



Candidatura N. 10859  
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	IC PIADENA 'G.M. SACCHI'
<b>Codice meccanografico</b>	CRIC81400L
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA MAZZINI 1
<b>Provincia</b>	CR
<b>Comune</b>	Piadena
<b>CAP</b>	26034
<b>Telefono</b>	037598294
<b>E-mail</b>	CRIC81400L@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.icpiadena.gov.it
<b>Numero alunni</b>	856
<b>Plessi</b>	CRAA81401D - 'L'ARCOBALENO' (TORRE DE' PIC.) CRAA81402E - CALVATONE CRAA81403G - 'MIRYAM VACCHELLI' (PIADENA) CRAA81404L - PESSINA CREMONESE CREE81401P - 'MARIO LODI' (PIADENA) CREE81402Q - 'EUROPA' (CALVATONE) CREE81403R - ISOLA DOVARESE CREE81404T - 'DON PRIMO MAZZOLARI' TORRE P. CRMM81401N - 'G.M. SACCHI' (PIADENA) CRMM81402P - 'E. FERMI' (TORRE PICENARDI)

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	35
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	35
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	35
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)	tutte le classi
Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail Materiali didattici online

## Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	Telecom
Estremi del contratto	037513341415



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 10859 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	A scuola con un Badge	€ 2.000,00	€ 1.998,00
4	Lab mobile	€ 20.000,00	€ 4.580,00
5	Didattica-web		€ 14.800,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 21.378,00</b>

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

Sezione: Progetto

Progetto

<b>Titolo progetto</b>	Intelligence and Communication in Technology
<b>Descrizione progetto</b>	Il progetto intende favorire una didattica laboratoriale che sfrutti le varie potenzialità delle nuove tecnologie digitali promuovendo gruppi di lavoro basati sulla ricerca e sulla cooperazione tra pari. Inoltre si intende sfruttare il potenziale delle nuove tecnologie per rispondere alle varie intelligenze individuali ed ai vari profili di apprendimento degli alunni.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

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

1. Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
2. Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe
3. Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
4. Condividere i registri informatici e altri strumenti e software didattici usufruibili on line
5. Accedere al portale della scuola
6. Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
7. Gestire in modalità utile e non solo ludica la risorsa Internet
8. Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
9. Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione tra e verso i discenti

**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**

**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 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 il suo studio.

**Sviluppare una riorganizzazione didattica e 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 sempre più una didattica laboratoriale (Lezione frontale con l'ausilio della LIM), un Collaborative Learning proficuo imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti

collaborativi migliorando 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**

Implementare **strategie di intervento per le disabilità** come da circolare del 27 dicembre 2012: si prevedono attività che permettono 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 DSA o disabilità. Tramite l'utilizzo delle tecnologie che si intende implementare gli studenti infatti avranno la possibilità di approcciare alla lezione secondo i loro diversi stili di apprendimento attraverso l'uso della rete e/o di software specifici.

### **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.**

Il progetto "Intelligence and Communication in Technology" 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. Questo sviluppo permetterà di ottenere una ricaduta notevole sia sulla didattica sia sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica. 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.

Il POF dell'Istituzione scolastica è in fase di revisione che verrà completata entro gennaio. Comunque si indicano i progetti inseriti nel POF 2014/2015 che verranno confermati nel nuovo POF triennale.

#### PROGETTI POF

1. I linguaggi del corpo
2. Progetto KET
3. Educazione ambientale
4. Educazione al patrimonio

[http://www.icpiadena.gov.it/files/albo\\_pretorio/pof\\_2014\\_2015.pdf](http://www.icpiadena.gov.it/files/albo_pretorio/pof_2014_2015.pdf)

### **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 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.

Le LIM saranno collocate all'interno di aule scolastiche e laboratori musicali mentre il laboratorio mobile risponderà alle esigenze didattiche di numerosi gruppi dell'Istituto.

In particolare la realizzazione di questo modulo è affidato alla dotazione di Aule 'aumentate', Laboratori mobili, Postazioni informatiche.

## Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
A scuola con un Badge	€ 1.998,00
Lab mobile	€ 4.580,00
Didattica-web	€ 14.800,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 21.378,00</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)	€ 322,00
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)	€ 0,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 622,00)</b>	<b>€ 622,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 21.378,00</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.



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
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 IC PIADENA 'G.M. SACCHI' (CRIC81400L)

Si fa presente che le modalità di pubblicità effettuate saranno richieste in fase di gestione.



Elenco dei moduli  
Modulo: 6  
Titolo: A scuola con un Badge

## Sezione: Moduli

### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	A scuola con un Badge
<b>Descrizione modulo</b>	Rilevazione digitale delle presenze del personale ATA.
<b>Data inizio prevista</b>	01/02/2016
<b>Data fine prevista</b>	14/05/2016
<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>	CRAA81401D CRAA81402E CRAA81403G CRAA81404L CREE81402Q CREE81403R CREE81404T CRMM81401N CRMM81402P

## Sezione: Tipi di forniture

### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Dispositivi per il controllo/scansione badge	Letto di badge	9	€ 222,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 1.998,00</b>

Elenco dei moduli  
Modulo: 4  
Titolo: Lab mobile

## Sezione: Moduli

## Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Lab mobile
<b>Descrizione modulo</b>	L'aumento delle tecnologie nel maggior numero di aule permette la fruizione collettiva e individuale del web e dei contenuti.
<b>Data inizio prevista</b>	01/02/2016
<b>Data fine prevista</b>	14/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Laboratori mobili
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	CREE81401P CREE81402Q CREE81403R CREE81404T CRMM81401N CRMM81402P

## Sezione: Tipi di forniture

## Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Tablet	"Tablet pc convertibile 4.1 windows 10"" gar.3Y	10	€ 400,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Armadio ricarica e sinc. 10 tablet maniglie trasp.	1	€ 580,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 4.580,00</b>

Elenco dei moduli  
Modulo: 5  
Titolo: Didattica-web

## Sezione: Moduli

## Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Didattica-web
<b>Descrizione modulo</b>	L'integrazione quotidiana del digitale nella didattica facilita l'accesso ai contenuti da parte di tutti gli alunni nel rispetto delle diverse potenzialità e attitudini individuali.
<b>Data inizio prevista</b>	01/02/2016
<b>Data fine prevista</b>	14/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Aule "aumentate" dalla tecnologia
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	CREE81401P CREE81402Q CREE81403R CREE81404T

## Sezione: Tipi di forniture

## Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale	LIM touch KIT Proiettore UC casse e installazione	7	€ 1.500,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook i3 15,6 "4GB win Pro Academic gar.3Y Note	8	€ 450,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	Software per lezioni multimediali interattive	1	€ 700,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 14.800,00</b>



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

<b>Avviso</b>	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 10859)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 22.000,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	2692 A23e del 28/11/2015
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	26/11/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	2960 A23d del 28/11/2015
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	26/11/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	28/11/2015 12:54:48
<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>A scuola con un Badge</u>	€ 1.998,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>Lab mobile</u>	€ 4.580,00	€ 20.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Didattica-web</u>	€ 14.800,00	
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 21.378,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 622,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 22.000,00</b>	€ 22.000,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 22.000,00</b>	