



Candidatura N. 15265  
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	VILAFRANCA D'ASTI
<b>Codice meccanografico</b>	ATIC810006
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	PIAZZA G.GORIA N. 1
<b>Provincia</b>	AT
<b>Comune</b>	Villafranca D'asti
<b>CAP</b>	14018
<b>Telefono</b>	0141943100
<b>E-mail</b>	ATIC810006@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.icvillafrencadasti.gov.it/
<b>Numero alunni</b>	1153
<b>Plessi</b>	ATAA810013 - MONALE ATAA810024 - FERRERE CASTELROSSO ATAA810035 - SC.MAT.STAT.'MONTAFIA' ATAA810046 - SCUOLA MATERNA STAT.BALDICHIERI ATEE810018 - BALDICHIERI ATEE810029 - FERRERE CAP. ATEE81003A - MONALE CAP. ATEE81004B - MONTAFIA ATEE81005C - VILAFRANCA CAP. ATMM810017 - SCUOLA MEDIA STATALE 'GORIA' ATMM810028 - SCUOLA MEDIA BALDICHIER ATMM810039 - SCUOLA MEDIA 'ALFIERI' MONTAFIA

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?	25
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 3
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 Webmail Materiali didattici online

## Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Comune di Villafranca d'Asti
Estremi del contratto	00015



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 15265 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Realizzazione postazione di segreteria	€ 2.000,00	€ 1.820,00
4	La cultura è mobile	€ 20.000,00	€ 18.200,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 20.020,00</b>

## Articolazione della candidatura

### 10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

#### 10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

### Sezione: Progetto

#### Progetto

Progetto	
<b>Titolo progetto</b>	La cultura è mobile
<b>Descrizione progetto</b>	<p>L'Istituto Comprensivo di Villafranca d'Asti include le scuole di cinque comuni dell'astigiano: Villafranca, Baldichieri, Monale, Montafia, Ferrere. In un territorio così frazionato, con realtà spesso distanti e con necessità assai diverse si è pensato di fornire al numero maggiore di plessi un sostegno educativo di tipo tecnologico che possa essere adattabile e versatile attraverso la creazione di "dispositivi mobili per l'apprendimento", resi disponibili con una corretta pianificazione a tutte le classi e fruibili anche dai docenti per la loro formazione. Questi dispositivi, gli strumenti mobili in carrelli e box mobili, saranno messi a disposizione in prima istanza ai plessi che attualmente dispongono di una minore dotazione tecnologica con la speranza di estendere il progetto a tutti i plessi dell'I.C.</p> <p>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; l'aula si trasforma così in uno spazio in grado di proporre una varietà di configurazioni: dai modelli più tradizionali al lavoro in gruppi alla didattica "differenziata" fino alle attività di tutoraggio tra pari.</p> <p>La sperimentazione diventa flessibile a seconda delle necessità della programmazione di ogni docente incentivando anche attività interdisciplinari tra i docenti e a classi aperte.</p> <p>La classe si trasformerà così facilmente in aula-laboratorio permettendo ai docenti e soprattutto gli allievi di usufruire della tecnologia come valido supporto allo studio.</p> <p>Le postazioni mobili modulari alla presenza di un carrello mobile con device a disposizione dei discenti, device mobili e di un sistema di proiezione. E' una interazione totale di tutti verso tutti per un utilizzo della tecnologia più avanzata al fine di un apprendimento attivo (basato su problemsolving), interazioni continue e dinamiche tra studenti e docente, attività hands-on .</p> <p>A supporto di tutto ciò è prevista l'adozione di un software per la gestione delle proiezioni visualizzabile sia dalla lavagna interattiva sia dal 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 favorendo l'uso dei dispositivi personali anche per supportare la didattica (BYOD Bring Your Own Device).</p> <p>Specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Attivi in gruppo</li><li>• discussione e brainstorming</li><li>• esposizione/introduzione/sintesi a cura del docente</li><li>• presentazione in plenaria di un elaborato a cura degli studenti</li><li>• esercitazioni che coinvolgono tutta la classe ecc.</li></ul> <p>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, notebook, tablet, monitor e sistemi di backup.</p>

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Con l'implementazione dell'ambiente mobile si vuole ottenere un'aula digitale utilizzabile da tutte le classi dell'istituto che permetta l'inserimento dei processi della nuova didattica digitale favorendo nuove forme di ricerca e lo sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato.

Permettendo l'accesso quotidiano ai contenuti digitali adottati dall'istituto, la creazione e l'integrazione di altri contenuti in funzione dei processi didattici anche attraverso il sito dell'I.C.

La postazione mobile inoltre permetterà ai docenti e soprattutto agli allievi di:

- ü apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle TIC
  - ü facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
  - ü condividere i registri informatici e altri strumenti e software didattici usufruibili on line
  - ü accedere al portale della scuola
  - ü saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
  - ü gestire in modalità utile e non solo ludica Internet
  - ü porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
  - ü facilitare l'accesso ai contenuti, alle informazioni e ai materiali didattici presenti in rete;
  - ü favorire una cultura aperta alle innovazioni e alla collaboratività attraverso anche l'utilizzo di strumenti tecnologici;
  - ü facilitare la didattica, l'apprendimento e il coinvolgimento degli studenti;
  - ü favorire il rapporto scuola-famiglia, fornendo dei servizi indirizzati a migliorare la comunicazione con i genitori;
  - ü 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;
  - ü migliorare le capacità e le competenze di docenti e studenti verso le nuove tecnologie;
- ü facilitare lo scambio di contenuti digitali e di esperienze didattiche tra le varie classi e i vari plessi dell'istituto e come appoggio alle attività di continuità anche attraverso la comunicazione virtuale (webchat).

**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**

**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 all'esterno verso le famiglie. Le classi coinvolte saranno in grado di produrre semplici contenuti digitali e saranno in grado di averne accesso da qualsiasi postazione, sia interna che esterna alla scuola, andando così a migliorare anche il rapporto scuola/famiglia.

In questa ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per lo studio.

Sviluppare una **riorganizzazione del didattico-metodologica** le classi coinvolte saranno in grado, grazie all'implementazione digitale sia hardware che software, 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. In quest'ottica si potrebbero sviluppare attività di Collaborative Learning proficue imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi al fine di migliorare i processi relativi al Problem solving.

**Innovazione curricolare, uso di contenuti digitali:** Il modo in cui gli studenti interagiscono oggi col mondo esterno sta rapidamente cambiando ed è proprio per questo che anche la scuola deve evolversi. È chiara ormai l'importanza di introdurre strumenti digitali in tutte le aule perché vi è la necessità che tutti, in particolare i bambini, imparino ad usare in modo sicuro e consapevole i diversi strumenti che abbiamo a disposizione. La scuola deve quindi porsi come mezzo per educare ad un uso consapevole e maturo delle tecnologie,

proponendone un uso educativo e responsabile che al tempo stesso consentirà 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**

Per implementare strategie di intervento per le disabilità (come da circolare del 27 dicembre 2012), si prevedono attività volte ad una migliore ricerca e cernita di informazione 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 disturbi dell'apprendimento e disabilità che tramite l'utilizzo delle tecnologie che si intende implementare avranno la possibilità di approcciare alla lezione secondo le loro diverse possibilità attraverso l'uso della rete e/o di software specifici (es. già in atto nell'istituto che da la 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.**

ü Il progetto "dei laboratori mobili" è una opportunità che viene data al nostro Ente Scolastico per migliorare le metodologie didattiche collaborative e laboratoriali ed offrire ai nostri allievi un utilizzo delle tecnologie che permetta di sviluppare le loro conoscenze con la dovuta autonomia nella scoperta delle fonti e nella rielaborazione delle proprie conoscenze

ü Questo sviluppo permetterà di ottenere una ricaduta notevole sia sulla didattica sia sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica.

ü 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 del Know-how tecnologico 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 che si vuole realizzare prevede la dotazione di laboratori mobili dotati di tecnologie e software di gestione della classe per la fruizione individuale e collettiva delle lezioni. Il laboratorio mobile 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 di laboratorio mobile collaborativo e Kit Lim mobile

**Sezione: Riepilogo Moduli**



Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione postazione di segreteria	€ 1.820,00
La cultura è mobile	€ 18.200,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 20.020,00</b>

Sezione: Spese Generali

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)	€ 440,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 220,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 1.980,00)</b>	<b>€ 1.980,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 20.020,00</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: Realizzazione postazione di segreteria

## Sezione: Moduli

## Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Realizzazione postazione di segreteria
<b>Descrizione modulo</b>	Realizzazione postazione segreteria con personal computer di ultima generazione
<b>Data inizio prevista</b>	11/01/2016
<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>	ATEE81005C

## Sezione: Tipi di forniture

## Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	Personal Computer core I3 500 GB	550	€ 2,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Monitor Led 22"	2	€ 135,00
Scanner	Scanner documentale	1	€ 450,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 1.820,00</b>

Elenco dei moduli  
Modulo: 4  
Titolo: La cultura è mobile

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	La cultura è mobile
<b>Descrizione modulo</b>	Realizzazione e configurazione di un laboratorio mobile collaborativo, notebook collaborativo utilizzato dal docente e tablet con tastiera docking completo di software collaborativo per utilizzo da parte degli studenti. Armadio per la ricarica e la custodia di notebook e tablet per una conservazione e per la loro ricarica. Lavagna interattiva completa sistema audio 80 watt RMS e lettore SD, videoproiettore ad ottica ultra corta di ultima generazione con lunga durata della lampada, box a parete completo di gruppo ventole per il raffreddamento del notebook, gruppo prese con protezione all'interno del box, apertura assistita tramite pistoncini a gas. Carrello mobile per lo spostamento del Kit Lim . Notebook a corredo del kit lim per il loro corretto funzionamento.
<b>Data inizio prevista</b>	11/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Laboratori mobili
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	ATMM810017 ATMM810028 ATMM810039

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale	Lim 90" 10T Teachboard con Octopus con Audio 80wat	2	€ 1.200,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Mobile Charging TeachBus Four collaborativo	1	€ 1.550,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook collaborativo entry level	1	€ 550,00
Tablet	Tablet Windows Dabliu collaborativo di ultima gene	24	€ 350,00
Videoproiettori tascabili e portatili	Videoproiettore ottica ultra corta ultima gen	2	€ 1.100,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Teachbox completo di gruppo ventole e teachpower	2	€ 200,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Carrello mobile per Lim	2	€ 800,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook collaborativo entry level	2	€ 550,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 18.200,00</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

<b>Avviso</b>	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 15265)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 22.000,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	n°3
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	26/10/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	n°4/2015
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	28/10/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	30/11/2015 13:00:55
<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>Realizzazione postazione di segreteria</u>	€ 1.820,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>La cultura è mobile</u>	€ 18.200,00	€ 20.000,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 20.020,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 1.980,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 22.000,00</b>	€ 22.000,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 22.000,00</b>	