



Candidatura N. 11241  
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	ISA 13 SARZANA CAPOLUOGO
<b>Codice meccanografico</b>	SPIC822005
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA SAN BARTOLOMEO
<b>Provincia</b>	SP
<b>Comune</b>	Sarzana
<b>CAP</b>	19038
<b>Telefono</b>	0187620153
<b>E-mail</b>	SPIC822005@istruzione.it
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.istitutocomprensivosarzana.it/">http://www.istitutocomprensivosarzana.it/</a>
<b>Numero alunni</b>	1602
<b>Plessi</b>	SPAA822012 - SARZANA-MARINELLA SPAA822023 - SARZANA-SARZANELLO SPAA822034 - SARZANA-SAN LAZZARO SPAA822045 - SARZANA - CAPOLUOGO SPEE822017 - SARZANA NAVE SPEE822028 - SARZANA MARINELLA SPEE822039 - SARZANA CAPOLUOGO SPEE82204A - SARZANA SAN LAZZARO SPEE82205B - SARZANA SANTA CATERINA SPEE82206C - GHIAIA DI FALCINELLO SPEE82207D - SARZANA BRADIA SPMM822016 - ISA 13 - SM POGGI/CARDUCCI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	3
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	3
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	27
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 7
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su un insieme di classi dello stesso anno?	Sì - Alcune classi dello stesso anno
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	Webmail Materiali didattici online sito web aggiornato e servizio per le iscrizioni online

### Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	TELECOM ITALIA
Estremi del contratto	0187620298



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 11241 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	IN-LAB ISA 13 Front Office	€ 2.000,00	€ 2.000,00
3	IN-LAB ISA 13 Spazio alternativo	€ 24.000,00	€ 7.460,00
4	IN-LAB ISA 13 Lab1		€ 6.695,00
4	IN-LAB ISA 13 Lab2		€ 6.775,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 22.930,00</b>

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

Sezione: Progetto

Progetto

<b>Titolo progetto</b>	IN-LAB ISA 13
<b>Descrizione progetto</b>	<p>Il nostro Istituto Comprensivo comprende 10 plessi per un totale di 1611 alunni. Il progetto intende dotare i tre plessi più numerosi di 3 formule laboratoriali: Uno spazio alternativo per l'apprendimento nella sede della Scuola secondaria POGGI/CARDUCCI di Sarzana composta da 21 classi, 1 laboratorio mobile nella sede di CAPOLUOGO a Sarzana, composta da 10 classi di primaria di cui 5 a 28 ore e 5 a 40 ore e 1 laboratorio mobile nella sede di MARINELLA composta da 1 sezione d'infanzia, 5 classi di primaria a 40 ore e 3 classi di secondaria.</p> <p>In particolare nel nostro istituto quest'anno sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 49 alunni diversamente abili con certificazione di cui 7 alla scuola dell'infanzia, 22 alla scuola primaria e 20 alle scuole secondarie di I grado.</li></ul> <p>Di questi 20 risultano disabili gravi (art. 3 comma 3 L. 104/92)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 43 alunni con certificazione DSA</li><li>- 64 alunni con BES</li><li>- 18 alunni stanieri NON ALFABETIZZATI</li><li>- 113 alunni stranieri alfabetizzati</li><li>- Basso status socio economico della famiglia di origine, specialmente nei plessi individuati nel presente progetto come si evince dai risultati delle prove INVALSI.</li></ul>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

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

**Obiettivi specifici:**

- Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa e di classe
- Promuovere una didattica inclusiva
- Offrire ad alunni BES DSA e diversamente abili strumenti alternativi di apprendimento
- 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 metodologie didattiche
- Utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi (es: cooperative learning e apprendimento tra pari)
- Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet

Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0

Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione tra e verso i discenti

**Risultati attesi:**

Rinnovamento della didattica

Valorizzazione delle diversità

Sviluppo delle competenze

**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**

L'orario verrà ripensato per lavorare anche a classi aperte, riorganizzando la didattica con l'uso di diverse metodologie:

Ricerca-azione

Didattica di laboratorio

Cooperative learning

Peer education

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

Gli alunni con disabilità, BES e DSA possono migliorare sensibilmente i livelli di autonomia nelle attività di base (scrivere, leggere, disegnare, ecc.) con la mediazione degli strumenti informatici.

Una didattica laboratoriale offre loro l'occasione di sviluppare le potenzialità.

Nel nostro istituto sono attualmente attivi i seguenti progetti:

Per la primaria un laboratorio con alunni DSA e BES denominato 'Io imparo con le mappe' e condotto dall'Associazione aiuto DSA, mirato all'uso del programma free 'c-map' e di programmi equivalenti;

Per la primaria un laboratorio denominato 'Integrati a regola d'arte' sull'uso di software dedicati;

Per la secondaria un laboratorio mirato alla prevenzione della dispersione scolastica, denominato 'Scuola di fotografia e di ritratto', che ha visto come docente un fotografo professionista il quale ha avviato gli alunni all'uso di software specifici;

Una formazione per docenti sull'uso di C-map a cura della Coopselios;

**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.**

L'istituto in passato è stato coinvolto in vari progetti Comenius e attualmente è impegnato nei seguenti progetti Erasmus+:

"YES ! YOUNG EUROPEAN SCRIBES" KA201-004720\_5 nel periodo 2014/2015

“NATURE DETECTIVES” KA219-017195\_7 nel periodo 2015/2017

“EUROPEAN DEVELOPMENT OF THE EARLY CHILDHOOD EDUCATION IS THE KEY TO SUCCESS IN LIFE”  
KA219-016994\_7 nel periodo 2015/2017

Tali progetti richiedono lo sviluppo di competenze digitali come specificatamente previste dai progetti citati.

L'istituto è capofila nel Progetto Speciale Musica “Vallata del Magra” e organizza da tempo la partecipazione alla manifestazione propedeutica alla fruizione dell'opera e del musical da parte degli studenti delle scuole primarie e secondarie. Per arricchire tali esperienze è importante una condivisione laboratoriale supportata da tecnologie.

L'istituto ha un indirizzo musicale che ogni anno organizza un musical che viene rappresentato nel teatro locale i cui interpreti sia per la parte strumentale che per quella rappresentativa sono studenti. Sarebbe auspicabile raccogliere online esempi quali scenografie, costumi, passi, interpretazioni ecc. in modo tale da “portare” virtualmente gli esperti necessari all'interno della scuola.

L'istituto da anni ha un percorso didattico sulla produzione del cartone animato con la collaborazione dell'associazione Animarci di Sarzana (SP). Gli alunni sono impegnati nella sceneggiatura e realizzazione delle animazioni che vengono periodicamente proiettate nel cinema locale.

il link internet attraverso il quale il POF può essere consultato è il seguente:

<http://www.istitutocomprensivosarzana.it/default.asp?sec=422>

### **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**

#### **Spazio alternativo per l'apprendimento:**

Collocato in un'aula di c.a. 35 mq, ben illuminata da luce naturale, porta al 3° piano della sede della Scuola secondaria in Sarzana.

Lo spazio verrà organizzato con una LIM corredata di computer tower, 15 notebook per il lavoro in piccoli gruppi degli studenti, 2 stampanti laser, una a colori e una in bianco e nero, una document camera per l'acquisizione e condivisione di documenti, una fotocamera digitale per continuare le esperienze di laboratorio fotografico.

E' prevista l'installazione di tende oscuranti a norma di legge.

#### **Laboratorio mobile 1**

Utilizzato dalla scuola primaria Capoluogo in Sarzana (già dotata di LIM nella maggior parte delle classi), costituito da 1 LIM per integrare la dotazione esistente e da 14 notebook, che verranno utilizzati dalle classi per la didattica laboratoriale, 2 stampanti laser, una a colori e una in bianco e nero, una document camera per l'acquisizione e condivisione di documenti, una fotocamera digitale per continuare le esperienze di laboratorio fotografico e di cinema di animazione.

#### **Laboratorio mobile 2**

Utilizzato nel plesso di Marinella (già dotato di LIM nella maggior parte delle classi), costituito da 1 videoproiettore interattivo completo di lavagna in acciaio, per integrare la dotazione esistente e da 14 notebook, che verranno utilizzati



dalle classi per la didattica laboratoriale, 1 stampante laser in bianco e nero, una document camera per l'acquisizione e condivisione di documenti, una fotocamera digitale per continuare le esperienze di cinema di animazione.

## Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
IN-LAB ISA 13 Front Office	€ 2.000,00
IN-LAB ISA 13 Spazio alternativo	€ 7.460,00
IN-LAB ISA 13 Lab1	€ 6.695,00
IN-LAB ISA 13 Lab2	€ 6.775,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 22.930,00</b>

## Sezione: Spese Generali

### Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 520,00)	€ 458,60
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 520,00)	€ 458,60
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.560,00)	€ 1.375,80
Pubblicità	2,00 % (€ 520,00)	€ 0,00
Collaudo	1,00 % (€ 260,00)	€ 229,30
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 520,00)	€ 458,60
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 3.070,00)</b>	<b>€ 2.980,90</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 22.930,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 25.910,90</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: IN-LAB ISA 13 Front Office

## Sezione: Moduli

### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	IN-LAB ISA 13 Front Office
<b>Descrizione modulo</b>	Predisposizione di n°2 postazioni con PC fisso e monitor interattivo per consultazione e front office
<b>Data inizio prevista</b>	07/01/2016
<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>	SPEE822039

## Sezione: Tipi di forniture

### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	Mini PC con staffa a parete Celeron - Win Home - W	2	€ 400,00
Schermi interattivi e non	Monitor Touch 27" - Full HD	2	€ 600,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 2.000,00</b>

Elenco dei moduli  
Modulo: 3  
Titolo: IN-LAB ISA 13 Spazio alternativo

## Sezione: Moduli

### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	IN-LAB ISA 13 Spazio alternativo
<b>Descrizione modulo</b>	Spazio alternativo per l'apprendimento: Collocato in un'aula di c.a. 35 mq, ben illuminata da luce naturale, porta al 3° piano della sede della Scuola secondaria in Sarzana. Lo spazio verrà organizzato con una LIM corredata di computer tower, 15 notebook per il lavoro in piccoli gruppi degli studenti, 2 stampanti laser, una a colori e una in bianco e nero, una document camera per l'acquisizione e condivisione di documenti, una fotocamera digitale per continuare le esperienze di laboratorio fotografico
<b>Data inizio prevista</b>	07/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Spazi alternativi per l'apprendimento
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	SPMM822016

## Sezione: Tipi di forniture

### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	Dual Core, 500Gb HDD, 4Gb RAM, SO Windows 8/10 Pro	1	€ 465,00
Dispositivi ibridi PC/Tablet	Tablet 10"1 Switch 2in1 - Win 8 - Touch e tastiera	14	€ 300,00
Document Camera portatile USB	Doc. Cam USB, sd card, zoom, dado 3D, RGB, 5M pixe	1	€ 635,00
Foto-videocamera	Fotocamera compatta - SD - Zoom	1	€ 150,00
Stampanti b/n o a colori	Stampante Multifunzione Laser B/N con funz copia	1	€ 100,00
Stampanti b/n o a colori	Stampante Laser a colori USB	1	€ 210,00
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	LIM dualtouch, videoproiet. ottica ultracorta	1	€ 1.700,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 7.460,00</b>

Elenco dei moduli  
Modulo: 4  
Titolo: IN-LAB ISA 13 Lab1

## Sezione: Moduli

### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	IN-LAB ISA 13 Lab1
<b>Descrizione modulo</b>	Laboratorio mobile 1 Utilizzato dalla scuola primaria Capoluogo in Sarzana (già dotata di LIM nella maggior parte delle classi), costituito da 1 LIM per integrare la dotazione esistente e da 14 notebook, che verranno utilizzati dalle classi per la didattica laboratoriale, 2 stampanti laser, una a colori e una in bianco e nero, una document camera per l'acquisizione e condivisione di documenti, una fotocamera digitale per continuare le esperienze di laboratorio fotografico e di cinema di animazione.
<b>Data inizio prevista</b>	07/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Laboratori mobili
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	SPEE822039

## Sezione: Tipi di forniture

### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	LIM dualtouch, videoproiettore ottica ultracorta,	1	€ 1.700,00
Document Camera portatile USB	Document Camera USB, sd card, zoom, dado 3D, RGB,	1	€ 635,00
Dispositivi ibridi PC/Tablet	Tablet 10"1 Switch 2in1 - Win 8 - Touch - tastiera	13	€ 300,00
Foto-videocamera	Fotocamera compatta 16000 megapixel	1	€ 150,00
Stampanti b/n o a colori	Stampante Multifunzione Laser B/N con funzione cop	1	€ 100,00
Stampanti b/n o a colori	Stampante Laser a colori USB	1	€ 210,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 6.695,00</b>

Elenco dei moduli  
Modulo: 4  
Titolo: IN-LAB ISA 13 Lab2

## Sezione: Moduli

## Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	IN-LAB ISA 13 Lab2
<b>Descrizione modulo</b>	Laboratorio mobile 2 Utilizzato nel plesso di Marinella (già dotato di LIM nella maggior parte delle classi), costituito da 1 videoproiettore interattivo completo di lavagna in acciaio, per integrare la dotazione esistente e da 14 notebook, che verranno utilizzati dalle classi per la didattica laboratoriale, 1 stampante laser in bianco e nero, una document camera per l'acquisizione e condivisione di documenti, una fotocamera digitale per continuare le esperienze di cinema di animazione.
<b>Data inizio prevista</b>	07/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Laboratori mobili
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	SPEE822028

## Sezione: Tipi di forniture

## Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Dispositivi ibridi PC/Tablet	Tablet 10"1 Switch 2in1 - Win 8 - Touch - tastiera	14	€ 300,00
Videoproiettori fissi interattivi	Videopr.interatt ottica ultra-corta, casse cavi	1	€ 1.500,00
Arredi mobili e modulari	lavagna acciaio bianca 200x142 cm	1	€ 190,00
Document Camera portatile USB	Document Camera USB, sd card, zoom, dado 3D, RGB,	1	€ 635,00
Foto-videocamera	Fotocamera digitale compatta 16.0 Megapixel	1	€ 150,00
Stampanti b/n o a colori	Stampante Multifunzione Laser B/N con funzione cop	1	€ 100,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 6.775,00</b>



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

<b>Avviso</b>	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 11241)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 25.910,90
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	10214/A3-2
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	25/11/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	10267/A3-4
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	05/11/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	28/11/2015 15:15:51
<b>Si garantisce l'attuazione di progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal MATTM</b>	Si
<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>	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>IN-LAB ISA 13 Front Office</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>IN-LAB ISA 13 Spazio alternativo</u>	€ 7.460,00	€ 24.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>IN-LAB ISA 13 Lab1</u>	€ 6.695,00	
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>IN-LAB ISA 13 Lab2</u>	€ 6.775,00	
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 22.930,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 2.980,90</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 25.910,90</b>	€ 26.000,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 25.910,90</b>	