



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di politica  
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
MIUR

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

Scuola 'O. RICCI' (APRI02000Q)

Candidatura N. 14061

2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

## Sezione: Anagrafica scuola

## Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	'O. RICCI'
<b>Codice meccanografico</b>	APRI02000Q
<b>Tipo istituto</b>	IST PROF INDUSTRIA E ARTIGIANATO
<b>Indirizzo</b>	VIA SALVO D'ACQUISTO, 71
<b>Provincia</b>	FM
<b>Comune</b>	Fermo
<b>CAP</b>	63900
<b>Telefono</b>	0734228829
<b>E-mail</b>	APRI02000Q@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.ipsiafermo.gov.it
<b>Numero alunni</b>	642
<b>Plessi</b>	APRI02000Q - 'O. RICCI'

## Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteri 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	10
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	29
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Si - N. sezioni 5
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su un insieme di classi dello stesso anno?	Si - 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	Si
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 Materiali didattici online Giornalino on line allievi

### Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	TELECOM
Estremi del contratto	ADSL 7 MEGA Adaptive - Codice CIG Z1C1324DAC del 10/02/2015 (subentro alla Provi



**Articolazione della candidatura**

Per la candidatura N. 14061 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3			
Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	POSTAZIONI INFORMATICHE	€ 2.000,00	€ 2.000,00
5	AMBIENTI DIGITALI ALL' IPSIA FERMO	€ 20.000,00	€ 17.900,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 19.900,00</b>



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

Sezione: Progetto

Progetto

**Titolo progetto**

AMBIENTI DIGITALI ALL' IPSIA FERMO

**Descrizione progetto**

Il progetto intende aumentare il numero delle aule del nostro Istituto dotate di LIM, portandole dalle attuali 3 a 13. In tal modo, tutti i docenti, tenendo conto anche della rotazione delle aule, potrà cogliere gli innegabili benefici di questo strumento per la didattica, poiché la multimedialità, ovvero la visualizzazione contemporanea di testi, audio e immagini, favorirà in maniera significativa i processi di apprendimento dei nostri allievi.

Le LIM saranno installate in aule dotate di connessione ad Internet, ciò consentirà, senza ulteriori costi, di rendere la classe 'digitale', nel senso che i contenuti visualizzati sulla lavagna potranno essere salvati, riutilizzati e condivisi, anche utilizzando 'cloud' gratuiti (esempio: Google Drive, DropBox, ecc.).

Inoltre, attraverso la LIM posta nella classe e collegata alla rete, gli insegnanti avranno a disposizione tutti gli elementi che qualificano un ambiente generativo di apprendimento, ovvero la disponibilità di banche d'informazioni e dati, strumenti per l'elaborazione e la manipolazione, ambienti di modellamento, di simulazione e di osservazione di fenomeni anche in 3D, piattaforme formali e informali (classi virtuali, forum, blog, wiki, webinar, social network).

Il Kit completo delle LIM (lavagna + proiettore + notebook/PC) consentirà infine di implementare il numero delle aule dotate di un computer a disposizione del docente, avviando così il nostro Istituto verso una piena operatività del Registro Elettronico, di cui la nostra scuola dispone a livello software, mancando però attualmente di un computer in ogni aula per l'inserimento 'immediato' dei dati da parte del docente di turno.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

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

Gli obiettivi e i risultati attesi si possono ricondurre in sintesi ad un miglioramento della metodologia didattica, in particolare a:

- un cambiamento in positivo del livello di attenzione degli allievi (nativi digitali), grazie all'utilizzo di un linguaggio a loro più vicino, consentendo così un aumentato coinvolgimento e quindi una migliore memorizzazione di quanto trattato durante la lezione;
- un'attivazione di tutti i canali sensoriali e dei diversi stili cognitivi, dando luogo così ad una didattica maggiormente inclusiva;
- una lezione frontale che, oltre ad essere più vivace, coinvolgente ed interattiva, è incentrata su risorse calibrate e personalizzate dall'insegnante, il quale può così creare i materiali durante la lezione e condividerli in forma digitale con gli studenti;
- una valorizzazione e attuazione del lavoro cooperativo in classe.

**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 attività didattiche trovano una maggiore apertura verso metodologie di ricerca/azione favorita dalla accessibilità durante 'l'ora di lezione', sia da parte dei docenti che da parte degli allievi, ad internet ed a contenuti preconfezionati dal docente, modificando l'approccio al 'tempo scuola' dalla modalità passiva/statica alla modalità proattiva. Inoltre i contenuti proposti diventano 'condivisibili' riducendo il ricorso al libro di testo ordinario e rendendo il materiale immediatamente fruibile on line agli allievi in modo cooperativo, rimodellando l'approccio dell'allievo e determinando di fatto una nuova organizzazione didattico-metodologica.



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

L'impiego della LIM nei confronti degli allievi con disabilità, che possono fruire di questa "realtà aumentata" della didattica frontale, potrà sostenerne se non addirittura favorirne il successo formativo.

In questo l'utilizzo di tale strumento (LIM) nella didattica quotidiana potrà fornire strumenti adeguati di compensazione e aiuto al superamento delle difficoltà di tali allievi.

**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.**

SORPRENDO - orientamento life long school Quotidiano in classe Giornalino on line Didattica multimediale English 4U - Enfap Regione Marche Centro territoriale per l'inclusione Dispense on line Registro elettronico Laboratorio di scrittura creativa su "L'Inferno" di Dante Web-Trotter Corsi IDEI per piccoli gruppi sito web: [www.ipsiafermo.gov.it/istituto/p-o-f](http://www.ipsiafermo.gov.it/istituto/p-o-f)

**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 modello di ambiente su cui si intende centrare l'intervento è quello dell'aula tradizionale dotata della connessione internet, che viene aumentata dalla presenza nella postazione docente di un Monitor SMART TV con software didattico.

Il Monitor SMART TV è di fatto un pannello multi touch retroilluminato a LED a basso riflesso con altoparlanti di alta qualità.

Tale apparato, collegato con un portatile o PC e connesso alla rete internet, costituisce una valida alternativa alla LIM classica poichè l'istituto è dotato di ambienti altamente luminosi, che penalizzerebbero l'impiego di quest'ultima, per la quale in aggiunta bisognerebbe provvedere periodicamente alla sostituzione della lampada del videoproiettore.

Inoltre tale sistema è dotato del software dello stesso produttore della LIM per la creazione di materiali ed attività didattiche.

**Sezione: Riepilogo Moduli**

**Riepilogo moduli**

Modulo	Costo totale
POSTAZIONI INFORMATICHE	€ 2.000,00
AMBIENTI DIGITALI ALL' IPSIA FERMO	€ 17.900,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 19.900,00</b>

**Sezione: Spese Generali**



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 300,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 200,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 400,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 2.100,00)</b>	<b>€ 2.100,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 19.900,00</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 INFORMATICHE**

**Sezione: Moduli**

**Dettagli modulo**

<b>Titolo modulo</b>	POSTAZIONI INFORMATICHE
<b>Descrizione modulo</b>	Schermo/Smart TV informativo interattivo wireless per la visualizzazione in locali scolastici di transito di informazioni, del sito, ecc.
<b>Data inizio prevista</b>	07/01/2016
<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>	APRI02000Q - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO - TRIENNIO APRI02000Q - PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI - BIENNIO COMUNE APRI02000Q - INDUSTRIA - TRIENNIO APRI02000Q - APPARATI IMP.TI SER.ZI TEC.CI IND.LI E CIV.LI - OPZIONE APRI02000Q - PRODUZIONI TESSILI SARTORIALI - OPZIONE

**Sezione: Tipi di forniture**

**Riepilogo forniture**

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Schermi interattivi e non	Monitor 55"-totem comunicazione e staffa a parete	1	€ 2.000,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 2.000,00</b>



Elenco dei moduli

Modulo: 5

Titolo: AMBIENTI DIGITALI ALL' IPSIA FERMO

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	AMBIENTI DIGITALI ALL' IPSIA FERMO
<b>Descrizione modulo</b>	<p>Il progetto intende aumentare il numero delle aule del nostro Istituto dotate di LIM, portandole dalle attuali 3 a 13. In tal modo, un numero sempre più consistente di docenti, tenendo conto anche della rotazione delle aule, potrà cogliere gli innegabili benefici di questo strumento per la didattica, poiché la multimedialità, ovvero la visualizzazione contemporanea di testi, audio e immagini, favorirà in maniera significativa i processi di apprendimento dei nostri allievi.</p> <p>Le LIM saranno installate in aule dotate di connessione ad Internet, ciò che consentirà, senza ulteriori costi, di rendere la classe digitale, nel senso che i contenuti visualizzati sulla lavagna potranno essere salvati, riutilizzati e condivisi, anche utilizzando account pubblici (come ad esempio Google Drive). Inoltre, attraverso la LIM posta nella classe e collegata alla rete, gli insegnanti avranno a disposizione tutti gli elementi che qualificano un ambiente generativo di apprendimento, ovvero la disponibilità di banche d'informazioni e dati, strumenti per l'elaborazione e la manipolazione, ambienti di modellamento, di simulazione e di osservazione di fenomeni anche in 3D, piattaforme formali e informali (classi virtuali, forum, blog, wiki, webinar, social network).</p> <p>Il Kit completo delle LIM (lavagna + proiettore + notebook/PC) consentirà infine di implementare il numero delle aule dotate di un computer a disposizione del docente, avviando così il nostro Istituto verso una piena operatività del Registro Elettronico, di cui la nostra scuola dispone a livello software, mancando però attualmente di un computer in ogni aula per l'inserimento immediato dei dati da parte del docente di turno.</p>
<b>Data inizio prevista</b>	07/01/2016
<b>Data fine prevista</b>	10/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Aule "aumentate" dalla tecnologia
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	APRI02000Q - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA BIENNIO - TRIENNIO APRI02000Q - PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI - BIENNIO COMUNE APRI02000Q - INDUSTRIA - TRIENNIO APRI02000Q - APPARATI IMP.TI SER.ZI TEC.CI IND.LI E CIV.LI - OPZIONE APRI02000Q - PRODUZIONI TESSILI SARTORIALI - OPZIONE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	Monitor SMART TV Touch 55" con SW didattico e in.	10	€ 1.300,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook i3 15,6 "4GB win Pro Academic gar.3Y	10	€ 490,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 17.900,00</b>



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

<b>Avviso</b>	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 14061)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 22.000,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	N. 3
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	29/10/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	N. 17
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	26/11/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	04/12/2015 13:40:57
<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>POSTAZIONI INFORMATICHE</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>AMBIENTI DIGITALI ALL' IPSIA FERMO</u>	€ 17.900,00	€ 20.000,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 19.900,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 2.100,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 22.000,00</b>	<b>€ 22.000,00</b>
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 22.000,00</b>	