CONVITTO NAZIONALE di STATO "T.CAMPANELLA

Scuole statali annesse: Primaria - Secondaria I grado – Liceo Classico - Classico Europeo

Via Aschenez, 180 - 89125 Reggio Cal. – C.M.: RCVC010005 – C.F.: 92093030804

Tel. 0965 499421 - Fax 0965 332253 – Sito web: www.convittocampanella.gov.it

E-mail: rcvc010005@istruzione.it - PEC: rcvc010005@pec.istruzione.it

CONVITTO NA.LE "T. CAMPANELLA"
Prot. 0025096 del 03/12/2020
(Entrata)

ALBO on line
SITO web della Scuola
ATTI

RELAZIONE PROGETTISTA

Programma Operativo Nazionale 2014/2020
"Per La Scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" - Asse II
CNP: 10.8.6A-FERSPON-CL-2020-179 - titolo "SMART NOW" – CUP: H32G20001400007
CONVITTO "T.CAMPANELLA" di Reggio Calabria

Prof.ssa CRUCITTI Maria
Progettista nominato con Atto n. 18178 del 13/10/2020, a seguito di Avviso di selezione personale interno prot. n. 17308 del 05.10.2020

Oggetto della Progettazione

Con la realizzazione di una Smart Class, per la scuola del primo ciclo, il CONVITTO "T.CAMPANELLA" di Reggio Calabria ha inteso potenziare il proprio laboratorio tecnologico fornendosi di ulteriori supporti strumentali, utili a portare la didattica nelle case degli studenti e delle studentesse, nei periodi di sospensione delle attività in presenza, a seguito delle misure restrittive adottate a causa della diffusione dell'epidemia da Covid 19. Oltre a prevedere il comodato d'uso per studenti e studentesse, il materiale acquistato potrà essere utilizzato nelle attività didattiche della fase post-emergenziale.

L'Avviso pubblico Prot. 4878 del 17 aprile 2020 si pone l'obiettivo di offrire alle istituzioni scolastiche l'opportunità di realizzare classi virtuali adatte a consentire, anche per le studentesse e gli studenti delle istituzioni scolastiche statali del I ciclo d'istruzione e, prioritariamente, della scuola primaria, forme di didattica digitale. La necessità di equipaggiare le scuole del primo ciclo nasce dalla constatazione che gli studenti più giovani raramente sono in possesso di devices personali, intesi come dispositivi digitali di fruizione individuale, da assegnare in comodato d'uso gratuito, a studentesse e studenti che non ne siano dotati.
In questo modo, il Ministero dell'Istruzione ha mirato a garantire l'apprendimento a distanza e quindi il diritto allo studio dei giovani cittadini italiani.

L'avviso si ricollega al perdurare dell'emergenza epidemiologica connessa al diffondersi del

Coronavirus e alle misure restrittive prescritte.
Superata la fase emergenziale la *smart class* potrà costituire una forma ordinaria di supporto alle attività didattiche.

Contributo dell'operazione all'incremento dell'utilizzo delle nuove tecnologie e la diffusione di competenze chiave nella scuola

La SMART CLASS favorirà:

- "l'inclusione digitale, uno degli obiettivi dell'Agenda Digitale, incrementando l'accesso a internet, le competenze digitali e la fruizione di informazioni e servizi online tra studenti di contesti sociali svantaggiati o studenti BES, DSA e disabili";
- la capacità di programmazione, di progettazione, di valutazione e di controllo;
- una cultura aperta alle innovazioni;
- la promozione ed il rinforzo la qualità dell'offerta formativa e dell'apprendimento migliorando le competenze necessarie per un buon inserimento professionale e sociale.

Si prevede l'impiego di dispositivi digitali per l'inclusione o l'integrazione in coerenza con la Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità e del relativo protocollo opzionale, sottoscritta dall'Italia il 30 marzo 2007 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)

Dotazione della scuola di servizi per gli utenti fruibili in modalità mobile

La scuola è già dotata di servizi informatici fruibili, sia dagli studenti che dal corpo docente, disponibili su dispositivi mobili: registro elettronico; registrazione pasti della mensa; webmail; materiali didattici online; e-learning a supporto degli studenti; formazione docenti; formazione alunni CLIL; lettura quotidiani on line (progetto quotidiano in classe); webinar con scuole gemellate europee; diario online; dispositivi mobili - vocali e audiovisivi- per alunni diversamente abili.

L'istituto nelle sue articolazioni, Primaria Secondaria di I e II grado, è già dotata di servizi per gli utenti fruibili online, quali:

Piattaforma GSuite, Argo Registro elettronico e altri applicativi per la Scuola: DidUP, Scola Next, E-learning a sostegno degli studenti, Webmail, Diario on Line, Materiali didattici online.

Articolazione della candidatura

PON "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR). Ob. Sp. – 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di

approcci didattici innovativi", Az. 10.8.6 "Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne".

Il Progetto avrà come titolo: SMART NOW
Descrizione progetto - con ausili per allievi disabili.

RIEPILOGO FORNITURE

Tipologia	Descrizione	Q.tà	Importo unitario	
Ausilio hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti con disabilità	**TASTIERA ESPANSA A TRACKBALL PER PC ALL IN ONE**	**1**	€ 215,00	€ 215,00
Altro dispositivi input/output (hardware)	**Lavagna SMART KAPP 42 PER SCRIVERE A DISTANZA**	**1**	€ 195,00	€ 195,00
Software/licenze per la realizzazione e/o l'uso di piattaforme di distance-learning, content-sharing, streaming, video-call di gruppo e webconference e per la creazione di classi virtuali	**SERVIZIO DI INSTALLAZIONE MOBILE DEVICE MANAGEMENT SW FREE**	**18**	€ 50,00	€ 900,00
Accessori e periferiche hardware (webcam.cuffie, microfoni, document camera, microfono, scanner)	**DOCUMENT CAMERA 4K**	**1**	€ 395,00	€ 395,00
Ausilio hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti con disabilità	**PC ALL IN ONE 21,5" MEDIACOM**	**1**	€ 485,00	€ 485,00
Hardware connettività (modem, router, internet key)	**MODEM MODEM ROUTER 4G LTE COMPLETO DI SIM**	**4**	€ 115,00	€ 460,00
PC Laptop (Notebook)	**NOTEBOOK 4GB RAM -HD 256GB SSD - WIN10PROACD** Ram - unità di misura: GB - Ram - quantità di memoria: 4 - Dimensioni dello schermo [pollici]: 15,6 - Risoluzione dello schermo (hxv) [pixel]: 1366*1020 - Hard disk [gb]: 256 - Sistema operativo: WIN10 - Peso [kg]: 1,9 - Conforme ai cam del mattm: SI - Etichette ambientali: Blauer Engel	**18**	€ 385,00	€ 6.930,00
TOTALE (Novemilacinquecentottanta/00), IVA esclusa				**€ 9.580,00**
TOTALE (Undicimilaseicentottantasette/60), IVA inclusa				**€ 11.687,60**

Riepilogo Modulo richiesto

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo	Importo Autorizzato forniture	Importo Autorizzato spese generali	Importo autorizzato Progetto
10.8.6A	10.8.6A-FESRPON-CL-2020-179	SMART NOW	€ 11.700,00	€ 1.300,00	€ 13.000,00

In coerenza con l'idea progettuale presentata a base di gara, per l'aggiudicazione del finanziamento di cui al Progetto 10.8.6A-FESRPON- CL-2020-179– **dal titolo "SMART NOW"**, la presente relazione redatta a cura del progettista incaricato prof.ssa MARIA CRUCITTI, descrive l'idea funzionale e le caratteristiche tecniche dell'infrastruttura, illustrandone nel dettaglio l'insieme delle componenti strumentali necessarie per il corretto funzionamento, tanto in termini tipologici e quantitativi.
In ogni caso, si è cercato di ottimizzare al massimo la richiesta di strumenti tecnologici rispetto l'importo autorizzato.

Per una verifica puntuale della propria prestazione oraria si allega: **Time Sheet delle attività di progettazione**

Letto, confermato e sottoscritto.

Reggio Calabria, 30.11.2020

IL PROGETTISTA Maria Cruciti
Prof.ssa Maria CRUCITTI

CONVITTO NAZIONALE di STATO "T.Campanella" Reggio Calabria

UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

PON 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

CONVITTO NAZIONALE di STATO "T.CAMPANELLA
Scuole statali annesse: Primaria - Secondaria I grado – Liceo Classico - Classico Europeo
Via Aschenez, 180 - 89125 Reggio Cal. – C.M.: RCVC010005 – C.F.: 92093030804
Tel. 0965 499421 - Fax 0965 332253 – Sito web: www.convittocampanella.gov.it
E-mail: rcvc010005@istruzione.it - PEC: rcvc010005@pec.istruzione.it

CONVITTO NA.LE "T. CAMPANELLA"
Prot. 0025109 del 03/12/2020
(Entrata)

ATTI

Programma Operativo Nazionale 2014/2020
"Per La Scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" - Asse II
CNP: 10.8.6A-FERSPON-CL-2020-179 - titolo "SMART NOW" – CUP: H32G20001400007

TIME SHEET DELLE ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE

Ente	Convitto "T.Campanella" RC			**CUP**	**CUP: H32G20001400007**
Cognome	CRUCITTI			**Nome**	**Maria**
Nomina	n. 18178 del 13/10/2020			**Attività**	**Progettista**
N. ore incarico	12	**dal**	13.10.2020	**al**	27.10.2020

Data	Oario	Descrizione attività svolta per il progetto
13.10.2018	15:00 – 17:00	Analisi del fabbisogno e rilevazioni delle necessità. Confronto con il Dirigente Scolastico.
15.10.2018	17:00 – 19:00	Studio di fattibilità – indagine di mercato sulle prestazioni di specifiche attrezzature
19.10.2018	15:00 – 17:00	Ipotesi di progetto – Ricerca e documentazione
21.10.2018	15:00 – 16:00	Verifica della funzionalità e della conformità dei lavori di progettazione.
23.10.2018	15:00 – 16:00	Progettazione e individuazione forniture da acquisire – predisposizione Bando
26.10.2018	15:00 – 17:00	Progettazione e predisposizione Allegati di Bando di gara
27.10.2018	15:00 – 17:00	Progettazione e perfezionamento: Avviso e Allegati.
Totale ore	12	

Firma dell'incaricato

prof.ssa Maria Crucitti

Firma del Responsabile del Progetto

dr.ssa Francesca Arena

CONVITTO NAZIONALE DI STATO "T. CAMPANELLA" REGGIO CALABRIA