



Candidatura N. 7998
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C. RONCOFERRARO
Codice meccanografico	MNIC81500N
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA PIETRO NENNI 11
Provincia	MN
Comune	Roncoferraro
CAP	46037
Telefono	0376663118
E-mail	MNIC81500N@istruzione.it
Sito web	www.icroncoferraro.gov.it
Numero alunni	1396
Plessi	MNAA81501E - RONCOFERRARO MNAA81502G - VILLA GARIBALDI MNAA81503L - CASTEL D'ARIO - CAPOLUOGO MNEE81501Q - RONCOFERRARO MNEE81502R - BARBASSO MNEE81503T - GOVERNOLO MNEE81504V - VILLIMPENTA MNEE81505X - CASTELDARIO 'G. CARDUCCI' MNMM81501P - RONCOFERRARO 'LUCA FANGELLI' MNMM81502Q - VILLIMPENTA - S.S. RONCOFERRARO MNMM81503R - CASTELDARIO 'ENRICO FERMI'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteria di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	16
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	11
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	69%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	9
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 - Alcune classi dello stesso anno
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	Mynet srl
Estremi del contratto	tramite Adami Aldo snc con determina del comune di Roncoferraro n.126 del 16/04/



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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 I.C. RONCOFERRARO (MNIC81500N)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 7998 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Segreteria digitale	€ 2.000,00	€ 2.000,00
4	Aule multifunzionali	€ 24.000,00	€ 22.461,00
	TOTALE FORNITURE		€ 24.461,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Spazi multifunzionali per studenti competenti
Descrizione progetto	<p>L'I.C. di Roncoferraro, operando in linea con le Raccomandazioni Europee e le Indicazioni Nazionali, ha riconosciuto nella didattica per competenze una delle priorità su cui investire le proprie risorse. Agli alunni si richiede di utilizzare le conoscenze e le abilità acquisite nelle diverse discipline (gli apprendimenti) per risolvere situazioni problematiche complesse e inedite, in contesti reali, mostrando un certo grado di autonomia e responsabilità nello svolgimento del compito.</p> <p>Questo comporta una trasformazione dell'azione didattica che non può più essere ridotta ad una trasmissione di saperi, ma deve condurre i ragazzi verso l'osservazione, la scoperta, l'analisi e la ricerca, agendo in un'ottica di condivisione e di cooperazione con i compagni e di interazione costruttiva con i docenti-tutor.</p> <p>Alla trasformazione della didattica si deve accompagnare una trasformazione degli ambienti di apprendimento: non più classi tradizionali distinte fisicamente e metodologicamente dai laboratori, ma classi rinnovate, che grazie a LIM e dispositivi mobili connessi alla rete Internet, consentono ai docenti ed ai ragazzi, di aprirsi a nuovi contenuti e a nuove forme di interazione didattica.</p> <p>Il progetto prevede l'utilizzo di tecnologie inglobate in carrelli e strumenti mobili che consentono di trasformare aule 'normali' in spazi multimediali e di interazione; l'aula si rinnova e diventa uno spazio in grado di proporre una varietà di configurazioni: dai modelli più tradizionali al lavoro in gruppi;</p> <p>I carrelli mobili contengono una postazione mobile per il docente corredata di software per la gestione della classe in Cloud, un sistema di proiezione e dispositivi individuali (netbook) per gli studenti per un utilizzo della tecnologia più avanzata al fine di un apprendimento attivo e di un'interazione continua e dinamica tra studenti e docente.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Attraverso il progetto la scuola si propone di:

- Potenziare la motivazione degli studenti offrendo strumenti di lavoro più vicini alla loro esperienza quotidiana;
- Superare il concetto di apprendimento basato sull'idea di un'acquisizione sequenziale di contenuti e favorire l'acquisizione e lo sviluppo di competenze, operando in contesti reali e/o simulati attraverso l'uso delle tecnologie
- Stimolare l'autonomia operativa dei ragazzi, le loro capacità logiche e di problem solving
- Stimolare il rinnovamento delle metodologie didattiche per arrivare ad individuare "buone prassi" di insegnamento con le nuove tecnologie da diffondere all'interno dell'istituto.

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 classi coinvolte saranno in grado, grazie all'implementazione digitale sia hardware che software, di accedere a diversi tipi di contenuti e di produrne di nuovi, 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. Questa nuova didattica, assumerà sempre più la dimensione di una didattica laboratoriale (Lezione frontale con l'ausilio della LIM), di un

Collaborative Learning proficuo: imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi, gli alunni miglioreranno i processi relativi al Problem solving e le classi “saranno ribaltate”. In tal modo la responsabilità dell'apprendimento passerà dal docente agli studenti e questi saranno al centro del processo di apprendimento, “attivamente coinvolti”, protagonisti della costruzione delle proprie competenze.

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

Con il progettosi si intende migliorare l'esperienza di apprendimento di studenti con DSA o disabilità. Grazie all'uso di device mobili individuali, questi alunni avranno la possibilità di avvicinarsi alla lezione secondo le loro diverse possibilità, attraverso l'utilizzo 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.

Come specificato nel POF, l'I.C. di Roncoferraro ha riconosciuto nella didattica per competenze una delle priorità su cui investire le proprie risorse. Dopo la stesura del curricolo verticale di tutte le discipline, ha intrapreso la progettazione di percorsi per la promozione, la rilevazione, la documentazione e la valutazione delle competenze attraverso l'elaborazione di compiti di realtà. Le prove di realtà, le metodologie esperite, gli strumenti/modalità di valutazione confluiranno nei curricoli disciplinari e trasversali già elaborati dall'I.C. di Roncoferraro, producendo il curricolo per competenze. La proposta progettuale è, pertanto, coerente con le priorità di miglioramento della scuola desunte dal recente Rapporto di Autovalutazione e tradotte nelle scelte metodologico-didattiche inserite nel POF 2015/2016 appena deliberato. La proposta è, altresì, coerente con le scelte in materia di utilizzo delle tecnologie che l'istituto intende attuare nel prossimo triennio ed in particolare con il progetto 'Didattica & Tecnologia' volto a rafforzare l'utilizzo degli strumenti informatici nella pratica didattica quotidiana, attraverso attività formativa e di tutoring su specifici software open source utili alla realizzazione di prodotti multimediali.

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 acquistare

Il plesso su cui si intende intervenire dispone di molte aule attrezzate che consentono agli studenti di apprendere attraverso l'esperienza e il 'saper fare': aula di musica, di tecnologia, laboratorio di arte e laboratorio di scienze. Queste aule nel corso degli anni si sono arricchite di nuovi strumenti specifici per la disciplina, ma sono sempre rimaste 'chiuse', ovvero non corredate di tecnologie e strumenti che consentissero di arricchire il lavoro didattico con tutti gli stimoli multimediali disponibili grazie alla rete Internet.

Il carrello mobile all'interno dell'aula di musica consentirà di accedere all'ascolto e/o alla visione di filmati di concerti, favorirà la ricerca individuale di informazioni in rete, l'avvicinamento e l'approfondimento alle più svariate forme sonore e promuoverà la sperimentazione di nuove modalità di scrittura e di produzione della musica basate sulle tecnologie digitali.

Allo stesso modo, il laboratorio di arte potrà disporre di una immensa quantità di immagini e filmati per stimolare l'osservazione, l'analisi e la riflessione critica che accompagna le produzioni dei ragazzi e consentirà la sperimentazione di nuove modalità di produzione di immagini basate sulle tecnologie digitali.

Il carrello mobile all'interno dell'aula di scienze favorirà la ripetizione e la simulazione di semplici esperienze di laboratorio in appropriati ambienti virtuali, stimolando le capacità di analisi e di problem solving negli alunni; nell'aula di tecnologia offrirà un'immediata apertura nei confronti del mondo della produzione e la possibilità di affiancare agli usuali strumenti del disegno tecnico gli strumenti digitali per il C.A.D.

Da ultimo, anche le aule 'tradizionali' già dotate di LIM, potranno essere potenziate e grazie alla disponibilità dei device mobili i docenti potranno sperimentare forme di apprendimento cooperativo in cui gli studenti potranno trasformarsi da

semplici 'spettatori' della lezione ad 'attori co-protagonisti'.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Segreteria digitale	€ 2.000,00
Aule multifunzionali	€ 22.461,00
TOTALE FORNITURE	€ 24.461,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 520,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 520,00)	€ 359,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.560,00)	€ 220,00
Pubblicità	2,00 % (€ 520,00)	€ 480,00
Collaudo	1,00 % (€ 260,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 520,00)	€ 480,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.539,00)	€ 1.539,00
TOTALE FORNITURE		€ 24.461,00
TOTALE PROGETTO		€ 26.000,00

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: Segreteria digitale

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Segreteria digitale
Descrizione modulo	Con il modulo si intendono potenziare le dotazioni tecnologiche degli uffici di segreteria ed i servizi informatici offerti. Le nuove postazioni verranno usate in particolare per migliorare la comunicazioni interne ed esterne della scuola attraverso il sito web istituzionale e i servizi offerti dal registro elettronico.
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	30/04/2016
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	MNMM81501P

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	PC core i3, 4Gb, Windows Prof.con monitor	2	€ 610,00
Pc Desktop (PC fisso)	All In One core i3, 4Gb, Windows	1	€ 780,00
TOTALE			€ 2.000,00

Elenco dei moduli
Modulo: 4
Titolo: Aule multifunzionali

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Aule multifunzionali
Descrizione modulo	Con il modulo si intendono potenziare le dotazioni tecnologiche per le attività didattiche. L'acquisizione di carrelli mobili attrezzati con dispositivi per il docente e per gli studenti consentirà di ampliare le funzionalità delle aule, dei laboratori e degli spazi comuni di un plesso di scuola secondaria dell'istituto
Data inizio prevista	11/01/2016
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	MNMM81501P

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	Notebook i3 15,6 "4GB win Pro Academic gar.3Y	1	€ 490,00
Dispositivi ibridi PC/Tablet	Tablet pc convertibile 4 in 1 win 11' gar.3Y	15	€ 460,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook 15,6' i5 4GB Win Pro Academic gar.3Y	1	€ 625,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Carrello di ricarica x 32 pc/tablet	2	€ 1.100,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	Software per lezioni multimediali interattive	1	€ 700,00
Videoproiettori fissi interattivi	VIDEOPROIETTORE FOC/CORTA SENZA STAFFA 3100Alumens	2	€ 850,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	Sw esplorazione scientifica ed elaborazione video	33	€ 32,00
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	LIM touch KIT Proiettore UC casse e installazione	1	€ 1.750,00
Dispositivi ibridi PC/Tablet	Tablet pc convertibile 4 in 1 win Pro 10" gar.3Y	16	€ 440,00
TOTALE			€ 22.461,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 7998)
Importo totale richiesto	€ 26.000,00
Num. Delibera collegio docenti	4189/C16
Data Delibera collegio docenti	24/11/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	4170/C16
Data Delibera consiglio d'istituto	20/11/2015
Data e ora inoltro	26/11/2015 16:29:58
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>Segreteria digitale</u>	€ 2.000,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>Aule multifunzionali</u>	€ 22.461,00	€ 24.000,00
	Totale forniture	€ 24.461,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.539,00	
	Totale Progetto	€ 26.000,00	€ 26.000,00
	TOTALE PIANO	€ 26.000,00	