capacità gestionale dei soggetti beneficiari richiesta dai Regolamenti dei Fondi Strutturali Europei</b>	Sì

### Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola.: <u>MONTALE NEWS</u>	€ 1.900,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>MOVING LANGUAGES</u>	€ 17.700,00	€ 20.000,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 19.600,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 2.400,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 22.000,00</b>	<b>€ 22.000,00</b>
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 22.000,00</b>	