



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Capitolato per la Programmazione
Criterio Generale per l'assegnazione in merito di edifici
scuolastici, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale.

PER LE SCELTE - CONFERENZE AMBITO PER LA STRUTTURAZIONE (ESE-FESR)

Scuola CD FRANCA MAZZARELLO (TOEE02500T)

Candidatura N. 12077
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	CD FRANCA MAZZARELLO
Codice meccanografico	TOEE02500T
Tipo istituto	SCUOLA PRIMARIA
Indirizzo	VIA COLLINO 12
Provincia	TO
Comune	Torino
CAP	10137
Telefono	0113096817
E-mail	TOEE02500T@istruzione.it
Sito web	http://www.francamazzarello.it/
Numero alunni	779
Plessi	TOAA02503Q - MAZZARELLO - ELEONORA D'ARBOREA TOAA02505T - MAZZARELLO RITA LEVI MONTALCINI TOEE02501V - MAZZARELLO TOEE025042 - MAZZARELLO-VIDARI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteri 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 interventi a supporto di attività
esecutive, per le politiche dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
L.103/14

Scuola CD FRANCA MAZZARELLO (TOEE02500T)

Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	7
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	7
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	34
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	SI - N. sezioni 7
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su un insieme di classi dello stesso anno?	SI - 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	SI
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	<ul style="list-style-type: none"> Registro elettronico Webmail Materiali didattici online Registrazione pasti mensa

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Fastweb
Estremi del contratto	LA00301772



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Divisione Generale per le risorse di cultura
e ricerca, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

AULUR

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

Scuola CD FRANCA MAZZARELLO (TOEE02500T)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 12077 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Postazioni per accesso ai dati	€ 2.000,00	€ 2.000,00
4	LABORATORI MOBILI per una didattica digitale	€ 20.000,00	€ 10.445,00
5	AULA AUMENTATA per una didattica digitale		€ 8.550,00
	TOTALE FORNITURE		€ 20.995,00



FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la Programmazione
 Direzione Generale per le attività di sviluppo,
 mobilità, per la gestione del fondo strutturale per
 l'istruzione e per l'innovazione digitale
 MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AGGIUNTI PER L'AMBIENTE (POF 15000)

Scuola CD FRANCA MAZZARELLO (TOEE02500T)

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

Sezione Progetto

Progetto

Titolo progetto

La scuola tra i tablet

Descrizione progetto

Il progetto nasce dall'esigenza di creare "dispositivi mobili per l'apprendimento" con l'impiego di mobili in carrelli e box mobili, resi disponibili con una corretta pianificazione a tutte le classi e fruibili anche dai docenti per la loro formazione.

Con l'utilizzo di tecnologie inglobate in carrelli e strumenti mobili adeguati e certificati per garantire stabilità e sicurezza fisica si possono trasformare aule 'normali' in spazi multimediali e di interazione. Le aule si trasformano così in spazi in grado di adeguare la didattica basata su modelli più tradizionali al lavoro in gruppi e collaborativi.

Il dato diventa digitale, la sperimentazione diventa flessibile a seconda delle necessità della programmazione didattica.

L'impiego di device mobili consentono una interazione totale di tutti verso tutti per un utilizzo della tecnologia più avanzata al fine di un apprendimento attivo (basato su problem solving) applicando efficaci dinamiche tra studenti e docente.

A supporto di tutto ciò è prevista l'adozione di un software per la gestione della classe, basato su Cloud, con sistema di gestione delle proiezioni visualizzabile su tutte le LIM o su singolo dispositivo come strumento di produzione dei gruppi di studenti, permetterà di lavorare anche da 'remoto' e seguire anche il lavoro da casa e in mobilità. Specifiche:

- Attivi in gruppo
- discussione e brainstorming
- esposizione/introduzione/sintesi a cura del docente
- presentazione in plenaria di un elaborato a cura degli studenti
- esercitazioni che coinvolgono tutta la classe ecc.

Inoltre la scuola prevede l'aumento delle tecnologie dotando il maggior numero di aule e spazi tradizionali con strumenti per la fruizione collettiva e individuale necessari all'uso di applicazioni e strumenti didattici fruibili via web e contenuti digitali.

Tali strumenti saranno utili anche per l'interazione di aggregazioni diverse in gruppi di apprendimento, in collegamento wired o wireless, attraverso l'uso quotidiano del digitale nella didattica come valido supporto allo studio.

Le aule coinvolte, attraverso l'evoluzione dei suoi spazi, vengono ripensate con un'architettura in grado di sfruttare a pieno le potenzialità comunicative, didattiche e sociali offerte dall'innovazione tecnologica dando nuova centralità a insegnanti e studenti.

Centrale è l'aspetto della possibilità di vivere una didattica innovativa che favorisca la collaborazione, la ricerca, la riflessione, la costruzione e la condivisione della conoscenza: "Un'aula connessa e aperta al mondo".

Sezione Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Al momento l'istituto è scarsamente dotato di tecnologie distribuite pertanto gli ambienti/laboratori mobili che verranno realizzati con l'inserimento di carrelli di ricarica pc Notebook e tablet e lim su carrello permetteranno l'uso delle tecnologie in tutti gli spazi didattici.

Inoltre le aule aumentate dall'inserimento di LIM verranno rese disponibili come aule d'interclasse per permettere l'uso

delle tecnologia a rotazione negli orari scolastici.

Tutto ciò permetterà l'accesso quotidiano ai contenuti digitali adottati dall'istituto, la creazione e l'integrazione di altri contenuti in funzione dei processi didattici.

Con l'implementazione dell'ambiente mobile si vuole ottenere un'aula utilizzabile da tutte le classi, dai docenti anche in ambienti aperti. Permetterà ai docenti e soprattutto agli allievi di:

- Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- Condividere i registri informatici e altri strumenti e software didattici usufruibili on line
- Accedere al portale della scuola
- Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- Gestire in modalità utile e non solo ludica Internet
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica digitale
- Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione tra e verso i discenti e le famiglie

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. In questo ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per lo studio.
- Sviluppare una riorganizzazione del didattica-metodologica implementando paradigmi didattici che hanno bisogno di strumenti tecnologici e software didattici di supporto. In quest'ottica si potrebbero sviluppare sempre più una didattica laboratoriale (Lezione frontale con l'ausilio della LIM), un Collaborative Learning proficuo imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi, migliorare i processi relativi al Problem solving

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 che permettono una migliore ricerca e cernita di informazione mediante la rete fino ad arrivare, nei casi estremi, a lezioni da seguire in remoto in videoconferenza

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.

La congruità e la coerenza di questa proposta progettuale sono presenti nel POF nelle diverse Aree:

Primo obiettivo pag. 11: 'Approfondire la conoscenza di se stessi nella propria unità psico-corporea per imparare a star bene con sé e con gli altri' A.4 ...Utilizzo del laboratorio multimediale per usufruire del materiale informatico e per attuare percorsi didattici volti al recupero degli alunni in difficoltà;

Secondo Obiettivo pag. 13: 'Costruire un atteggiamento di disponibilità al confronto sia con le altre culture che con lo svantaggio nella considerazione che la diversità è arricchimento per tutti' B.3 ... Utilizzo del laboratorio informatico per il recupero del bambino in difficoltà;

Terzo Obiettivo pag. 15 'Costruire una cultura di democrazia partecipativa per sapersi rapportare correttamente con il mondo, intervenendo attivamente nella realtà' C.4 ... Attività di laboratorio (attività espressive, musica, teatro, informatica...)

Quarto Obiettivo pag. 17 'Garantire il processo di alfabetizzazione degli alunni, previsto dalle nuove Indicazioni con scelte culturali aggiornate' D.1 Individuazione di un percorso che preveda l'utilizzo delle competenze individuali degli insegnanti e l'adesione alle opportunità formative offerte dalle diverse agenzie educative (un percorso comunque ricco che faccia ricorso a tutti i diversi tipi di linguaggio affinché ogni alunno sia comunque "raggiunto" e coinvolto: intelligenze multiple)... D.3 ...Autoaggiornamento attraverso letture specifiche e di interesse del docente ... D.8 ...Utilizzazione dei percorsi didattici offerti dal laboratorio di lettura, informatica e di intercultura per potenziare le capacità di ricerca valorizzando la partecipazione e l'iniziativa di ciascuno... D.9 ... Impiego diffuso delle nuove tecnologie: progetto rete, videoconferenza, laboratorio di informatica, audiovisivi per tutte le attività in cui riteniamo necessari tali strumenti.

LINK

<http://francamazzarello.it/attachments/article/117/POF%2014-15.pdf>

http://francamazzarello.it/index.php?option=com_content&view=article&id=117&Itemid=1293

**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 che si vuole realizzare prevede la dotazione di strumentazione hardware e software per varie classi e ambienti condivisi. Queste tecnologie permetteranno di gestire una didattica innovativa in funzione delle attività prescelte, utilizzabili per singole classi, per classi omogenee o per gruppi di ragazzi; utili anche per la formazione dei docenti interna alla scuola. - Il progetto che si vuole realizzare prevede la dotazione di di carrelli mobili con tablet a disposizione di tutti i discenti. 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.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Postazioni per accesso ai dati	€ 2.000,00
LABORATORI MOBILI per una didattica digitale	€ 10.445,00
AULA AUMENTATA per una didattica digitale	€ 8.550,00
TOTALE FORNITURE	€ 20.995,00

Sezione: Spese Generali



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Strutturale e per Interventi in materia di sviluppo
economico, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Unione e per l'innovazione digitale
MUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E RISORSE PER L'APPRENDIMENTO (FSE-ERF)

Scuola CD FRANCA MAZZARELLO (TOEE02500T)

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 300,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 125,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 280,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 300,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.005,00)	€ 1.005,00
TOTALE FORNITURE		€ 20.995,00
TOTALE PROGETTO		€ 22.000,00

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
Direzionale Generale per l'Intervento in materia di sviluppo
tecnologico, per la gestione del fondo strutturale per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMUNITARI E ASSISTENZA PER L'APPRENDIMENTO - FSE-RESC

MUR

Scuola CD FRANCA MAZZARELLO (TOEE02500T)

Elenco dei moduli

Modulo: 6

Titolo: Postazioni per accesso ai dati

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Postazioni per accesso ai dati
Descrizione modulo	L'istituto intende richiedere POSTAZIONI INFORMATICHE per l'accesso ai dati e ai servizi digitali della scuola per il personale docenti e segreteria, dotandosi di personal computer, monitor e server di rete.
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola.
Sedi dove è previsto l'intervento	TOEE02501V

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	PC minitower i3 4 GB 500 HD - Win Pro gar.3Y i3	1	€ 550,00
Schermi interattivi e non	monitor led 19,5"	1	€ 110,00
Server	Server di rete 5 utenti Windows	1	€ 1.340,00
TOTALE			€ 2.000,00



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per lo Sviluppo Economico
Direzionale Generale per lo Sviluppo Economico e la Ricerca
Innovativa, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MIUR

PER LA SCUOLA - FCS - POTENZE E AZIENDATI PER UN'APPRENDIMENTO FCSI - FCSI -

Scuola CD FRANCA MAZZARELLO (TOEE02500T)

Elenco dei moduli

Modulo: 4

Titolo: LABORATORI MOBILI per una didattica digitale

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	LABORATORI MOBILI per una didattica digitale
Descrizione modulo	Creare "dispositivi mobili per l'apprendimento". Con l'implementazione dell'ambiente mobile si vuole ottenere un'aula digitale utilizzabile da tutte le classi dell'istituto che permetta una innovativa metodologia di ricerca e sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato. I laboratori sono a disposizione di tutta la scuola, possono trasformando un'aula "normale" in uno spazio multimediale e di interazione; Il dato diventa digitale; la sperimentazione diventa flessibile, a seconda delle necessità della programmazione didattica.
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	TOAA02503Q TOAA02505T TOEE02501V TOEE025042

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi di fruizione collettiva	LIM touch KIT Proiettore UC casse su carrello	1	€ 2.400,00
Pc Desktop (PC fisso)	Micro PC per gestione LIM	1	€ 340,00
Tablet	Tablet pc convertibile 4.1 windows 10' gar.3Y	16	€ 375,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Carrello di ricarica x 32 pc/tablet	1	€ 1.100,00
Document Camera portatile USB	Document Camera portatile USB	1	€ 285,00
Videoproiettori tascabili e portatili	VIDEOPROIETTORE Tascabile LED C120	1	€ 320,00
TOTALE			€ 10.445,00



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Direzioni Generali per la Programmazione
Esercizio Generale per la Programmazione
nazionale, 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 1354)

Scuola CD FRANCA MAZZARELLO (TOEE02500T)

Elenco dei moduli

Modulo: 5

Titolo: AULA AUMENTATA per una didattica digitale

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	AULA AUMENTATA per una didattica digitale
Descrizione modulo	Con l'implementazione di strumenti tecnologici si vuole ottenere una maggiore capillarità e fruizione di contenuti didattici digitali che permetta una innovativa metodologia di ricerca e sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato. La strumentazione è a disposizione di tutta la scuola, trasformando ambienti e aule "normali" in uno spazio multimediale e di interazione; Il dato diventa digitale; la sperimentazione diventa flessibile, a seconda delle necessità della programmazione didattica.
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	TOEE02501V TOEE025042

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	Notebook i3 Pro gestione lim	5	€ 490,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	LIM touch KIT Proiettore UC casse e installazione	3	€ 1.750,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Armadietto a parete porta Notebook	3	€ 90,00
Videoproiettori fissi interattivi	VIDEOPROIETTORE Tascabile LED C120	1	€ 580,00
TOTALE			€ 8.550,00



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

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

Scuola CD FRANCA MAZZARELLO (TOEE02500T)

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 12077)
Importo totale richiesto	€ 22.000,00
Num. Delibera collegio docenti	2359/B15
Data Delibera collegio docenti	11/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	2369/B15
Data Delibera consiglio d'istituto	12/11/2015
Data e ora inoltro	19/11/2015 11:25:25
Si garantisce l'attuazione di progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal MATTM	Si
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	Si

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>Postazioni per accesso ai dati</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>LABORATORI MOBILI per una didattica digitale</u>	€ 10.445,00	€ 20.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>AULA AUMENTATA per una didattica digitale</u>	€ 8.550,00	
Totale forniture		€ 20.995,00	
Totale Spese Generali		€ 1.005,00	
Totale Progetto		€ 22.000,00	€ 22.000,00
TOTALE PIANO		€ 22.000,00	