



Candidatura N. 8950
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	IIS FAZZINI/MERCANTINI
Codice meccanografico	APIS00700P
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA SALVO D'ACQUISTO N.30
Provincia	AP
Comune	Grottammare
CAP	63066
Telefono	0735586067
E-mail	APIS00700P@istruzione.it
Sito web	www.fazzinimercantini.gov.it
Numero alunni	875
Plessi	APPM007016 - I.M. 'LUIGI MERCANTINI' APTL00701B - I.T.E.T. 'PERICLE FAZZINI'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	43
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	43
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	38
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 5
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 Diario on Line Materiali didattici online segreteria digitale

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	telecom
Estremi del contratto	contratto n.735 13341479 20 mega adaptive 96F del 17/2/2014 stipulato dalla Prov



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 8950 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e delle famiglie	€ 2.000,00	€ 2.000,00
5	AMBIENTI DIDATTICI DIGITALI	€ 20.000,00	€ 19.999,94
	TOTALE FORNITURE		€ 21.999,94

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	AMBIENTI DIDATTICI DIGITALI
Descrizione progetto	<p>Il progetto consente all'Istituto di ripensare agli spazi e alla dotazione tecnologica della scuola al di là degli schemi tradizionali, sfruttando la tecnologia mobile e wireless per una didattica collaborativa e multimediale. Gli spazi diventano flessibili: le attrezzature tecnologiche vengono utilizzate in aula, in laboratorio o altrove, con la possibilità di rimodulare gli spazi in coerenza con l'attività didattica prescelta, che può essere rivolta non solo agli studenti, ma anche ai docenti e al personale della scuola. Il progetto ha l'obiettivo di permettere a docenti e studenti di utilizzare le soluzioni web 2.0, i servizi in cloud della scuola, di accedere ai contenuti didattici certificati disponibili in rete, di condividere esperienze e materiali, di inviare e ricevere comunicazioni ed informazioni puntuali e localizzate. Con questo progetto la scuola vuole dare una risposta agli utenti, per gestire al meglio le attività didattiche, permettere una migliore ricerca di materiali e/o risorse da parte degli allievi, permettere una didattica interattiva non sincrona, offrire un supporto didattico a distanza, stabilire una relazione più stretta scuola-famiglia. La scuola, con la dotazione tecnologica richiesta, potrà soddisfare una richiesta di didattica più interattiva avvicinandosi alle esigenze delle nuove generazioni, mettere a disposizione esperienze di didattica laboratoriali comuni e multidisciplinari, mettere a disposizione degli allievi maggiore risorse in tempo reale, gestire meglio i fabbisogni del personale scolastico e ridurre l'uso di materiale cartaceo e di consumo</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

- Offrire agli allievi della scuola l'opportunità, le risorse e gli strumenti tecnologici per veicolare al meglio i saperi di indirizzo
- Offrire agli allievi della scuola l'utilizzo, quanto più intensivo, delle nuove tecnologie al fine di raggiungere traguardi positivi
- Offrire ai docenti una valida 'palestra' per l'utilizzo delle TIC nella didattica
- Offrire ai docenti e al personale della scuola l'opportunità, le risorse e gli strumenti culturali per la formazione in servizio
- Favorire la crescita professionale dei docenti per migliorare e potenziare l'offerta formativa e sostenere l'innovazione didattica
- Allestire postazioni tecnologiche per una migliore didattica possibile mediante l'ITC
- Favorire la documentazione dell'attività didattica ed educativa, svolta nel corso del tempo, e lo scambio di esperienze didattiche.
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- Migliorare la qualità del servizio di tutto il personale scolastico

Risultati attesi

- Maggior utilizzo da parte dei docenti di materiale online e risorse multimediali
- Miglioramento del successo formativo degli allievi nelle discipline curricolari
- Maggior utilizzo di strumenti tecnologici nella didattica

- Miglioramento della progettazione verso una didattica personalizzata e inclusiva
- Migliorare la comunicazione verso gli studenti e le loro famiglie

**Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curricolare, uso di contenuti digitali
cfr Capitolo 3. “Modalità di partecipazione” al punto 1 lett. a) dell’Avviso**

Aule Aumentate: il progetto mira alla riorganizzazione del tempo-scuola, permettendo la realizzazione di attività supportate dalla tecnologia nelle normali aule didattiche, contenendo la necessità di far spostare gli studenti in spazi tecnologicamente più adeguati. Anche le metodologie didattiche utilizzate beneficeranno di un coinvolgimento attivo della classe e di uno scambio proficuo di informazioni e contenuti didattici mediante Internet.

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

Il progetto adotta la tecnologia come elemento inclusivo, permettendo agli studenti con disabilità di sfruttare le potenzialità degli strumenti su temi come l'accessibilità, il supporto all'apprendimento, la personalizzazione dei percorsi formativi, il supporto individuale. La tecnologia integrata in questo progetto permette di mettere sullo stesso piano tutti gli studenti, senza differenze legate alle singole abilità, includendo nel gruppo di lavoro ciascuno studente con i propri limiti e le proprie potenzialità.

**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.**

1) Attraverso il progetto sarà possibile realizzare i principali obiettivi del POF:

- Accrescere le competenze di base nella lettura, nella matematica, nelle scienze e nelle lingue attraverso una riorganizzazione didattico-metodologica.
- Promuovere nuove competenze per nuovi lavori, garantire l'evoluzione in termini di competenze in risposta ai bisogni del mercato del lavoro (POF: Contesto e territorio).
- Contrastare l'abbandono prematuro di istruzione e formazione attraverso l'innovazione curricolare (POF: Lotta alla dispersione scolastica).
- Incoraggiare le competenze trasversali fondamentali in linea con le finalità di Europa 2020 e il Piano Nazionale Digitale (Legge 107/2015).
- Supportare e sostenere i discenti con Bisogni Educativi Specifici migliorando l'integrazione e inclusione scolastica (POF), attraverso l'utilizzo di contenuti digitali che favorisca la realizzazione di un contesto scuola, tessuto tra i suoi diversi protagonisti (organizzazione scolastica, studenti, insegnanti, famiglia, territorio), che assuma le caratteristiche di un ambiente rispondente ai bisogni di tutti i discenti e in particolare di quelli con bisogni speciali. È infatti attraverso il lavoro sui contesti, e non soltanto sui singoli individui, che si promuove la partecipazione sociale e il coinvolgimento delle persone in difficoltà, nonostante i loro specifici problemi.
- Realizzare, mediante un percorso integrato e tecnologicamente innovativo, il Piano di Inclusione che serve a superare una lettura dei bisogni fatta soltanto attraverso le certi certificazioni sanitarie di disabilità e per ripensare alcuni aspetti del sistema formativo. In particolare il Piano, ispirandosi alla normativa vigente, persegue la “politica dell'inclusione” con la finalità di “garantire il successo scolastico” a tutti gli alunni che presentano una richiesta di speciale attenzione e che rientrano nell'area dello svantaggio scolastico, che ricomprende problematiche diverse, e che viene indicata come area dei Bisogni Educativi Speciali (BES), nella quale

sono comprese tre grandi sotto-categorie: quella della disabilità, quella dei disturbi evolutivi specifici e quella dello svantaggio socioeconomico, linguistico, culturale. In particolare l'uso appropriato delle nuove tecnologie consentirà, in particolare, agli alunni con competenze intellettive nella norma o anche elevate, che – per specifici problemi – possono incontrare difficoltà a scuola, di realizzare pienamente le loro potenzialità. Fra essi, alunni con DSA (Disturbo Specifico dell'Apprendimento: dislessia, disgrafia, disortografia e discalculia, comorbidità).

2) Sarà inoltre possibile ampliare l'offerta formativa, permettendo lo svolgimento di alcuni progetti programmati nelle due sezioni associate, quali:

- Progetto ERASMUS PLUS e E-TWINNING (POF).
- Progetto CAD OLYMPICS (POF).
- Progetto POTENZIAMENTO LINGUE STRANIERE (POF).
- Progetto EDUCAZIONE ALLA SALUTE (POF).
- Progetto AUTOCAD/RENDERING FOTOREALISTICO – Progettazione tridimensionale (POF).
- Progetto ORIENTAMENTO (POF).
- Progetto DIDATTICA DIGITALE (POF). 1. Obiettivo primario del progetto è consentire l'introduzione di una didattica innovativa dove la multimedialità sia al servizio del discente e questo venga guidato a prendere coscienza delle potenzialità e dei limiti dell'ambiente multimediale e del web. 2. Inoltre il progetto si prefigge anche l'obiettivo di consentire agli studenti di raccordare il lavoro scolastico con quello domestico, permettendo anche alle famiglie di essere più partecipi delle attività dei figli. 3. L'implementazione della SEGRETARIA DIGITALE 1. Potenziare e facilitare la dematerializzazione documentale e l'accesso ai portali della Pubblica Amministrazione. 2. Rendere più fruibile l'accesso ai dati da parte delle famiglie per quanto attiene le comunicazioni, le assenze, la didattica, la valutazione, i colloqui con i docenti.

**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 prevede di aumentare le possibilità didattiche del docente nella classe tradizionale. Nello specifico saranno predisposti MAXI monitor (50") e Personal Computer Desktop i3 per la fruizione collettiva dei contenuti Multimediali, come dal seguente schema grafico che illustra la disposizione delle attrezzature sulle planimetrie dell'edificio allegate.

Allegato presente

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e delle famiglie	€ 2.000,00
AMBIENTI DIDATTICI DIGITALI	€ 19.999,94
TOTALE FORNITURE	€ 21.999,94

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)	€ 0,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 0,06)	€ 0,00
TOTALE FORNITURE		€ 21.999,94
TOTALE PROGETTO		€ 21.999,94

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 per l'accesso dell'utenza e delle famiglie

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e delle famiglie
Descrizione modulo	Il progetto promuove ed agevola la fruizione di spazi della scuola da parte dell'utenza e delle famiglie, le quali potranno avvalersi della postazione tecnologica mobile nell'area " Info point" per collegarsi ai registri elettronici, navigare sul web, progettare unitamente al personale docente, vivere in maniera diversa negli ambienti scolastici.
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	APPM007016 - SCIENZE UMANE APTL00701B - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - BIENNIO COMUNE APTL00701B - COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO - TRIENNIO APTL00701B - TURISMO BIENNIO - TRIENNIO APPM007016 - SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Schermi interattivi e non	PC touch screen	2	€ 1.000,00
TOTALE			€ 2.000,00

Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: AMBIENTI DIDATTICI DIGITALI

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	AMBIENTI DIDATTICI DIGITALI
Descrizione modulo	Il progetto consente all'Istituto di ripensare agli spazi e alla dotazione tecnologica della scuola al di là degli schemi tradizionali, sfruttando la tecnologia mobile e wireless per una didattica collaborativa e multimediale. Gli spazi diventano flessibili: le attrezzature tecnologiche vengono utilizzate in aula, in laboratorio o altrove, con la possibilità di rimodulare gli spazi in coerenza con l'attività didattica prescelta, che può essere rivolta non solo agli studenti, ma anche ai docenti e al personale della scuola. Il progetto ha l'obiettivo di permettere a docenti e studenti di utilizzare le soluzioni web 2.0, i servizi in cloud della scuola, di accedere ai contenuti didattici certificati disponibili in rete, di condividere esperienze e materiali, di inviare e ricevere comunicazioni ed informazioni puntuali e localizzate. Con questo progetto la scuola vuole dare una risposta agli utenti, per gestire al meglio le attività didattiche, permettere una migliore ricerca di materiali e/o risorse da parte degli allievi, permettere una didattica interattiva non sincrona, offrire un supporto didattico a distanza, stabilire una relazione più stretta scuola-famiglia. La scuola, con la dotazione tecnologica richiesta, potrà soddisfare una richiesta di didattica più interattiva avvicinandosi alle esigenze delle nuove generazioni, mettere a disposizione esperienze di didattica laboratoriali comuni e multidisciplinari, mettere a disposizione degli allievi maggiore risorse in tempo reale, gestire meglio i fabbisogni del personale scolastico e ridurre l'uso di materiale cartaceo e di consumo.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	APPM007016 - SCIENZE UMANE APTL00701B - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - BIENNIO COMUNE APTL00701B - COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO - TRIENNIO APTL00701B - TURISMO BIENNIO - TRIENNIO APPM007016 - SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Sezione: Tipi di fornitura

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	Pc Desktop compatto 4GB-RAM, 500GB-HARD DISK	30	€ 413,58
Altri dispositivi di fruizione collettiva	MONITOR LED 50 POLLICI FULL HD	17	€ 446,62
TOTALE			€ 19.999,94



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 8950)
Importo totale richiesto	€ 21.999,94
Num. Delibera collegio docenti	3
Data Delibera collegio docenti	18/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	4
Data Delibera consiglio d'istituto	18/11/2015
Data e ora inoltro	02/12/2015 11:20:23
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>Postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e delle famiglie</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>AMBIENTI DIDATTICI DIGITALI</u>	€ 19.999,94	€ 20.000,00
	Totale forniture	€ 21.999,94	
	Totale Spese Generali	€ 0,00	
	Totale Progetto	€ 21.999,94	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 21.999,94	