



Candidatura N. 11746  
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	I.C. CARAVATE 'G.A.FRATTINI'
<b>Codice meccanografico</b>	VAIC828005
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA XXV APRILE, 25
<b>Provincia</b>	VA
<b>Comune</b>	Caravate
<b>CAP</b>	21032
<b>Telefono</b>	0332601315
<b>E-mail</b>	VAIC828005@istruzione.it
<b>Sito web</b>	<a href="http://icscaravate.gov.it">http://icscaravate.gov.it</a>
<b>Numero alunni</b>	771
<b>Plessi</b>	VAAA828012 - SC. MAT. STAT. - CARAVATE - VAEE828017 - P.V. RUSCONI VAEE828028 - G. BESOZZI - SANGIANO - VAEE828039 - L. RIVA - LEGGIUNO - VAEE82805B - A. MANZONI - MONVALLE - VAMM828016 - 'GAB.E ARAS FRATTINI'-CARAVATE- VAMM828027 - LEGGIUNO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	11
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	11
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	11
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 6
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	EOLO
Estremi del contratto	W16868645823 (Intestatario contratto: Comune Caravate)



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

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

Scuola I.C. CARAVATE 'G.A.FRATTINI' (VAIC828005)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 11746 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Segreteria 2.0	€ 2.000,00	€ 2.000,00
5	LIM in ogni classe	€ 20.000,00	€ 17.270,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 19.270,00</b>

## Articolazione della candidatura

### 10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

#### 10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

### Sezione: Progetto

#### Progetto

<b>Titolo progetto</b>	@ SCUOL@
<b>Descrizione progetto</b>	<p>Il progetto si innesta sulle azioni già intraprese lo scorso anno scolastico nell'ambito dei percorsi di ammodernamento e investimento per la creazione di ambienti di apprendimento multimediali.</p> <p>La riqualificazione dello spazio-aula rientra nell'ottica di offrire all'utenza aule aumentate dalla tecnologia, che permettano di inserire in maniera più organica e diffusa gli strumenti offerti dalle TIC nella didattica quotidiana.</p> <p>Nell'a.s. precedente e in quello corrente l'istituto ha intrapreso un cammino di investimenti significativi per portare numerosi strumenti hardware e software nella quotidianità, attraverso un progetto che ha finora attinto alle risorse disponibili grazie al contributo volontario delle famiglie, alla collaborazione con i Comitati dei Genitori, ai finanziamenti dedicati del MIUR e a quelli per il Diritto allo Studio delle amministrazioni comunali.</p> <p>Nel quadro di questo progetto, già pensato per avere un respiro pluriennale e che richiederà anche altri investimenti a partire dalle disponibilità dell'istituto, rientra l'intenzione di fornire ogni aula delle due scuole secondarie di I grado dell'istituto di una postazione LIM fissa.</p> <p>L'obiettivo finale, previsto per i prossimi anni e dipendente dalle disponibilità economiche, è quello di offrire una simile dotazione a tutti gli alunni, inclusi quelli delle scuole primarie.</p>

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### Obiettivi specifici e risultati attesi

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

#### OBIETTIVI SPECIFICI

- Attrezzare ogni aula delle scuole secondarie con una postazione LIM.
- Sperimentare attività di classe multidisciplinari.
- Permettere attività che esulino dalla didattica frontale per favorire la partecipazione degli alunni, le esperienze di peer education, la motivazione e l'interesse ad apprendere.
- Rafforzare le competenze degli alunni nel campo delle TIC.
- Promuovere l'uso di risorse di apprendimento online.
- Promuovere un approccio critico e un uso costruttivo degli strumenti e dei contenuti disponibili online.
- Facilitare la documentazione dell'attività didattica anche a favore di alunni con BES e/o alunni con frequenza didattica ridotta per diverse motivazioni.

#### RISULTATI ATTESI

- Miglioramento dell'atteggiamento degli allievi nei confronti delle attività didattiche e della motivazione ad apprendere.
- Miglioramento del profitto attraverso il cooperative learning.
- Promozione del ruolo centrale dell'alunno e incoraggiamento a sfruttare i propri punti di forza, anche dal punto di vista dell'inserimento nel gruppo-classe.

- Sperimentazione di nuovi canali di comunicazione e formazione degli alunni.
- Miglioramento della didattica in una chiave ancora più personalizzata, individualizzata e inclusiva.

**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 nuove aule aumentate dalla tecnologia, dotate di LIM, daranno al progetto di costruzione di ambienti multimediali diverse peculiarità:

- saranno a disposizione di tutte le classi delle scuole secondarie di I grado, a partire da qualsiasi attività della didattica quotidiana, incluse le aree dell'educazione artistica e musicale, che potranno beneficiare particolarmente della connettività e degli strumenti interattivi offerti dalle LIM.
- permetteranno di sperimentare nuove metodologie didattiche e nuovi strumenti, inclusa la produzione e fruizione di contenuti personalizzati predisposti dai docenti e/o dagli alunni. I materiali saranno fruibili attraverso il sito della scuola e gli spazi di condivisione e web storage offerti sia dal pacchetto del registro elettronico, sia dall'ISP dell'istituto.
- permetteranno la sperimentazione della didattica laboratoriale anche e soprattutto nelle attività di ogni giorno, trasformando le classi da luoghi di trasmissione dei saperi a luoghi di costruzione di conoscenze e competenze.
- Permetteranno lo sviluppo delle abilità nelle tecniche di ricerca e valutazione dei contenuti disponibili online, valorizzando l'apprendimento collaborativo.

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

Le aule aumentate consentiranno lo sviluppo di metodologie e attività a favore degli alunni con qualsiasi tipo di disabilità, favorendo una maggiore qualità dell'integrazione di questi alunni sia all'interno del gruppo classe, sia all'interno delle attività del curriculum. La possibilità di documentare quanto svolto in classe, di produrre contenuti e di condividerli permetterà di fornire ad alunni e famiglie validi supporti per proseguire, anche al di fuori dell'ambiente-classe, il percorso di educazione, formazione e istruzione.

Particolarmente importante risulterà la possibilità di fruire di contenuti e strumenti anche al proprio domicilio per gli alunni DSA, al fine di rafforzare ulteriormente il rapporto di fiducia e collaborazione fra scuola e famiglia.

Le aule aumentate offriranno ulteriori opportunità per tutti quegli alunni che svolgono tutta o parte delle attività scolastiche attraverso PC portatili, tablet, software di sintesi vocale, ecc.

**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.**

Nell'a.s. precedente e in quello corrente l'istituto ha intrapreso un cammino di investimenti significativi per portare numerosi strumenti hardware e software nella quotidianità. Le azioni principali implementate fino a questo momento sono comprese nel progetto “@ Scuol@” e “Un PC in ogni aula” (POF a.s. 2014/2015 e PtOF 2016/2019). In sintesi:

- l'implementazione della rete wi-fi in ogni plesso;
- la presenza di un pc in ogni aula (scuole primarie e secondarie di I grado);

- l'utilizzo del registro elettronico (scuole primarie e secondarie, tutti i docenti, inclusi quelli della scuola dell'infanzia);
- l'utilizzo della bacheca digitale per le comunicazioni interne e scuola-famiglia;
- l'accesso alla web mail;
- il software di dematerializzazione per la gestione della segreteria;
- il progetto ECDL;
- la fruizione attraverso piattaforme online dei questionari previsti dal Piano di Miglioramento e dal Sistema di Gestione della Qualità (certificazione ISO) e dei questionari di gradimento dei corsi di formazione.

Il link al POF dell'istituto è il seguente: <http://www.icscaravate.gov.it/didattica/pof/> (il documento verrà sostituito entro il 15 gennaio dal POF triennale).

### 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**

Le nuove aule aumentate sono pensate per permettere la fruizione di contenuti e strumenti prodotti o predisposti attraverso le TIC; sono pensate per la predisposizione dei contenuti stessi e per la documentazione delle attività svolte in classe; mirano a migliorare l'interattività e soprattutto la motivazione e il coinvolgimento degli studenti, facilitando l'organizzazione e la presentazione di attività di gruppo nell'ottica di un cooperative learning di qualità.

Saranno predisposti, in ogni ambiente interessato:

- postazione LIM fissa con staffa a muro, da posizionare accanto alla lavagna tradizionale;
- braccio con proiettore a ottica ultracorta;
- sistema di diffusione audio con casse fisse;
- applicazione di gestione della LIM installata su ogni PC e messa a disposizione di docenti e alunni, nel rispetto dei termini di utilizzo del produttore.

Le aule sono già dotate di:

- PC portatile posizionato in armadietto di sicurezza a muro;
- Connettività wi-fi.

## Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Segreteria 2.0	€ 2.000,00
LIM in ogni classe	€ 17.270,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 19.270,00</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)	€ 750,00
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>	(€ 2.730,00)	<b>€ 2.730,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 19.270,00</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: Segreteria 2.0

## Sezione: Moduli

## Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Segreteria 2.0
<b>Descrizione modulo</b>	L'accesso ai servizi online della scuola da parte dell'utenza e delle altre controparti aumenta esponenzialmente e il nuovo software gestionale per la dematerializzazione del settore amministrativo, perfettamente integrato con gli altri gestionali (SID) e registro elettronico) di cui la scuola si è dotata richiede il rinnovamento completo del parco PC presente degli uffici di segreteria, al fine di rendere efficiente ed efficace il lavoro del personale amministrativo.
<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>	VAMM828016

## Sezione: Tipi di forniture

## Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	PC desktop con applicativo office	5	€ 400,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 2.000,00</b>



Elenco dei moduli  
Modulo: 5  
Titolo: LIM in ogni classe

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	LIM in ogni classe
<b>Descrizione modulo</b>	L'istituto intende avviare la dotazione in tutte le aule di LIM, partendo dalle scuole secondarie di I grado. Tali dotazioni permettono a docenti e studenti di utilizzare gli strumenti e i contenuti didattici disponibili in rete, inclusi quelli collegati ai libri di testo adottati, e di produrre e distribuire contenuti autoprodotti e documentazione delle attività in aula. La dotazione prevede: - LIM con videoproiettore e casse acustiche La scuola si è già dotata di wi-fi e strumenti di gestione digitale (registro elettronico, gestionale segreteria)
<b>Data inizio prevista</b>	07/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	31/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Aule "aumentate" dalla tecnologia
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	VAMM828016 VAMM828027

### Sezione: Tipi di forniture

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	KIT LIM + videoproiettore + casse	11	€ 1.570,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 17.270,00</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

<b>Avviso</b>	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 11746)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 22.000,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	2292
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	19/10/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	2292 A 19
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	19/10/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	30/11/2015 11:46:09
<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>Segreteria 2.0</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>LIM in ogni classe</u>	€ 17.270,00	€ 20.000,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 19.270,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 2.730,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 22.000,00</b>	€ 22.000,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 22.000,00</b>	