



Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

I. C. "G. Falcone e P. Borsellino"

VIA DANTE ALIGHIERI 1 - 26010 OFFANENGO (CR)

Tel. 0373 244978 / 780899 Fax 0373 243574

e-mail: CRIC80500T@istruzione.it

Codice fiscale 82007030198 Codice Meccanografico CRIC80500T



Spett.le Collegio Docenti

PROPOSTA PRESENTAZIONE PROGETTO FONDI PON 2014-2020

Progetto PON/FESR Prot.n. AOODGEFID/12810 Roma, 15 Ottobre - Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione di ambienti digitali.

Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

Si possono sviluppare più moduli per ogni plesso.

Tipo di modulo
Laboratori mobili
Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati e ai servizi digitali della scuola

MASSIMALI INCLUSI DI IVA

Prerequisiti	Moduli ambienti digitali	Modulo postazioni informatiche	entrambi
Oltre 1.200 alunni	€ 24.000,00	€ 2.000,00	€ 26.000,00

A. SPECIFICHE

A.1. Titolo del progetto TECNOLOGIA IN MOVIMENTO

A.2. Promotori

Dirigente Scolastico prof Romano Dasti, DSGA sig. Francesca Aschedamini, prof. Lorenzo Bocca, prof. Andrea Camposaragna

A.3. Destinatari

Allievi e personale della scuola genitori



Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

I. C. "G. Falcone e P. Borsellino"

VIA DANTE ALIGHIERI 1 - 26010 OFFANENGO (CR)

Tel. 0373 244978 / 780899 Fax 0373 243574

e-mail: CRIC80500T@istruzione.it



Codice fiscale 82007030198 Codice Meccanografico CRIC80500T

Obiettivi specifici e risultati attesi LABORATORI MOBILI

Il progetto nasce dall'esigenza di creare "spazio mobili per l'apprendimento", i dispositivi, gli strumenti mobili in carrelli e box mobili, sono a disposizione di tutta la scuola, possono trasformare un'aula "normale" in uno spazio multimediale 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.

La nuova aula-laboratorio permetteranno ai docenti e soprattutto gli allievi di usufruire di tecnologia e di sw specifici in base alle tipologie di lezioni, come valido supporto allo studio come apprendimento attivo (basato su problemsolving), interazioni continue e dinamiche tra studenti e docente, attività hands-on .

A supporto di tutto ciò ci sarà un software per la gestione della classe, basato su Cloud, con sistema di gestione delle proiezioni visualizzabile su tutte e 3 le lavagne o su singolo dispositivo come strumento di produzione dei gruppi di studenti, permetterà di lavorare anche da 'remoto' e seguire anche il lavoro da casa e in mobilità. Specifiche:

- Attivi in gruppo
- discussione e brainstorming
- esposizione/introduzione/sintesi a cura del docente
- presentazione in plenaria di un elaborato a cura degli studenti
- esercitazioni che coinvolgono tutta la classe ecc.

Con Implementazione dell'ambiente mobile: si vuole ottenere un'aula utilizzabile da tutte le classi, dai docenti anche in ambienti aperti. Permetterà ai docenti e soprattutto agli allievi di:

Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT

Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe

Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti

Condividere i registri informatici e altri strumenti e software didattici usufruibili on line

Accedere al portale della scuola

Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi

Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet

Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0

Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione tra e verso i discenti



Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

I. C. "G. Falcone e P. Borsellino"

VIA DANTE ALIGHIERI 1 - 26010 OFFANENGO (CR)

Tel. 0373 244978 / 780899 Fax 0373 243574

e-mail: CRIC80500T@istruzione.it



Codice fiscale 82007030198 Codice Meccanografico CRIC80500T

Descrizione LABORATORI MOBILI

Carrello di ricarica x 32 pc/tablet Carrello di ricarica/conservazione per di 32 notebook/netbook/Tablet.

dotato di timer programmabile per impostare fasi di ricarica dei dispositivi., con due porte anteriori con sistema security spingi-apri a chiave e rotazione a 90° per il vano dei dispositivi e due porte posteriori con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano di ricarica Dimensioni massime mm 805L x 550P - 900H - 80 kg

Notebook i3 15,6 "4GB win Pro Academic gar.3Y Notebook schermo 15,6" LCD - 4 GB RAM - HD 500 Gb -

Processore i3, sistema operativo Windows Professional - Marche Toshiba, HP, Acer

Software per lezioni multimediali interattive: una piattaforma di insegnamento "all in one" che permette di utilizzare didatticamente tutti i device degli alunni e orchestrare lezioni attraverso un ambiente di apprendimento interconnesso.

Piattaforma localizzata per le esigenze delle scuole italiane. Import semplificato dei contenuti da ActivInspire

Promethean e da qualsiasi fonte (compresa acquisizione diretta da Smart Notebook).Classflow for school. Software

multiplatforma completo di gestione per l'insegnamento, che consente di svolgere lezioni multimediali interattive in

tutte le classi collegate. Spazio illimitato storage in cloud. Semplifica la creazione delle lezioni, archiviazione e

svolgimento di lezioni multimediali interattive su cloud. Strumenti di gestione e misura l'apprendimento con possibilità

di gestire test, compiti a casa e verifiche degli studenti in tempo reale. Garanzia di funzionalità e aggiornamento per 3

anni (richiedete la brochure)

24 Tablet pc convertibile 4 in 1 win Pro 10" gar.3Y Tablet windows completo di tastiera utilizzabile sia come Tablet che notebook. schermo che ruota per condivisione e collaborazione

Il sistema operativo Windows Professional - Processore Intel Z3735F, 2 GB ram, disco solido 32GB, schermo 10.1", 2 webcam - Batteria lunga durata - garanzia 3 anni del produttore. RICARICABILE TRAMITE USB

Sw esplorazione scientifica ed elaborazione video Singola licenza indivisuale un'applicazione di esplorazione scientifica con sei strumenti che consentono agli studenti di elaborare concetti scientifici utilizzando la fotocamera

integrata dei tablet. È un modo economico per migliorare il piano di studi in campo scientifico, tecnologico,

ingegneristico e matematico e promuovere la ricerca scientifica. è uno strumento multimediale interattivo per l'editing

di video e foto che esalta la creatività degli studenti e le loro capacità multimediali. E' possibile acquistare singola

licenza per l'insegnante o per qualche/tutti i dispositivi degli studenti

Laboratorio scientifico mobile autonomo per esperienze di:

- forza - massa densità
- leve - carrucole - piano inclinato
- lavoro - energia - potenza
- energie rinnovabili - auto : idrogeno - fotovoltaico - eolico
- gli strati della materia e le dilatazioni termiche
- il magnetismo
- l'aria - proprietà, atmosfera, ambiente, inquinamento
- l'acqua - proprietà, ambiente
- chimica e biologia: principi base
- vista luce lenti e i suoi fenomeni
- suono - orecchio - udito
- tatto olfatto gusto
- il sole e il moto
- adattatore e vetrini preparati piante - insetti - tessuti animali

Obiettivi specifici e risultati attesi POSTAZIONI INFORMATICHE

L'Istituto pensa di dotarsi di postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati e ai servizi digitali della scuola" l'acquisizione di dispositivi atti a favorire l'accesso a informazioni e l'inserimento di dati a studenti, famiglie, docenti, personale vario



Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

I. C. "G. Falcone e P. Borsellino"

VIA DANTE ALIGHIERI 1 - 26010 OFFANENGO (CR)

Tel. 0373 244978 / 780899 Fax 0373 243574

e-mail: CRIC80500T@istruzione.it



Codice fiscale 82007030198 Codice Meccanografico CRIC80500T

Descrizione POSTAZIONI INFORMATICHE

postazioni pc (desktop o laptop) per le sale docenti per l'accesso ai servizi on line;

B. PIANIFICAZIONE

B.1. Fasi del Progetto

Il progetto è articolato in due (2) fasi: una prima fase prevede la presentazione del progetto mediante la piattaforma informatica dei progetti PON 2014-2020, con relativa scheda di autodiagnosi, e che metta in evidenza il miglioramento che si potrebbe ottenere con una soluzione performante. La seconda fase del progetto prevede il finanziamento dei lavori di fornitura ed installazione del materiale tecnologico ed arredi che costituiranno l'aula 3.0.

B.2. Tempi e durata

Il progetto può essere presentato dalle ore 9,00 del 22/10/2015 fino alle 14,00 del 30/11/2015. Dopo essere stato valutato, se finanziato, saranno successivamente comunicati i tempi di attuazione dall'AdG (Autorità di Gestione progetti PON)

B.3. Personale coinvolto

personale della scuola

C. MONITORAGGIO E VERIFICA

C.1. Monitoraggio e verifica

In fase di finanziamento le diverse fasi dell'attuazione (Pre-bando, Gara d'appalto, Contrattualizzazione, Installazione e fornitura, Collaudo, Rendicontazione finale) saranno monitorati dal D.S. e dal D.S.G.A.

D. FONTI DI FINANZIAMENTO

D.1. Fonti di finanziamento

Fondi Comunitari relativi a finanziamenti PON 2014-2020

Il collegio dei docenti, valutata la proposta presentata, approva all'unanimità la presentazione del progetto così come proposto.

Data 16/ 11/ 2015

Il Collegio Docenti Istituto comprensivo di Offanengo

Il segretario verbalizzante Antonella Caravaggi

il dirigente scolastico prof Romano Dasti