

ESTRATTO VERBALE COLLEGIO DEI DOCENTI DEL 22 GENNAIO 2016

Verbale n. 3 della riunione del Collegio Docenti CPIA del 22 gennaio 2016, dalle ore 14.00 alle ore 16.00, tenutasi presso ITES "Pitentino" di Mantova con il seguente ordine del giorno:

1. Approvazione dei verbali del Collegio Docenti del 16 ottobre 2015
2. Comunicazioni e varie
3. Approvazione del modulo per la sottoscrizione del Patto Formativo
4. Modalità di predisposizione della formazione online
5. Delibere del Piano Triennale dell'Offerta Formativa
6. Proposte per corsi di formazione
7. Nomina di un docente tutor per un nuovo docente in anno di prova
8. Delibera per nome del CPIA di Mantova

Omississ...

Comunicazioni e Varie

Bando del MIUR

Progetto PON/FESR Prot.n. AOODGEFID/398 Roma, 5 gennaio 2016

PROPOSTA PRESENTAZIONE PROGETTO FONDI PON 2014-2020

E' stato stanziato un consistente fondo per l'innovazione tecnologica che coprirà tre aree di finanziamento:

- | | |
|--|----------|
| 1. Implementazione reti WIFI | 18.000 € |
| 2. Didattica | 25.000€ |
| 3. Segreteria (per registro elettronico) | 3.000 € |

DELIBERA 14) Si approva all'unanimità con scheda progetto

Progetto PON/FESR Prot.n. AOODGEFID/398 Roma, 5 gennaio 2016 –

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Avviso rivolto ai Centri provinciali per l'istruzione degli adulti (CPIA) per la realizzazione delle reti LAN/WLAN e degli 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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave.

Di seguito si riportano i dettagli dei moduli finanziabili; per i modelli di ambienti didattici e le postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati e i servizi digitali

Tabella 1: L'azione, le sotto azioni e i tipi di moduli oggetto dell'Avviso



10.8.1.A3	Realizzazione o completamento dell'infrastruttura di rete e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Ambienti multimediali	Aule "aumentate" dalla tecnologia
i1	Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie)

Tipo di modulo
Realizzazione o completamento dell'infrastruttura di rete e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Aule "aumentate" dalla tecnologia
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

Reti Lan Wlan	Moduli ambienti digitali*	Modulo postazioni informatiche
17.324,00	22.620,00	2.932,00

Include *

Spazi alternativi per l'apprendimento

Laboratori mobili

Aule "aumentate" dalla tecnologia

SPECIFICHE

A.1. Titolo del progetto AULA AUMENTATA per una didattica digitale

A.2. Promotori

Dirigente Scolastico, DSGA,

A.3. Destinatari

Allievi e personale della scuola

Obiettivi rete Lan Wlan

Implementazione connettività di Istituto: si vuole ottenere il cablaggio wireless nella maggior parte delle aule dell'Istituto Scolastico che permetta a docenti e discenti di utilizzare strumenti didattici tecnologici e servizi come Registro Elettronico, comunicazione digitale scuola-famiglia, ricerca informazioni su internet, etc.

- ✓ Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- ✓ Ottenere un controllo dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico
- ✓ 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
- ✓ 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 verso i discenti

Descrizione rete Lan Wlan

La rete locale Wireless deve essere composta con apparati attivi (Access Point) delle principali marche internazionalmente riconosciute in grado di gestire le problematiche complesse di una connettività distribuita. La configurazione di rete deve adottare:

- ✓ Apparati wireless, Access Point, delle principali marche internazionalmente riconosciute a doppia banda (2,4 e 5 Ghz) con interfaccia di rete Giga, POE e standard 802.11 a/b/g/n con gestione della sicurezza avanzata cablati centralmente in modo da garantire le idonee performance e la stabilità della rete WiFi;
- ✓ Cablaggio strutturato categoria 6 con corretta cablatura secondo standard TIA/EIA 568B con adeguato numero di switch e armadi per alimentare via POE tutti gli Access Point del progetto;
- ✓ Utilizzo di diversi SSID e/o VLAN per la separazione delle reti (es. ospitalità, rete insegnanti, rete allievi) all'interno della scuola;
- ✓ La possibilità di implementare un captive portal, centralizzato per istituto, anche se distribuito su più plessi, per garantire gli accessi controllati anche degli utenti o dei device non preventivamente autenticati alla rete LAN;
- ✓ Tutti gli apparati attivi, anche se presenti in più plessi, sono gestiti da un unico controller centralizzato che ne facilita la gestione, la sicurezza, l'interconnessione, il monitoraggio e l'aggiornamento software;
- ✓ Ottimizzazione della banda internet per privilegiare l'uso della rete per le lezioni limitando l'accesso agli utenti ospiti della rete (guest) per accedere alla sola rete intranet;
- ✓ Software che, sfruttando l'infrastruttura di rete Lan e WiFi, permette di creare e gestire lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer qualsiasi sia il sistema operativo, assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni;
- ✓ L'impiego di notebook/pc per il controllo e il monitoraggio della infrastruttura di rete e delle lezioni condivise in Lan;
- ✓ L'impiego di dispositivi di fruizione collettiva quali, Sist. Int. multitouch penne/dito con proiettore u/corta e/o pannelli touch da 65" multitocco, per gestire, distribuire e controllare le lezioni nella lan oltre che per facilitare e gestire l'accesso alla rete e ad internet;
- ✓ L'impiego di dispositivi di fruizione individuale per docenti e allievi quali notebook con sistemi windows professional e/o notebook convertibili 4 in 1 e/o tablet con sistema operativo Android o ios per gestire, distribuire e controllare le lezioni nella lan oltre che per facilitare e gestire l'accesso alla rete e ad internet;

Obiettivi specifici e risultati attesi AULE AUMENTATE

L'esigenza della scuola è quella di prevedere l'aumento delle tecnologie, dotando il maggior numero di aule e spazi tradizionali con strumenti per la fruizione collettiva e individuale del web e di contenuti, per l'interazione di aggregazioni diverse in gruppi di apprendimento, in collegamento wired o wireless, per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica. 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

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

Descrizione POSTAZIONI INFORMATICHE

A titolo esemplificativo:

schermi informativi anche interattivi o video proiettori wireless per la visualizzazione in locali scolastici di transito di informazioni, del sito, ecc.;

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

dispositivi mobili per la registrazione di profili, presenze/assenze, pasti, prenotazioni varie, ecc.;

postazioni (pc laptop o desktop) per permettere la compilazione di questionari, monitoraggi, liste di appuntamenti e prenotazioni;

access point per esterni, hotspot per offrire informazioni utili in collegamento wireless;

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 14/01/2016 fino alle 14,00 del 10/03/2016. Dopo essere stato valutato, se finanziato, saranno successivamente comunicati i tempi di attuazione dall'AdG (Autorità di Gestione progetti PON)

Referente per tali proposte è la maestra Marcella Boccia.

NOMINA DI UN DOCENTE TUTOR PER UN NUOVO DOCENTE IN ANNO DI PROVA

DELIBERA 16: Per il docente Bartolone Marco Felice in anno di prova si nomina come tutor la prof.ssa Serena Pedrazzoli.

Nome del CPIA di Mantova

Delibera 17 : All'unanimità il Collegio propone al Ministero di intitolare il CPIA di Mantova a Valerio Lazzari .

La segretaria

Nadia Ferrarini



