



Candidatura N. 8534
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	VENASCA-COSTIGLIOLE S.
Codice meccanografico	CNIC826003
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA MARCONI N.4
Provincia	CN
Comune	Venasca
CAP	12020
Telefono	0175567080
E-mail	CNIC826003@istruzione.it
Sito web	icvenasca-costigliole.gov.it
Numero alunni	984
Plessi	CNA82601X - BROSSASCO-CAPOLUOGO CNA826021 - SAMPEYRE-CAPOLUOGO CNA826032 - VENASCA - CAPOLUOGO CNA826043 - COSTIGLIOLE SALUZZO-CAPOLUOGO CNE826015 - BROSSASCO - CAPOLUOGO CNE826048 - ROSSANA - CAPOLUOGO CNE826059 - SAMPEYRE - CAPOLUOGO CNE82606A - VENASCA - CAPOLUOGO CNE82607B - PIASCO - CAPOLUOGO CNE82610G - COSTIGLIOLE SALUZZO - CAPOL. CNM826014 - VENASCA CNM826025 - VENASCA SS SAMPEYRE CNM826036 - VENASCA SS PIASCO CNM826047 - VENASCA SS COSTIGLIOLE SALUZZO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	14
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	14
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	56
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 9
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 E-learning a sostegno degli studenti Formazione docenti Webmail Materiali didattici online Registrazione pasti mensa

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	B.B.BELL s.r.l. con sede in Torino - C.so Svizzera 185
Estremi del contratto	CHIARA3 n 9684 del 08/05/2013



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 8534 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Processi di dematerializzazione ed accesso del pubblico ai dati dell'istituto	€ 2.000,00	€ 1.903,66
3	Carrelli mobili	€ 20.000,00	€ 4.000,00
3	E Book Reader		€ 1.400,00
3	Tablet		€ 9.750,00
3	Smart TV		€ 1.240,00
3	APPARATO PER IL MIRRORING CON GESTIONE CENTRALIZZATA		€ 900,00
3	VIDEOPROIETTORE AD OTTICA CORTA		€ 1.840,00
3	Duplicatore d'immagine su schermo		€ 90,00
	TOTALE FORNITURE		€ 21.123,66

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Biblioteche scolastiche digitali per ambienti d'apprendimento innovativi
Descrizione progetto	Creazione di ambienti multimediali per l'alfabetizzazione digitale e lo sviluppo di competenze digitali per l'apprendimento permanente. Coinvolgimento di tutte le classi dell'istituto attrezzando adeguatamente quattro plessi centrali collegati ad altrettanti plessi di scuola di ordine inferiore (Primaria ed Infanzia) per attività laboratoriali a classe aperte in senso verticale, finalizzate all'attuazione dei curricula verticali d'Istituto per lo sviluppo del curricolo d'Istituto. Creazione di una postazione per la fruizione da parte del pubblico delle informazioni interne incluse nel processo di dematerializzazione degli atti della segreteria.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Il progetto prevede un insieme integrato di interventi, sia dal punto di vista delle infrastrutture scolastiche, sia dal punto di vista delle metodologie di insegnamento, che prevedano nella didattica l'utilizzo delle moderne Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC), con l'intento di perseguire diversi obiettivi didattico-educativi:

- potenziamento delle competenze digitali degli alunni, come richiesto dalla Legge 107/2015;
- utilizzo consapevole delle risorse digitali, dei moderni strumenti forniti dalla rete e potenzialmente utili ed utilizzabili nella didattica, come richiesto dalla legge 107/2015, con particolare riferimento alla cultura della legalità, all'uso consapevole dei social network ed alla prevenzione del bullismo, anche informatico (cyberbullismo);
- offrire ai ragazzi canali di apprendimento diversi, in relazione alle diverse capacità/attitudini, attraverso un'offerta formativa più ampia e differenziata, con la previsione di metodologie didattiche più flessibili, grazie all'uso degli strumenti digitali;
- un miglioramento dell'apprendimento e delle competenze digitali attraverso una maggior flessibilità nell'organizzazione del tempo scuola, offrendo materiale e contenuti didattici non solamente nell'orario curricolare, ma disponibili al bisogno anche on-line, per una consultazione successiva, ed in tempi differenti;
- un miglioramento dell'apprendimento anche nei ragazzi con problematiche particolari, disturbi specifici di apprendimento, disabilità, attraverso la possibilità di offrire contenuti

didattici fruibili con più facilità da canali sensoriali differenti rispetto a quelli utilizzati con i tradizionali strumenti didattici.

**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**

Le metodologie didattiche previste che includono risorse digitali prevedono:

- 1) Didattica in classe. In relazione alle dotazioni a disposizione i docenti prevedono periodicamente una didattica con contenuti digitali, allo scopo di garantire un'offerta formativa più ampia e diversificata per migliorare l'apprendimento;
- 2) Contenuti didattici digitali resi disponibili dai docenti in rete dal sito istituzionale della scuola ed utilizzo degli strumenti offerti dalla rete potenzialmente utilizzabili in ambito scolastico a scopo didattico: blog, piattaforme social per la didattica (Edmodo, Socloo, Google Classroom), forum, ecc.
- 3) Condivisione di contenuti didattici digitali tra docenti. La condivisione delle conoscenze tra i docenti attraverso i servizi offerti dalla rete è sicuramente una delle strategie che contribuirà al miglioramento della didattica e al potenziamento delle competenze digitali;
- 4) Scambio della documentazione all'interno della scuola in formato elettronico, eliminando gradualmente la carta, sia per ottemperare a quanto richiesto dal D.P.C.M. 13.11.2014, sia per potenziare le competenze digitali;
- 5) Utilizzo di strumenti che permettano di sperimentare nuove metodologie didattiche, atte a sviluppare competenze richieste dalla società moderna ed in particolare nel modo del lavoro; ad esempio l'utilizzo delle Google App per impostare attività di didattica collaborativa, o la didattica capovolta.

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

Per raggiungere tale obiettivo innanzitutto è fondamentale considerare i punti di forza e di debolezza di ogni allievo e questi si possono conoscere attraverso l'uso dei dati e del dialogo per individuare i bisogni di apprendimento personali e attraverso la pratica della valutazione per l'apprendimento.

In secondo luogo, a partire dai bisogni individuali, è necessario costruire strategie d'insegnamento e d'apprendimento che possano sviluppare le competenze e la fiducia in sé. L'intelligenza multipla degli allievi richiede un ampio e diversificato repertorio di strategie d'apprendimento.

- stabilire norme cooperative del tipo 'tutti partecipano' e 'tutti aiutano' (cooperative

learning)

- attribuire un ruolo o una parte da svolgere ad ogni studente con esperienze di tutoraggio
- utilizzo degli strumenti multimediali per sopperire ai deficit comunicativi degli alunni (sintesi vocali, comunicazione aumentativa, ecc..);
- strategie comunicative che favoriscano la metacognizione e l'autoregolazione, anche con l'utilizzo di software didattici specifici
- stimolazione dell'apprendimento attraverso molteplici canali (uditivo, visivo, tattile).
- utilizzo del metodo analogico tramite software.

**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.

Tutti i progetti inseriti nel POF dell'Istituto rispondono all' esigenza di attuare una didattica innovativa di alfabetizzazione digitale e delle competenze collaborative degli alunni, in particolare si lavorerà attraverso:

- lezioni con strumenti multimediali in aula;
- materiale didattico “cloud”, consultabile anche a casa;
- strumenti tecnologici offerti dalla scuola (computer in classe, LIM, SMART TV, proiettori interattivi e non)
- strumenti personali degli insegnanti o dei ragazzi ([B.Y.O.D](#));
- sviluppo delle competenze digitali per risolvere problemi pratici;
- graduale digitalizzazione dei documenti cartacei condivisibili in rete;
- produzione sperimentale di contenuti didattici all'avanguardia, come gli e-book multimediali in formato e-pub3;
- utilizzo dei moderni strumenti digitali per aiutare i ragazzi con problemi di apprendimento o con disabilità;
- adozione di una metodologia didattica che utilizza i diversi strumenti digitali in modo flessibile, in relazione al contesto scolastico, alle dotazioni tecnologiche disponibili sul posto, ai ragazzi con cui ci si rivolge.

**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**

Si intendono dotare 4 plessi dell'Istituto di una biblioteca digitale come ambiente di alfabetizzazione e di potenziamento dell'uso delle risorse informative digitali.

Nello specifico verrà creato uno spazio flessibile accessibile a tutti gli alunni (a piccoli gruppi, classi parallele e aperte) e ai docenti per:

- creazione di un biblioteca digitale con testi liberi da diritto d'autore;
- spazio di lettura attraverso hardware e dispositivi device forniti o dell'utente;
- spazio per la compilazione del registro online, già in dotazione, e per la consultazione dei documenti a disposizione presenti sul sito della scuola (in fase di aggiornamento) e su piattaforme cloud;
- fruizione di contenuti digitali per alunni con BES tramite didattica multicanale (audiolibri, libridigitali, smart tv);
- laboratorio per docenti per la produzione di risorse didattiche per gli alunni;
- lezioni a piccoli gruppi attraverso programmi didattici opensource;
- sperimentazione di produzione di libri digitali in formato epub3;
- esperienze di Peer education tra i diversi ordini di scuola.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Processi di dematerializzazione ed accesso del pubblico ai dati dell'Istituto	€ 1.903,66
Carrelli mobili	€ 4.000,00
E Book Reader	€ 1.400,00
Tablet	€ 9.750,00
Smart TV	€ 1.240,00
APPARATO PER IL MIRRORING CON GESTIONE CENTRALIZZATA	€ 900,00
VIDEOPROIETTORE AD OTTICA CORTA	€ 1.840,00
Duplicatore d'immagine su schermo	€ 90,00
TOTALE FORNITURE	€ 21.123,66

Sezione: Spese Generali

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)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 300,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 876,34)	€ 700,00
TOTALE FORNITURE		€ 21.123,66
TOTALE PROGETTO		€ 21.823,66

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: Processi di dematerializzazione ed accesso del pubblico ai dati dell'Istituto

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Processi di dematerializzazione ed accesso del pubblico ai dati dell'Istituto
Descrizione modulo	Creazione di una postazione a disposizione dell'utenza ai dati dell'Istituto e di supporto ai processi di dematerializzazione degli atti della segreteria
Data inizio prevista	07/01/2016
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	CNMM826014 CNMM826047

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	PC fisso in ambiente accessibile al pubblico	2	€ 550,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	Tavolette grafiche	5	€ 70,00
Scanner	Scanner	2	€ 111,83
Altri dispositivi per la dematerializzazione e digitalizzazione dei documenti e dei processi	Schermi interattivi e non - MONITOR LCD-LED 21,5"	2	€ 115,00
TOTALE			€ 1.903,66



Elenco dei moduli
Modulo: 3
Titolo: Carrelli mobili

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Carrelli mobili
Descrizione modulo	Carrelli mobili per riporre e ricaricare i dispositivi individuali
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Spazi alternativi per l'apprendimento
Sedi dove è previsto l'intervento	CNMM826014 CNMM826025 CNMM826036 CNMM826047

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	CARRELO MOBILE PER CUSTODIA E RICARICA TABLET/NOTE	4	€ 1.000,00
TOTALE			€ 4.000,00



Elenco dei moduli
Modulo: 3
Titolo: E Book Reader

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	E Book Reader
Descrizione modulo	Lettori di libri digitali, liberi da diritto d'autore
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Spazi alternativi per l'apprendimento
Sedi dove è previsto l'intervento	CNMM826014 CNMM826025 CNMM826036 CNMM826047

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi di fruizione individuale	Kindle, schermo touch da 6" (15,2 cm) anti rifless	20	€ 70,00
TOTALE			€ 1.400,00



Elenco dei moduli
Modulo: 3
Titolo: Tablet

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Tablet
Descrizione modulo	Acquisto di un tablet ogni due alunni per un totale di 60 tablet che siano utilizzabili da ogni classe a rotazione
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Spazi alternativi per l'apprendimento
Sedi dove è previsto l'intervento	CNMM826014 CNMM826025 CNMM826036 CNMM826047

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Tablet	TABLET ANDROID 9.6'	50	€ 195,00
TOTALE			€ 9.750,00



Elenco dei moduli
Modulo: 3
Titolo: Smart TV

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Smart TV
Descrizione modulo	Strumenti per fruizione collettiva di lavori individuali
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Spazi alternativi per l'apprendimento
Sedi dove è previsto l'intervento	CNMM826014 CNMM826025 CNMM826036 CNMM826047

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi di fruizione collettiva	SMARTTV 50" DISPLAY:50", Full HD, 16:9, 300 cd/m2	2	€ 620,00
TOTALE			€ 1.240,00



Elenco dei moduli

Modulo: 3

Titolo: APPARATO PER IL MIRRORING CON GESTIONE CENTRALIZZATA

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	APPARATO PER IL MIRRORING CON GESTIONE CENTRALIZZATA
Descrizione modulo	Dispositivo di duplicazione dello schermo dei tablet e di controllo centralizzato
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Spazi alternativi per l'apprendimento
Sedi dove è previsto l'intervento	CNMM826014 CNMM826025 CNMM826036 CNMM826047

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Accessori per laboratori (tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi)	Dongle per Mirror -SISTEMA DI MIRRORING	2	€ 450,00
TOTALE			€ 900,00

Elenco dei moduli
Modulo: 3
Titolo: VIDEOPROIETTORE AD OTTICA CORTA

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	VIDEOPROIETTORE AD OTTICA CORTA
Descrizione modulo	Video proiettore per fruizione collettiva dei materiali didattici digitali diffusi dal docente od autoprodotti dagli alunni; Formato 4:3 - Tecnologia DLP - Luminosità 3200 Ansi Lumens Contrasto 18.000:1
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Spazi alternativi per l'apprendimento
Sedi dove è previsto l'intervento	CNMM826036 CNMM826047

Sezione: Tipi di fornitura

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Videoproiettori fissi interattivi	Video proiettore ad ottica corta	2	€ 920,00
TOTALE			€ 1.840,00

Elenco dei moduli
Modulo: 3
Titolo: Duplicatore d'immagine su schermo

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Duplicatore d'immagine su schermo
Descrizione modulo	Dispositivo per replicare su Monitor e Videoproiettore lo schermo del PC/Tablet mediante la rete Wireless -
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Spazi alternativi per l'apprendimento
Sedi dove è previsto l'intervento	CNMM826036 CNMM826047

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Accessori per laboratori (tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi)	Dispositivo per replicare su Monitor e Videoproiet	2	€ 45,00
TOTALE			€ 90,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 8534)
Importo totale richiesto	€ 21.823,66
Num. Delibera collegio docenti	n.6948/A19 del 27/11/15
Data Delibera collegio docenti	26/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	n. 6929/A19c del 27/11/15
Data Delibera consiglio d'istituto	26/11/2015
Data e ora inoltro	27/11/2015 11:52:06
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>Processi di dematerializzazione ed accesso del pubblico ai dati dell'Isitituto</u>	€ 1.903,66	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>Carrelli mobili</u>	€ 4.000,00	€ 20.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>E Book Reader</u>	€ 1.400,00	
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>Tablet</u>	€ 9.750,00	
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>Smart TV</u>	€ 1.240,00	
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>APPARATO PER IL MIRRORING CON GESTIONE CENTRALIZZATA</u>	€ 900,00	
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>VIDEOPROIETTORE AD OTTICA CORTA</u>	€ 1.840,00	
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>Duplicatore d'immagine su schermo</u>	€ 90,00	
	Totale forniture	€ 21.123,66	
	Totale Spese Generali	€ 700,00	
	Totale Progetto	€ 21.823,66	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 21.823,66	