



Candidatura N. 14795
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	ISTITUTO COMPRENSIVO QUISTELLO
Codice meccanografico	MNIC821001
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA SALVADOR ALLENDE N.7
Provincia	MN
Comune	Quistello
CAP	46026
Telefono	0376618926
E-mail	MNIC821001@istruzione.it
Sito web	www.icquistello.gov.it
Numero alunni	835
Plessi	MNAA82101T - INFANZIA QUISTELLO MNAA82102V - INFANZIA QUINGENTOLE MNAA82103X - INFANZIA SAN GIACOMO D/ SEGNATE MNAA821041 - INFANZIA SCHIVENOGLIA MNEE821013 - SCUOLA PRIMARIA QUISTELLO MNEE821024 - SCUOLA PRIMARIA SCHIVENOGLIA MNEE821035 - PRIMARIA SAN GIACOMO SEGNATE MNEE821046 - SCUOLA PRIMARIA QUINGENTOLE MNMM821012 - QUISTELLO MARTIRI DI BELFIORE MNMM821023 - S.GIACOMO SEGNATE S.S.QUISTELLO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	8
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	8
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	23
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 3
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 Materiali didattici online Registrazione pasti mensa

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	planetel s.r.l
Estremi del contratto	il numero di contratto è il 157/2014



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 14795 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA	€ 2.000,00	€ 1.982,00
3	SPAZIO PER L'APPRENDIMENTO APERTO a studenti e adulti.	€ 20.000,00	€ 2.825,00
4	per una didattica digitale e lo sviluppo del metodo della ricerca		€ 2.709,00
5	per un'integrazione quotidiana del digitale nella didattica.		€ 12.870,00
	TOTALE FORNITURE		€ 20.386,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	la scuola ambiente di crescita personale e sociale
Descrizione progetto	<p>Il progetto nasce dall'esigenza di creare "dispositivi mobili per l'apprendimento", i dispositivi, gli strumenti mobili in carrelli e box mobili, saranno resi disponibili con una corretta pianificazione a tutte le classi e fruibili anche dai docenti per la loro formazione.</p> <p>Con l'utilizzo di tecnologie inglobate in carrelli e strumenti mobili adeguati e certificati per garantire stabilità e sicurezza fisica si possono trasformare aule "normali" in spazi multimediali e di interazione; l'aula si trasforma così in uno spazio in grado di proporre una varietà di configurazioni: dai modelli più tradizionali al lavoro in gruppi; il dato diventa digitale, la sperimentazione diventa flessibile a seconda delle necessità della programmazione didattica.</p> <p>La nuova aula-laboratorio permetterà ai docenti e soprattutto gli allievi di usufruire di tecnologia come valido supporto allo studio. Le postazioni mobili modulari alla presenza di un carrello mobile con device a disposizione dei discenti device mobili e di un sistema di proiezione. E' una interazione totale di tutti verso tutti per un utilizzo della tecnologia più avanzata al fine di un apprendimento attivo (basato su problem solving), interazioni continue e dinamiche tra studenti e docente, attività hands-on .</p> <p>L'istituto intende dotarsi inoltre, di strumentazione scientifica - microscopi e visualizer interattivo - per trasformare da una parte, il laboratorio di scienze in luogo di condivisione, lavoro collettivo di ricerca e apprendimento e dall'altra, poter operare anche nelle singole aule spostando facilmente questa strumentazione là dove la proposta didattica lo richiede. Questa strumentazione permetterà agli allievi di perfezionare il metodo scientifico, con l'osservazione diretta, la raccolta dati ecc.</p> <p>L'istituto ritiene che la scuola debba porsi nel territorio come centro culturale propulsivo sia per l'utenza a cui si rivolge, sia per la popolazione esterna. Nasce l'esigenza di dotare uno spazio della scuola particolarmente capiente di strumentazione audio-video in grado di accogliere grandi gruppi. Tale spazio sarà destinato alla formazione del personale scolastico, all'accoglienza dei genitori a cui sono dedicati incontri di presentazione delle attività e/o incontri con esperti su tematiche educative . Potrà anche essere messo a disposizione di associazioni locali che vogliano organizzare attività rivolte alla popolazione.</p> <p>Infine, l'istituto intende richiedere POSTAZIONI INFORMATICHE per l'accesso ai dati e ai servizi digitali della scuola per il personale docenti e segreteria, dotandosi di personal computer.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Con Implementazione dell'ambiente mobile si vuole ottenere un'aula digitale utilizzabile da tutte le classi dell'istituto che permetta l'inserimento dei processi della nuova didattica digitale, nuove forme di ricerca e lo sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato.

Permettendo l'accesso quotidiano ai contenuti digitali adottati dall'istituto, la creazione e l'integrazione di altri contenuti in funzione dei processi didattici.

L'aula inoltre permetterà ai docenti, e soprattutto agli allievi di:

- ü apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- ü facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti

- ü condividere i registri informatici e altri strumenti e software didattici usufruibili on line
- ü accedere al portale della scuola
- ü saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- ü gestire in modalità utile e non solo ludica Internet
- ü porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- ü facilitare l'accesso ai contenuti, alle informazioni e ai materiali didattici presenti in rete;
- ü favorire una cultura aperta alle innovazioni e alla collaboratività attraverso anche l'utilizzo di strumenti tecnologici;
- ü facilitare la didattica, l'apprendimento e il coinvolgimento degli studenti;
- ü fornire agli studenti le basi per un utilizzo sempre più consapevole e orientato verso la collaborazione e l'apprendimento e non solo ludico della tecnologia;
- ü migliorare le capacità e le competenze di docenti e studenti verso le nuove tecnologie;

L'ambiente attrezzato a spazio alternativo per l'apprendimento permetterà alla scuola e alle famiglie di:

- ü facilitare lo scambio di contenuti digitali e di esperienze didattiche tra le varie classi e i vari plessi dell'istituto;
- ü favorire il rapporto scuola-famiglia, fornendo dei servizi indirizzati a migliorare la comunicazione con i genitori;
- ü aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione tra e verso i discenti e le famiglie
- ü aprire la scuola all'esterno e farla diventare centro di promozione culturale nel territorio

**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**

ü 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 scientifici 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 ulteriore supporto online per suo studio.

ü Sviluppare una **riorganizzazione didattica-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, migliorare i processi relativi al Problem solving

ü **Innovazione curriculare, 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

ü 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 le loro diverse possibilità 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.

ü Il progetto "dei laboratori mobili" è una opportunità che viene data al nostro Istituto 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.

La scuola è dotata di laboratorio scientifico da potenziare e alcune classi svolgono parte dell'orario in attività laboratoriali previste dal POF; la tecnologia "mobile" consente a più studenti di utilizzare la metodologia della ricerca anche al di fuori del laboratorio.

ü Questo sviluppo permetterà di ottenere una ricaduta notevole sia sulla didattica sia sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica.

ü 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.

titolo dei progetti inseriti nel POF (www.icquistello.gov.it/pof/)

coerenti con il presente Progetto

- EDUCAZIONE AMBIENTALE
- ALFABETIZZAZIONE: IMPARARE L'ITALIANO
- PROGETTO SNAPPET

- ORIENTAMENTO
- DISAGIO SCOLASTICO
- CONSIGLIO COMUNALE DEI RAGAZZI
- SOSTEGNO EDUCATIVO AI MINORI IN SITUAZIONE DI DISAGIO PSICO-FISICO
- ATTIVITA' LABORATORIALI NELLE SCUOLE SECONDARIE

**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**

ü Il progetto che si vuole realizzare prevede la dotazione di laboratori mobili dotati di tecnologie per la fruizione individuale e collettiva delle lezioni.

ü 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.

In particolare la realizzazione di questo modulo è affidato alla dotazione di pc notebook, microscopi e visualizer interattivo.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA	€ 1.982,00
SPAZIO PER L'APPRENDIMENTO APERTO a studenti e adulti.	€ 2.825,00
per una didattica digitale e lo sviluppo del metodo della ricerca	€ 2.709,00
per un'integrazione quotidiana del digitale nella didattica.	€ 12.870,00
TOTALE FORNITURE	€ 20.386,00

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)	€ 180,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 780,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 440,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 196,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.614,00)	€ 1.596,00
TOTALE FORNITURE		€ 20.386,00
TOTALE PROGETTO		€ 21.982,00

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 DOCENTI E SEGRETERIA

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA
Descrizione modulo	POSTAZIONI INFORMATICHE, personal computer, per l'accesso ai dati e ai servizi digitali della scuola per il personale docenti e di segreteria.
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	MNAA82101T MNAA82102V MNAA82103X MNAA821041 MNEE821013 MNEE821024 MNEE821035 MNEE821046 MNMM821012 MNMM821023

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	sc.15,6" LCD-4 GB RAM-HD 500Gb- i3 W8.1, bat.Li	4	€ 490,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	CHIAVETTE USB 32 gb	1	€ 22,00
TOTALE			€ 1.982,00



Elenco dei moduli

Modulo: 3

Titolo: SPAZIO PER L'APPRENDIMENTO APERTO a studenti e adulti.

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	SPAZIO PER L'APPRENDIMENTO APERTO a studenti e adulti.
Descrizione modulo	Creazione di un ambiente flessibile destinato ad attività diverse di formazione o condivisione di esperienze, per gli studenti, per il personale scolastico, per il territorio.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Spazi alternativi per l'apprendimento
Sedi dove è previsto l'intervento	MNAA82101T MNAA821041 MNEE821013 MNEE821024 MNEE821035 MNEE821046 MNMM821012 MNMM821023

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Schermi interattivi e non	profess. motorizzato: m 3 x 2,3, e traliccio Al	1	€ 1.147,00
Videoproiettori fissi interattivi	3LCD Ris. 1280x800 pixel, staffa e cavi	1	€ 1.355,00
Arredi mobili e modulari	Armadio rack professionale 19'	1	€ 323,00
TOTALE			€ 2.825,00

Elenco dei moduli

Modulo: 4

Titolo: per una didattica digitale e lo sviluppo del metodo della ricerca

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	per una didattica digitale e lo sviluppo del metodo della ricerca
Descrizione modulo	Creare "dispositivi mobili per l'apprendimento". Con l'implementazione dell'ambiente mobile si vuole ottenere un'aula digitale e/o scientifica utilizzabile da tutte le classi dell'istituto che permetta una innovativa metodologia di ricerca e sviluppo delle competenze degli allievi in modo diretto e semplificato. I laboratori mobili sono a disposizione di tutta la scuola, possono trasformare un'aula "normale" in uno spazio multimediale e di interazione: il dato diventa digitale; la sperimentazione diventa flessibile, a seconda delle necessità della programmazione didattica.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	MNEE821013 MNMM821012

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi input/output (hardware)	CHIAVETTE USB 32 gb	1	€ 22,00
Document Camera portatile USB	Visualizer int3.4 megapix CMOS image sensor, 12x	1	€ 853,00
Microscopi USB	microsc. da scrivania coll. PC/vidoop	1	€ 100,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	per 32 PC/tablet	1	€ 1.100,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Wireless LAN Access Point:Connectable visualizer	1	€ 634,00
TOTALE			€ 2.709,00



Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: per un'integrazione quotidiana del digitale nella didattica.

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	per un'integrazione quotidiana del digitale nella didattica.
Descrizione modulo	Per la fruizione collettiva e individuale del web e dei contenuti; per l'interazione di aggregazioni diverse in gruppi di apprendimento.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	MNEE821013 MNEE821046 MNMM821012

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	LIM interatt casse inc. proiett. laserled	6	€ 1.800,00
PC Laptop (Notebook)	sc.15,6" LCD-8 GB RAM-HD 500 Gb-i3 W8.1	3	€ 520,00
Software di sistema	licenze Microsoft Office Standard	6	€ 85,00
TOTALE			€ 12.870,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 14795)
Importo totale richiesto	€ 21.982,00
Num. Delibera collegio docenti	3967/A24
Data Delibera collegio docenti	03/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	3969/C16
Data Delibera consiglio d'istituto	17/11/2015
Data e ora inoltro	04/12/2015 10:40:37
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 DOCENTI E SEGRETERIA</u>	€ 1.982,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: <u>SPAZIO PER L'APPRENDIMENTO APERTO</u> a studenti e adulti.	€ 2.825,00	€ 20.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>per una didattica digitale e lo sviluppo del metodo della ricerca</u>	€ 2.709,00	
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>per un'integrazione quotidiana del digitale nella didattica.</u>	€ 12.870,00	
	Totale forniture	€ 20.386,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.596,00	
	Totale Progetto	€ 21.982,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 21.982,00	