



Candidatura N. 8496  
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

| Dati anagrafici       |  |
|-----------------------|--|
| Denominazione         | I.C. ARMA  |
| Codice meccanografico | IMIC80400C   |
| Tipo istituto         | ISTITUTO COMPRENSIVO   |
| Indirizzo             | VIA COLOMBO, 47  |
| Provincia             | IM   |
| Comune                | Taggia   |
| CAP                   | 18018  |
| Telefono              | 018443453  |
| E-mail                | IMIC80400C@istruzione.it   |
| Sito web              | www.comprensivoarma.it   |
| Numero alunni         | 751  |
| Plessi                | IMAA804019 - SCUOLA MAT.TAGGIA-ARMA<br>IMAA80402A - SCUOLA MATERNA-CASTELLARO<br>IMEE80401E - ARMA DI TAGGIA<br>IMEE80402G - CASTELLARO<br>IMMM80401D - ARMA DI TAGGIA 'PASTONCHI' |

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



|  |   |
|--|---|
| Numero di aree da destinare ad ambienti digitali   | 10  |
| Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete   | 5   |
| Percentuale del livello di copertura della rete esistente  | 50%   |
| Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?  | 34  |
| Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?   | Sì - N. sezioni 8   |
| 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)        | un corso o una sezione intera   |
| Servizi online disponibili   | Registro elettronico<br>E-learning a sostegno degli studenti<br>Webmail<br>Diario on Line<br>Materiali didattici online |

### Rilevazione connettività in ingresso

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Fornitore della connettività | telecom   |
| Estremi del contratto        | 018443049 |



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 8496 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

| Tipologia modulo | Titolo                          | Massimale   | Costo              |
|------------------|---------------------------------|-------------|--------------------|
| 6                | Postazioni segreteria           | € 2.000,00  | € 2.000,00         |
| 5                | AULE AUMENTATE DELLA TECNOLOGIA | € 20.000,00 | € 19.000,00        |
|                  | <b>TOTALE FORNITURE</b>         |             | <b>€ 21.000,00</b> |

## Articolazione della candidatura

### 10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

#### 10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

### Sezione: Progetto

#### Progetto

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Titolo progetto</b>      | SCUOLA 2.0  |
| <b>Descrizione progetto</b> | <p>Il progetto è composto d due moduli: (modulo 1: Aule Aumentate di € 20.000,00 - modulo 2: Segreteria di € 2.000,00);</p> <p>Il progetto "La nostra scuola digitale" ha come obiettivo principale l'ammodernamento e il miglioramento della qualità degli ambienti della scuola e della didattica, nello specifico l'incremento delle dotazioni tecnologiche agli uffici di segreteria e a tutte le classi dell'istituto, completando la collocazione delle LIM in ogni aula per ottenere un nuovo modello di ambiente digitale e cambiare il modo di 'fare lezione' attraverso una didattica laboratoriale per l'acquisizione di "conoscenze e competenze". Grazie alla rete, l'interazione tra studenti e docenti, in presenza e a distanza, sarà orientata alla consapevolezza di una integrazione del "digitale con il cartaceo" e del 'reale con il virtuale', si potrà coniugare tecnologia e didattica, modernità e tradizione nella consapevolezza che gli spazi e i materiali devono costantemente adattarsi agli utenti.</p> <p>Infatti, le AULE 'AUMENTATE' dalla tecnologia consentiranno la fusione fra l'aula e la classe e fra la classe e il laboratorio, che diventeranno un unicum di cui ogni disciplina si arricchirà, facendo scomparire per sempre la separazione del concetto di classe da quello di aula e la finalizzazione didattica delle strutture e degli strumenti. Il progetto è finalizzato all'accesso degli studenti ai servizi e contenuti digitali, secondo soluzioni atte a favorire un impiego abilitante che incrementi l'inclusione e la personalizzazione del processo insegnamento-apprendimento anche a vantaggio di alunni con difficoltà di apprendimento stabili o transitorie.</p> <p>Grazie all'incremento delle dotazioni tecnologiche degli uffici di segreteria, saranno potenziate le attrezzature e le famiglie saranno assistite a distanza con numerosi servizi, alcuni fruibili attraverso una visibilità comune (pubblica) altri attraverso una visione individuale (password- nome utente).</p> |

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### Obiettivi specifici e risultati attesi

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

*Per il modulo Aule Aumentate gli obiettivi sono i seguenti:*

- Rinnovare gli spazi educativi aumentando l'attrattività del nostro Istituto;
- Avvicinare la scuola alle esigenze del territorio e del mercato del lavoro
- Favorire la piena partecipazione della comunità scolastica alla vita sociale;
- Garantire l'impiego diffuso delle nuove tecnologie
- Accedere e utilizzare tecnologie sempre più aggiornate e efficaci per la didattica;
- Riorganizzare tutti gli aspetti didattici con metodologie avanzate
- Personalizzare lo spazio di insegnamento
- Trasformare l'aula in spazio didattico flessibile a molteplici configurazioni
- Fondere l'aula disciplinare con lo spazio laboratoriale della scuola digitale
- Consentire una più adeguata valutazione delle competenze con osservazioni laboratoriali
- Permettere a studenti e docenti di fruire di risorse digitali nella didattica in classe.
- Promuovere un uso costante della LIM in classe come strumento didattico quotidiano
- Promuovere l'acquisizione di competenze metodologico-didattiche avanzate
- Potenziare il livello di competenza tecnologica, informatica e scientifica degli studenti
- Creare e condividere contenuti con colleghi e discenti di altre scuole e di altri paesi.
- Perfezionare la qualità dell'insegnamento rendendo più efficaci le lezioni
- Rafforzare l'acquisizione delle competenze digitali dei docenti e dei discenti

Rafforzare la formazione individuale e sociale con "giochi" virtuali del cittadino  
Simulare situazioni di vita reale e scenari virtuali dell'esperienza di cittadinanza  
Individualizzare l'insegnamento/apprendimento con il consolidamento delle competenze del singolo  
Potenziare l'utilizzo della LIM per creare occasioni di apprendimento collaborativo  
Supportare e sostenere i discenti con bisogni specifici valorizzandone le competenze  
Facilitare l'acquisizione delle tecniche di analisi e comprensione del testo e di risoluzione dei problemi con software specifici  
Facilitare l'acquisizione delle competenze di base con esercizi interattivi

Per il modulo segreteria gli obiettivi sono:

Dare affidabilità e rapidità alle operazioni ordinarie di segreteria  
Migliorare la comunicazione scuola-famiglia con una totale trasparenza e visibilità delle informazioni in tempo reale  
Potenziare postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati e ai servizi digitali della scuola  
Acquisire dispositivi atti a favorire l'accesso a informazioni e l'inserimento di dati a studenti, famiglie, docenti, personale vario  
Dare affidabilità e rapidità alle operazioni ordinarie di segreteria  
Migliorare la comunicazione scuola-famiglia con una totale trasparenza e visibilità delle informazioni in tempo reale  
Potenziare postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati e ai servizi digitali della scuola  
Acquisire dispositivi atti a favorire l'accesso a informazioni e l'inserimento di dati a studenti, famiglie, docenti, personale Vario

I risultati attesi a conclusione del progetto sono

Realizzazione più attiva ed efficace dell'offerta formativa  
Integrazione delle dotazioni degli ambienti didattici per favorire la propensione dei ragazzi a permanere nei contesti formativi  
Miglioramento delle dotazioni d'aula per il superamento dell'insegnamento trasmissivo  
Integrazione quotidiana del digitale nella didattica con uso adeguato e sistematico della tecnologia nell'arco dell'anno  
Incremento delle attività laboratoriali per apprendimenti significativi finalizzati all'acquisizione di competenze disciplinari e trasversali  
Acquisizione delle competenze di cittadinanza attiva, senso civico e partecipazione alla vita della comunità scolastica  
Vivere lo spazio aula- scuola come ambiente di relazione, integrazione e interazione costante  
Potenziamento dell'uso a scuola di contenuti digitali disciplinari e interdisciplinari.  
Fruizione delle risorse digitali nella didattica in classe, per tutte le classi per tutti i docenti e studenti  
Allestimento quotidiano di spazi laboratoriali  
Fusione fra esperienza collettiva (classe-scuola) e esperienza individuale (singolo docente/discente)  
Affidabilità e rapidità alle operazioni ordinarie di segreteria

Miglioramento della comunicazione scuola-famiglia con una totale trasparenza e visibilità delle informazioni in tempo reale

**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**

Perfettamente in linea con la mission/vision del nostro Istituto "innovazione didattica, internazionalizzazione e potenziamento delle competenze", il Progetto intende soddisfare i bisogni dell'utenza e del corpo docenti che interpreta la scuola come ambiente di insegnamento/apprendimento laboratoriale efficace e funzionale, percepito come uno spazio unico integrato, in grado di accogliere in ogni momento persone e attività offrendo caratteristiche di funzionalità, confort e benessere.

È una metodologia innovativa e adattabile ai bisogni dello studente quella privilegiata dal nostro Istituto, non legata allo spazio e al tempo della scuola 'tradizionale', ma che li adegua alle esigenze via via emergenti nel corso dell'anno e alle esigenze innovative delle attuali generazioni di studenti, in sintesi personalizza lo spazio d'insegnamento.

L'ampliamento delle dotazioni tecnologiche faciliterà l'apprendimento delle lingue, che sarà supportato dal rinnovamento tecnologico anche nell'uso dell'aula come laboratorio linguistico.

Le lezioni delle discipline scientifiche diventeranno più interessanti, più agili e più funzionali, grazie all'uso di esercizi interattivi e online e di esperienze virtuali che si potranno svolgere direttamente nell'aula assegnata. Collegamenti con il web o con le Università italiane vedranno gli alunni compartecipi di esperimenti e/o fasi di una ricerca scientifica.

Le materie umanistiche godranno di software e hardware che consentiranno spiegazioni ed esercitazioni non più tradizionali ma innovative con collegamenti simultanei ad altre classi sul medesimo argomento.

Le competenze trasversali (imparare a imparare, competenze sociali e civiche, spirito di iniziativa e imprenditorialità, consapevolezza ed espressione culturale) saranno più facilmente acquisite.

La lezione verrà programmata con tempi di lavoro personalizzati e competenze e conoscenze saranno più facilmente valutate attraverso una didattica laboratoriale. La classe (docenti e discenti) vivranno il luogo di studio in coerenza con la disciplina il contesto, l'età e le esigenze specifiche del gruppo.

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

La nostra scuola chiamata a conseguire diverse finalità, si è sempre impegnata in modo adeguato al conseguimento di due finalità specifiche a vantaggio dei più deboli. 1) "politica dell'inclusione" e 2) "garanzia del successo scolastico".

Chiamata a leggere e a rispondere ad una pluralità di alunni che possono manifestare Bisogni Educativi Speciali con difficoltà di apprendimento stabili o transitorie, ogni giorno cerca di offrire loro una adeguata e personalizzata risposta.

Il progetto "SCUOLA 2.0" faciliterà l'attivazione di questo processo virtuoso in cui la didattica "non più tradizionale" ma tecnologicamente avanzata, potrà utilizzare strategie di apprendimento/insegnamento fortemente personalizzate.

La LIM e le attrezzature specifiche, in ogni classe consentiranno l'attivazione delle nuove metodologie didattiche, con la personalizzazione degli interventi e la partecipazione sinergica dell'intero gruppo classe. Inoltre, sarà possibile salvare le lezioni e le annotazioni apportate sulla lavagna per accedervi in un secondo momento, gli studenti avranno a disposizione materiale di ripasso, di supporto ai più deboli per recuperare e consolidare le conoscenze acquisite.

Tutto ciò permetterà di:

Promuovere una didattica inclusiva e laboratoriale per aumentare l'interesse e la partecipazione.

Rafforzare l'autostima del meno abile con rappresentazioni virtuali di ruoli sociali

Incrementare l'uso di ausili tecnologici per alunni disabili (es . Audio libro, Tastiere speciali)

Consentire la fruizione e al trasmissione dei saperi in spazi anche virtuali e con modalità e strategie collaborative (peer to peer).

### 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.**

Le attrezzature richieste sono perfettamente coerenti con l'offerta formativa prevista dal POF

([http://www.comprendivoarma.it/\\_Rainbow/Documents/pof2015-16%20finale.pdf](http://www.comprendivoarma.it/_Rainbow/Documents/pof2015-16%20finale.pdf))

Si segnalano i seguenti progetti presenti nel POF 2015/2016

- **Formazione NT a supporto della digitalizzazione** Corso di formazione per i docenti dell'istituto che sperimenteranno l'uso di software open-source specifici e quello di Learning Object come valido supporto ad una didattica innovativa ed efficace e corsi di recupero e curriculari per studenti con l'utilizzo della Piattaforma e-learning moodle e di google apps for education.

Inoltre i docenti potranno seguire i seminari online e partecipare ai forum e alle conferenze collegandosi direttamente al portale MIUR <http://pso.istruzione.it/>

- **Classe 2.0.** la classe 2c scuola secondaria è coinvolta nel progetto classe 2.0 per cui è prevista la costruzione di libri digitali e la preparazione di lezioni interattive sull'utilizzo dei software gratuiti e-pub editor, e-reader, edmodo.com, moodle...

- **La mia voce la tua voce** – corso rivolto agli alunni BES ai quali viene insegnato ad utilizzare il computer e i software in comodato d'uso offerti dalla scuola.

Inoltre per quanto riguarda la segreteria il progetto permette di potenziare l'uso del registro elettronico con la gestione delle assenze e delle giustificazioni per un'efficiente sinergia scuola-famiglia e una maggiore affidabilità e rapidità nelle operazioni ordinarie e in quelle di scrutinio con conseguenti facilitazioni nella creazione delle pagelle elettroniche.

**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**

Per quanto riguarda il modulo Aule Aumentate le attrezzature saranno installate nelle aule dell'istituto prive di LIM o di altri dispositivi necessari al loro uso. Le aule coinvolte sono dislocate in due plessi dell'istituto in particolare saranno coinvolte 8 aule del plesso di via C.Colombo, 47, 2 aule del plesso di via traversa C. Colombo. Con tale intervento 22 aule della scuola saranno digitalizzate e dotate di LIM. Due aule saranno dotate di computer portatile. Relativamente al modulo Segreteria è prevista l'installazione, nell'area uffici di via C.Colombo, 47 di una nuova postazione da dedicare al miglioramento e ampliamento dei servizi rivolti al personale e all'utenza.

**Sezione: Riepilogo Moduli**

## Riepilogo moduli

| Modulo                          | Costo totale       |
|---------------------------------|--------------------|
| Postazioni segreteria           | € 2.000,00         |
| AULE AUMENTATE DELLA TECNOLOGIA | € 19.000,00        |
| <b>TOTALE FORNITURE</b>         | <b>€ 21.000,00</b> |

**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)   | € 400,00           |
| Piccoli adattamenti edilizi              | 6,00 % (€ 1.320,00) | € 0,00             |
| Pubblicità                               | 2,00 % (€ 440,00)   | € 400,00           |
| Collaudo                                 | 1,00 % (€ 220,00)   | € 0,00             |
| Addestramento all'uso delle attrezzature | 2,00 % (€ 440,00)   | € 200,00           |
| <b>TOTALE SPESE GENERALI</b>             | <b>(€ 1.000,00)</b> | <b>€ 1.000,00</b>  |
| <b>TOTALE FORNITURE</b>                  |                     | <b>€ 21.000,00</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: Postazioni segreteria

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

|  |   |
|--|---|
| <b>Titolo modulo</b>                     | Postazioni segreteria   |
| <b>Descrizione modulo</b>                | Costruzione di una postazione di accesso alla rete per personale ATA, docenti e genitori per la fruizione dei servizi on-line         |
| <b>Data inizio prevista</b>              | 11/01/2016  |
| <b>Data fine prevista</b>                | 30/04/2016  |
| <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> | IMMM80401D  |

### Sezione: Tipi di forniture

#### Riepilogo forniture

| Tipologia             | Descrizione                    | Quantità | Importo unitario  |
|-----------------------|--------------------------------|----------|-------------------|
| Pc Desktop (PC fisso) | PC fisso per accesso alla rete | 4        | € 500,00          |
| <b>TOTALE</b>         |                                |          | <b>€ 2.000,00</b> |



Elenco dei moduli  
Modulo: 5  
Titolo: AULE AUMENTATE DELLA TECNOLOGIA

## Sezione: Moduli

## Dettagli modulo

|  |  |
|--|--|
| <b>Titolo modulo</b>                     | AULE AUMENTATE DELLA TECNOLOGIA  |
| <b>Descrizione modulo</b>                | Implementazione di 8 aule con la LIM, videoproiettore e computer, 2 aule con computer portatile. |
| <b>Data inizio prevista</b>              | 11/01/2016   |
| <b>Data fine prevista</b>                | 30/04/2016   |
| <b>Tipo Modulo</b>                       | Aule "aumentate" dalla tecnologia  |
| <b>Sedi dove è previsto l'intervento</b> | IMAA804019<br>IMEE80401E<br>IMMM80401D   |

## Sezione: Tipi di forniture

## Riepilogo forniture

| Tipologia                                | Descrizione  | Quantità | Importo unitario   |
|--|--|----------|--------------------|
| Lavagna Interattiva Multimediale con kit | lavagna smart+ videoproiettore                     | 8        | € 1.700,00         |
| PC Laptop (Notebook)                     | pc portatile con accesso alla rete in modalitàwifi | 9        | € 600,00           |
| <b>TOTALE</b>                            |  |          | <b>€ 19.000,00</b> |



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

|   |  |
|---|--|
| <b>Avviso</b>                             | 2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 8496) |
| <b>Importo totale richiesto</b>           | € 22.000,00  |
| <b>Num. Delibera collegio docenti</b>     |  |
| <b>Data Delibera collegio docenti</b>     | -  |
| <b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b> |  |
| <b>Data Delibera consiglio d'istituto</b> | -  |
| <b>Data e ora inoltro</b>                 | Piano non inoltrato  |

#### 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.:<br><u>Postazioni segreteria</u> | € 2.000,00         | € 2.000,00  |
| 10.8.1.A3 - Ambienti multimediali | Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>AULE AUMENTATE DELLA TECNOLOGIA</u>  | € 19.000,00        | € 20.000,00 |
|                                   | <b>Totale forniture</b>  | <b>€ 21.000,00</b> |             |
|                                   | <b>Totale Spese Generali</b>   | <b>€ 1.000,00</b>  |             |
|                                   | <b>Totale Progetto</b>   | <b>€ 22.000,00</b> | € 22.000,00 |
|                                   | <b>TOTALE PIANO</b>  | <b>€ 22.000,00</b> |             |