



Candidatura N. 14414
2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	DA VINCI - CARLI - DE SANDRINELLI
Codice meccanografico	TSIS001002
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA VERONESE 3
Provincia	TS
Comune	Trieste
CAP	34131
Telefono	040309210
E-mail	TSIS001002@istruzione.it
Sito web	www.davincicarli.gov.it
Numero alunni	1166
Plessi	TSRC001011 - SCIPIONE DE SANDRINELLI TSRC001509 - PROFESSIONALE G.R.CARLI TSTD001018 - LEONARDO DA VINCI - G.RINALDO CARLI TSTD00151N - TECNICO G.R.CARLI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Criteri di ammissione/selezione come da Avviso



Numero di aree da destinare ad ambienti digitali	65
Numero di aree da destinare ad ambienti digitali provviste di copertura rete	55
Percentuale del livello di copertura della rete esistente	85%
Con questa proposta progettuale quante classi pensate di coinvolgere?	65
Con questa proposta progettuale pensate di lavorare su sezioni intere?	Sì - N. sezioni 15
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

Rilevazione connettività in ingresso

Fornitore della connettività	PROVINCIA TS - FASTWEB
Estremi del contratto	PRESSO PROVINCIA TS



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 14414 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A3

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
6	Digitalizziamo la scuola - postazioni informatiche	€ 2.000,00	€ 1.900,00
4	Digitalizziamo la scuola - laboratorio mobile	€ 20.000,00	€ 9.200,00
5	Digitalizziamo la scuola - aula aumentata leggera		€ 10.800,00
	TOTALE FORNITURE		€ 21.900,00



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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	DIGITALIZZIAMO LA SCUOLA
Descrizione progetto	Il progetto mira a costruire una struttura digitale agile e flessibile che consenta di superare le limitazioni insite nei laboratori informatici di concezione tradizionale e ottimizzi l'uso delle risorse disponibili. In quest'ottica si prevede di realizzare alcuni laboratori mobili e convertire il maggior numero possibile delle aule esistenti in aule aumentate leggere, oltre ad attrezzare alcuni spazi comuni con postazioni informatiche per l'accesso ai dati e ai servizi digitali della scuola da parte dell'utenza e del personale.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Obiettivi specifici:

Aumentare il livello degli apprendimenti di base

Aumentare e diversificare gli strumenti per l'apprendimento a disposizione degli studenti

Aumentare il successo formativo

Favorire l'uso diffuso e consapevole delle attrezzature tecnologiche

Favorire l'utilizzo diffuso e consapevole della rete Internet

Potenziare l'inclusione ed il successo formativo degli studenti diversamente abili, BES, DSA, stranieri

Diffondere all'intera collettività scolastica la cultura digitale

Introduzione di piattaforme per ambienti di apprendimento e condivisione delle informazioni

Risultati attesi:

Innalzamento del livello dell'esito dei test INVALSI

Aumento del numero di ore di utilizzo delle tecnologie digitali nella didattica

Riduzione del tasso di insuccesso scolastico degli allievi con particolare attenzione a quelli con bisogni educativi speciali

Riduzione del tasso di abbandono scolastico

Aumento del numero di docenti che utilizzano la didattica laboratoriale supportata da dispositivi e applicazioni digitali

Aumento del numero di prassi didattiche, burocratiche e amministrative dematerializzate

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 progetto potrà migliorare i tempi di attenzione, ottimizzare gli apprendimenti e favorire in particolare l'offerta didattica rivolta agli studenti con bisogni educativi speciali, anche in classi fortemente eterogenee per cultura, lingue di studio, stili di apprendimento, provenienza socio-economica, ecc.

La riorganizzazione didattico-metodologica renderà l'offerta formativa più attraente e più coerente con i canali di apprendimento e comunicazione degli studenti nativi digitali. Inoltre le tecnologie digitali andranno a supportare la didattica per competenze, migliorando la collaborazione e l'interscambio disciplinare tra docenti, producendo essa stessa innovazione e favorendo un maggiore scambio con il territorio.

L'introduzione di supporti tecnologici di agevole utilizzo ridurrà la resistenza al cambiamento dei non nativi digitali, avvicinandoli così alle nuove generazioni, pur mantenendo le peculiarità del ruolo.

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

La significativa presenza di allievi diversamente abili in quasi tutte le classi dell'istituto e l'altrettanto rilevante percentuale di allievi con bisogni educativi speciali (DSA, stranieri, disagio socio-economico, ecc.) rende indispensabili interventi didattici personalizzati. L'utilizzo massivo di applicazioni e tecnologia digitale consente e favorisce la produzione di materiali didattici ad hoc per ogni allievo e la conduzione di interventi didattici stratificati.

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.

Il POF d'istituto comprende già, in alcuni indirizzi, progetti che prevedono la tecnologia a supporto della didattica (ad esempio "Piattaforma e-learning per classi serali", "Azienda simulata", "Progetto FlxO", "Lim Objects", "ECDL"). Il presente piano si prefigge l'obiettivo di estendere queste buone pratiche alla totalità della comunità scolastica.

http://www.davincicarli.gov.it/scuola/POF_2014_integrale.pdf

**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 in sintesi la predisposizione di:

n. 1 laboratorio mobile da collocarsi nel plesso di via Paolo Veronese, n. 3

descrizione: n.ro 25 tablet, n.ro 1 router/access-point in grado di supportare un elevato numero di dispositivi con collegamento wireless, software, n.ro 1 stampante laser, n.ro 1 carrello per spostamento e ricarica dei dispositivi

n. 7 aule aumentate leggere, di cui n. 4 da collocarsi nel plesso di via Paolo Veronese n. 3 e n. 3 da collocarsi nel plesso di via Diaz n. 20

descrizione di una singola aula aumentata leggera: n. 1 videoproiettore ottica corta, n. 1 tablet, n. 1 schermo bianco, software, n. 1 dongle per mirroring, n. 1 router/access-point

n.ro 1 carrello per spostamento e ricarica dei dispositivi da utilizzare presso la sede di via Diaz n. 20

n. 2 postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e del personale, di cui una collocata nel plesso di via P. Veronese n. 3 e una collocata in quello di via Diaz n. 20

descrizione: n. 2 pc e n. 2 stampanti laser

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Digitalizziamo la scuola - postazioni informatiche	€ 1.900,00
Digitalizziamo la scuola - laboratorio mobile	€ 9.200,00
Digitalizziamo la scuola - aula aumentata leggera	€ 10.800,00
TOTALE FORNITURE	€ 21.900,00

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)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.320,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 440,00)	€ 100,00
Collaudo	1,00 % (€ 220,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 440,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 100,00)	€ 100,00
TOTALE FORNITURE		€ 21.900,00
TOTALE PROGETTO		€ 22.000,00

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: Digitalizziamo la scuola - postazioni informatiche

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Digitalizziamo la scuola - postazioni informatiche
Descrizione modulo	Questo modulo del progetto ha come obiettivo la facilitazione dell'accesso dell'utenza e del personale ai dati ed ai servizi digitali della scuola
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
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	TSRC001011 - SERVIZI SOCIO-SANITARI BIENNIO - TRIENNIO TSTD001018 - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - BIENNIO COMUNE TSTD001018 - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - TRIENNIO TSTD001018 - SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI TSTD001018 - RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING TSRC001011 - SERVIZI COMMERCIALI BIENNIO - TRIENNIO TSTD001018 - TURISMO BIENNIO - TRIENNIO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Pc Desktop (PC fisso)	pc Desktop (PC fisso)	2	€ 500,00
Schermi interattivi e non	schermi non interattivi	2	€ 200,00
Software di sincronizzazione app e software	software di produttività individuale	2	€ 150,00
Stampanti b/n o a colori	stampante laser	2	€ 100,00
TOTALE			€ 1.900,00

Elenco dei moduli
 Modulo: 4
 Titolo: Digitalizziamo la scuola - laboratorio mobile

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Digitalizziamo la scuola - laboratorio mobile
Descrizione modulo	Questo modulo del progetto prevede la costruzione di un laboratorio mobile che, in quanto tale, consenta di superare le limitazioni e le rigidità di utilizzo insite nei laboratori informatici di concezione tradizionale. Questa soluzione favorirà la riorganizzazione didattico-metodologica e renderà l'offerta formativa più attraente e più coerente con i canali di apprendimento e comunicazione degli studenti nativi digitali. La significativa presenza di allievi diversamente abili in quasi tutte le classi dell'istituto, e l'altrettanto rilevante presenza di allievi con bisogni educativi speciali (dsa, stranieri, disagio socio-economico, ecc.) rende indispensabili interventi didattici personalizzati. L'utilizzo massivo di applicazioni e tecnologia digitale consente e favorisce la produzione di materiali didattici ad hoc per ogni allievo e la conduzione di interventi didattici stratificati.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
Tipo Modulo	Laboratori mobili
Sedi dove è previsto l'intervento	TSRC001011 - SERVIZI SOCIO-SANITARI BIENNIO - TRIENNIO TSRC001011 - SERVIZI COMMERCIALI BIENNIO - TRIENNIO TSTD001018 - TURISMO BIENNIO - TRIENNIO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Stampanti b/n o a colori	stampante laser	1	€ 100,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	router/access-point per numerosi dispositivi	1	€ 400,00
Tablet	tablet	25	€ 300,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	carrello per spostamento e ricarica dispositivi	1	€ 800,00
Software di sincronizzazione app e software	software	1	€ 200,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	software per BES	1	€ 200,00
TOTALE			€ 9.200,00

Elenco dei moduli
Modulo: 5
Titolo: Digitalizziamo la scuola - aula aumentata leggera

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Digitalizziamo la scuola - aula aumentata leggera
Descrizione modulo	Questo modulo del progetto ha come obiettivo la costruzione di n. 7 aule aumentate leggere che consentano la riorganizzazione didattico-metodologica e rendano l'offerta formativa più attraente e più coerente con i canali di apprendimento e comunicazione degli studenti nativi digitali. L'intervento potrà migliorare i tempi di attenzione e ottimizzare gli apprendimenti e favorire in particolare l'offerta didattica rivolta agli studenti con bisogni educativi speciali, anche in classi fortemente eterogenee per cultura, lingue di studio, stili di apprendimento, provenienza socio-economica, ecc.
Data inizio prevista	07/01/2016
Data fine prevista	30/05/2016
Tipo Modulo	Aule "aumentate" dalla tecnologia
Sedi dove è previsto l'intervento	TSRC001011 - SERVIZI SOCIO-SANITARI BIENNIO - TRIENNIO TSTD001018 - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - BIENNIO COMUNE TSTD001018 - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING - TRIENNIO TSTD001018 - SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI TSTD001018 - RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING TSRC001011 - SERVIZI COMMERCIALI BIENNIO - TRIENNIO TSTD001018 - TURISMO BIENNIO - TRIENNIO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	router/access-point	7	€ 100,00
Videoproiettori tascabili e portatili	videoproiettore ottica corta	7	€ 600,00
Tablet	tablet	7	€ 300,00
Schermi interattivi e non	schermo bianco	7	€ 100,00
Software di sincronizzazione app e software	software	7	€ 200,00
Dongle che si interfaccia a schermi, videoproiettori o LIM per il mirroring dei dispositivi	dongle per mirroring	7	€ 100,00
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	carrello per spostamento e ricarica dei dispositivi	1	€ 800,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	software per BES	1	€ 200,00
TOTALE			€ 10.800,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Avviso	2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI(Piano 14414)
Importo totale richiesto	€ 22.000,00
Num. Delibera collegio docenti	VERBALE N.2
Data Delibera collegio docenti	07/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	DELIBERA N.47 VERBALE N. 14
Data Delibera consiglio d'istituto	01/10/2015
Data e ora inoltro	30/11/2015 09:19:20
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>Digitalizziamo la scuola - postazioni informatiche</u>	€ 1.900,00	€ 2.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Laboratori mobili: <u>Digitalizziamo la scuola - laboratorio mobile</u>	€ 9.200,00	€ 20.000,00
10.8.1.A3 - Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia: <u>Digitalizziamo la scuola - aula aumentata leggera</u>	€ 10.800,00	
	Totale forniture	€ 21.900,00	
	Totale Spese Generali	€ 100,00	
	Totale Progetto	€ 22.000,00	€ 22.000,00
	TOTALE PIANO	€ 22.000,00	