

Candidatura N. 12706
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	LC ' ANTONIO PIGAFETTA'
Codice meccanografico	VIPC010004
Tipo istituto	LICEO CLASSICO
Indirizzo	CONTRA' CORDENONS 1
Provincia	VI
Comune	Vicenza
CAP	36100
Telefono	0444543884
E-mail	VIPC010004@istruzione.it
Sito web	www.liceopigafetta.gov.it
Numero alunni	1337
Plessi	VIPC010004 - LC ' ANTONIO PIGAFETTA'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteri di ammissione/selezione come da Avviso

Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	60
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	60
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	100%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	54
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 11
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 Webmail Materiali didattici online sito web istituzionale con servizi vari per gli utenti

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	telecom
Estremi del contratto	utenza 0444544118 prot.Telecom 162281716 del 13.6.2014

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 12706 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Postazioni informatiche per l'accesso	€ 2.000,00	€ 1.950,00
4	LABORATORI MOBILI PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA	€ 24.000,00	€ 22.700,00
	TOTALE FORNITURE		€ 24.650,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A3 - Ambienti multimediali

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	LABORATORI MOBILI PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA
Descrizione progetto	Laboratorio mobile innovativo, facilmente trasferibile da una classe ad un'altra che utilizza PC di ultima generazione in base alla necessità del programma didattico del singolo insegnante, per tutte le classi e tutte le materie in ambienti totalmente coperti da rete wifi. Il laboratorio mobile è costituito da: 30 notebook + carrello/unità di ricarica e conservazione

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Gli obiettivi principali del progetto consistono in: 1. potenziamento degli ambienti di apprendimento attraverso la connettività diffusa e il superamento dell'ambiente aula inteso in senso tradizionale, in linea con gli obiettivi di Europa 2020; 2. promozione della didattica laboratoriale e di approcci didattici innovativi; 3. superamento della lezione frontale attraverso le tecnologie; 4. promozione dell'apprendimento on-line nella logica del rafforzamento delle competenze di base e trasversali (imparare ad imparare, competenze sociali e civiche, di autonomia e partecipazione...). Risultati attesi: 1. rafforzamento delle competenze digitali di studenti e docenti; 2. incremento dell'attrattività della scuola che si propone attraverso i mutamenti degli ambienti di apprendimento; 3. potenziamento della partecipazione attiva al processo matetico-didattico; 4. incremento degli apprendimenti e loro ricaduta a medio-lungo termine.

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

Il laboratorio mobile trasforma un'aula normale in uno spazio multimediale e di interazione, flessibilmente ri-configurabile dal lavoro individuale a quello di gruppo. In tale prospettiva lo spazio didattico non è più concepito come 'fisso', ma configurabile a seconda delle mutevoli esigenze didattiche e laboratoriali, nell'ottica del superamento della lezione frontale. Grazie alla presenza della totale copertura wifi permette lo svolgimento di prassi educative varie, da frontali a attive, da individuali al lavoro di gruppo. Il laboratorio mobile abitua gli studenti al lavoro autonomo di ricerca con tempi e ritmi di lavoro personalizzati.

In particolare:

A. riorganizzazione del tempo-scuola:

- offre la possibilità immediata di accesso "in tempo reale" a contenuti didattici presenti su Internet;
- migliora la comunicazione dei contenuti didattici tra docente e discente;
- migliora qualitativamente la presenza dei docenti in aula con gli alunni e favorisce un dialogo tra il docente e gli alunni con minor dispendio di energie, aumentando il tempo di attenzione alla lezione che non è più intesa come semplice

trasmissione frontale;

B. riorganizzazione didattico-metodologica:

- grazie all'accesso ad internet diretto e veloce, docenti e studenti potranno utilizzare nuovi contenuti didattici e multimediali, documenti, tabelle, grafici di ogni genere, ecc...;
- i progetti di collaborazione e/o gemellaggi con scuole italiane ed estere potranno essere ancor più valorizzati anche attraverso la realizzazione di lezioni/discussioni di tipo digitale;
- le attività didattiche disciplinari nel nuovo ambiente "connesso" sono progettate come momenti di particolare attività per lo studente, che potrà discutere e argomentare le proprie scelte, imparando a ricercare e selezionare dati dal web, ad analizzarli, a confrontarli, a condividerli;
- il laboratorio mobile fornirà un ausilio utilissimo per la tabulazione on-line delle annuali prove INVALSI da parte dei docenti

C. innovazione curriculare:

- il Liceo intende assumere pienamente un ruolo strategico nell'educare le nuove generazioni all'uso consapevole e responsabile delle tecnologie informatiche digitali proponendole come strumento in grado di potenziare lo studio e i processi di apprendimento individuali ed educando gli allievi ad utilizzarle in modo corretto e consapevole;

D. uso di contenuti digitali:

- la spinta all'innovazione e l'utilizzo degli strumenti digitali in classe connessi ad internet garantiscono la creazione di materiale scolastico multimediale.
- gli alunni potranno interagire, modificare o creare a loro volta nuovi contenuti analizzando le fonti messe a disposizione dal vasto mondo del web, potranno creare documentazione da poter utilizzare offline.e.

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

Nella realtà scolastica del Liceo Pigafetta non sono attualmente presenti alunni H e la presenza di alunni con BES è limitata e si concentra in diversi casi di DSA. In tale contesto il laboratorio mobile, garantendo la piena fruibilità da parte di tutta la comunità scolastica, costituisce una validissima opportunità di disporre di strumenti compensativi multimediali per gli alunni affetti da discalculia o dislessia.

**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.**

La vastissima varietà di progetti extracurricolari presenti nel Piano dell'Offerta Formativa del Liceo Pigafetta (scaricabile on line sul sito della scuola <http://www.liceopigafetta.gov.it/il-piano-dellofferta-formativa-pof/>) e la dimensione teorica e di ricerca dell'impianto del piano di studi curriculare ordinamentale dei Licei Classico, Linguistico e Musicale sono assolutamente congrui e coerenti con la dotazione multimediale richiesta, che diventerebbe uno strumento essenziale e irrinunciabile per la realizzazione e l'aumento dell'efficienza e dell'efficacia nelle ricadute formative ed educative dei progetti e del curriculum.

Per quanto riguarda l'attività curricolare, in particolare, tale ricaduta sarà estremamente valorizzata per il Liceo Musicale, in cui le materie di insegnamento curricolare di T.A.C. (Teoria, Analisi e Composizione) e T.M. (Tecnologie Musicali) fanno ampio e intensivo uso di piattaforme multimediali per la scrittura musicale digitale e per la composizione ed elaborazione elettronica del suono.

Per quanto riguarda l'attività extracurricolare, si riporta una serie di progetti del POF, assolutamente non esaustiva, coerente con il presente progetto:

AREA UMANISTICA - RAPPORTI COL TERRITORIO	responsabile di progetto prof.
ESABAC	Pilastro
BIBLIOTECA	Spessa
PROMOZIONE DELLA LETTURA	Spessa
LETTURA ESPRESSIVA	Spessa
DIES MEMORANDI - EDUCAZIONE ALLA CITTADINANZA	Battaglin
SCUOLA E LAVORO	Battaglin
LABORATORI DI FILOSOFIA E STORIA	Battaglin
PERCORSI DI BIOETICA	Battaglin
QUADERNI DEL PIGAFETTA	Battaglin
DANTE E LA MISERICORDIA	Doro
PERCORSI DI LEGALITA'	Doro
PUNTO D'INCONTRO	Zanon
GIORNALINO D'ISTITUTO	Zanon
NEA ATHINA	De Benedictis
YOUNG FACTOR: ALFABETIZZAZIONE ECONOMICO FINANZIARIA	Selvino
AREA LINGUISTICA	responsabile di progetto prof.
Certificazioni tedesco	Stocker
Certificazioni inglese	Zanella
certificazioni spagnolo	Alfano
certificazioni cinese	Hu-Nori-Cremona
certificazioni francese	Santi
cinema a scuola	Santi
corso di portoghese	Rigotto
People to People	Milan
English debating workshop	Dore
Corso di Giapponese	Nori

Corso di Russo	Nori
Corso di Arabo	Alfano
ORIENTAMENTO IN ENTRATA E USCITA	<i>responsabile di progetto prof.</i>
LA TUA SCELTA PER IL FUTURO. ORIENTA INSIEME	Morando
COME PREPARARSI AI TEST UNIVERSITARI	Morando
EDUCATIONAL TOUR: ITALIA ORIENTA	Morando
FILO DIRETTO	Morando
DALLA TEORIA ALLA PRATICA: IL MONDO DEL LAVORO	Morando
AMBASCIATORI ONU	Morando
AREA SCIENTIFICA	<i>responsabile di progetto prof.</i>
CORSI APPROFONDIMENTO MATEMATICA	Manetto
OLIMPIADI DELLA MATEMATICA	Manetto
LABORATORIO APERTO DI FISICA	Grolla
LABORATORIO DI FISICA IN MODALITA' RTL	Grolla
AREA SALUTE e BENESSERE	<i>responsabile di progetto prof.</i>
GLI - GRUPPO LAVORO INCLUSIONE	Doro
INNOVAZIONE DIDATTICA	<i>responsabile di progetto prof.</i>
CLIL metodologia	Ponso
CORSI DI LINGUA STRANIERA PER DOCENTI	Simonato
LICEO INTERNAZIONALE	Simonato
PREPARAZIONE CERTIFICAZIONE PET PER INSEGNANTI	Simonato
WORLD HISTORY	Simonato
POESIA CLASSICA CINESE (classi prime)	Cremona
POESIA CLASSICA CINESE (classi seconde)	Cremona
CIVILTA' ORIENTALE - FUMETTI CINESI	Cremona
CINESE CLASSICO NEL CINESE MODERNO	Cremona
IL CINESE AL TELEFONO	Cremona
MATHEMATA	Manetto
AREA PERFORMATIVO- ESPRESSIVA	<i>responsabile di progetto prof.</i>

WHAT A TEMPEST

Savio

SCUOLA E LAVORO

Maderni

MISURE E PROPORZIONI NELLE CANNE D'ORGANO

Reniero

**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**

Laboratorio mobile: I laboratori mobili costituiti dai 30 PC e dal carrello di storage/ricarica permette un immediato utilizzo degli stessi in aule normali che diventano aule aumentate. La collocazione in aula non è predeterminabile, proprio in virtù della flessibilità di tali strumenti il cui setting risponde alle esigenze didattiche contingenti. Poiché l'istituto è totalmente coperto da rete wi-fi l'uso di mezzi digitali propri permette un rapido e flessibile impiego in ogni ambiente. Postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza Le 3 postazioni pc per l'accesso ai servizi online per la compilazione di questionari, appuntamenti, prenotazioni gestione del registro elettronico saranno collocate in aula docenti e in due corridoi ad accesso pubblico in sito presidiato da personale ausiliario.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Postazioni informatiche per l'accesso	€ 1.950,00
LABORATORI MOBILI PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA	€ 22.700,00
TOTALE FORNITURE	€ 24.650,00

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)	€ 520,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.560,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 520,00)	€ 520,00
Collaudo	1,00 % (€ 260,00)	€ 260,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 520,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.350,00)	€ 1.300,00
TOTALE FORNITURE		€ 24.650,00
TOTALE PROGETTO		€ 25.950,00

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 l'accesso

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Postazioni informatiche per l'accesso
Descrizione modulo	Alla comunità scolastica (docenti, personale ATA, genitori, studenti) si intende mettere a disposizione una postazione informatica tripla per tutte le operazioni e attività connesse all'accesso ai servizi informatici della scuola, nell'ottica di una sempre maggior digitalizzazione della Pubblica Amministrazione e della dematerializzazione dei processi: dal sito web, alla webmail, al registro elettronico, alle iscrizioni on-line. Le tre postazioni sono costituite da PC fissi con monitor e collegamento internet
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	VIPC010004 - CLASSICO VIPC010004 - LINGUISTICO VIPC010004 - MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	PC Fisso con monitor	3	€ 650,00
TOTALE			€ 1.950,00

Elenco dei moduli

Modulo: 4

Titolo: LABORATORI MOBILI PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	LABORATORI MOBILI PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA
Descrizione modulo	Laboratorio mobile innovativo, facilmente trasferibile da una classe ad un'altra che utilizza PC di ultima generazione in base alla necessità del programma didattico del singolo insegnante, per tutte le classi, per tutti gli studenti di ogni classe e tutte le materie in ambienti totalmente coperti da rete wifi. Il laboratorio mobile è costituito da: 30 notebook + carrello/unità di ricarica e conservazione La modularità del sistema, la facile alimentazione e la trasportabilità dell'attrezzatura costituiscono indubbi vantaggi per lezioni di tipo laboratoriale ed esperienziale che vanno a sostituire una didattica a lezione frontale. Tale sistema non vuole sostituirsi ai laboratori specifici, né costituire un nuovo laboratorio di tipo pratico in aula, ma semplicemente rovesciare una didattica "tradizionale" in una didattica attiva e partecipativa dove lo studente è soggetto attivo. L'aula diventa quindi il luogo fisico, il testimone dell'avvenimento che viene descritto da una comunità pensante e dialogante che si interroga e dà risposte basate sulla ricerca-azione.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	31/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	VIPC010004 - CLASSICO VIPC010004 - LINGUISTICO VIPC010004 - MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
PC Laptop (Notebook)	PC laptop proc. i5 2.7Ghz	30	€ 710,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	TeachBox four	1	€ 1.400,00
TOTALE			€ 22.700,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 12706)
Importo totale richiesto	€ 25.950,00
Num. Delibera collegio docenti	4056/A6a
Data Delibera collegio docenti	29/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	4188/A6a
Data Delibera consiglio d'istituto	16/11/2015
Data e ora inoltro	29/11/2015 12:41:44
Si garantisce l'attuazione di progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal MATTM	Sì
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	Sì

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</u>	€ 1.950,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>LABORATORI MOBILI PER L'INNOVAZIONE DIDATTICA</u>	€ 22.700,00	€ 24.000,00
	Totale forniture	€ 24.650,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.300,00	
	Totale Progetto	€ 25.950,00	€ 26.000,00
	TOTALE PIANO	€ 25.950,00	