

Prot. n° 5469 del 21.05.2016

Al Dirigente Scolastico

dell'Istituto Comprensivo di Navelli

La sottoscritta Federica Di Gianni in seguito al conferimento dell'incarico di progettista per la realizzazione del PON "Per la scuola competenze e ambienti di apprendimento" Azione 10.8.1 del 15-5-2016 Prot. n.5380-C14

**presenta il progetto 'REALIZZAZIONE DI AMBIENTI DIGITALI'**

Il progetto è finalizzato alla creazione di classi digitali attraverso l'installazione di lavagne LIM per assicurare ad un maggior numero di aule tradizionali le dotazioni per la fruizione individuale e collettiva del web e di contenuti, per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica, per l'integrazione di aggregazioni diverse in gruppi di apprendimento e l'inclusione delle disabilità, in collegamento wireless. La dotazione tecnologica facilita l'insegnamento delle lingue straniere ai più piccoli con particolare attenzione alla dimensione d'ascolto e ripetizione e permette una lezione laboratoriale interattiva per tutte le discipline. L'utilizzo di applicativi e internet permettono l'interazione tra studenti e tra docente e studente attraverso uno scambio di esperienze anche a distanza.

**1) obiettivi e risultati attesi**

Organizzazione, erogazione del servizio e azioni educative che garantiscono il massimo accesso a tutti

Promozione dell'apprendimento laboratoriale e nuovi ambienti per avvicinare la scuola alle esigenze del territorio e del mercato del lavoro

Riduzione e prevenzione dell'abbandono scolastico

Miglioramento delle competenze chiave degli allievi

Potenziamento degli ambienti per la formazione degli insegnanti

**2) organizzazione tempo scuola didattica e metodologica, riorganizzazione didattico-metodologica, uso dei contenuti digitali**

Riorganizzazione della didattica basata sull'apprendimento in contesti applicativi di laboratorio attraverso:

Utilizzo di software per la didattica

Lezioni interattive con il supporto di LIM, PC, E-BOOK

Materiali video e audio

Cooperative learning

Conseguimento di certificazioni

Corsi di formazione per l'utilizzo di strumenti compensativi per la didattica

Rafforzamento delle competenze digitali dei docenti attraverso corsi di formazione

### 3) strategie di intervento per la disabilità

Adozione di strategie e metodologie che favoriscono l'inclusione attraverso dispositivi tecnologici e software per la didattica.

Lavori di gruppo

Tutoring

Lezioni differite

Utilizzo di materiali video e audio

Utilizzo di software specifici

Utilizzo di ausili hardware per la disabilità

#### *Plessi coinvolti:*

Capestrano ( primaria e secondaria) , San Pio delle Camere (primaria e secondaria), Barisciano (primaria e secondaria)

#### Descrizione tecnica degli apparati (caratteristiche minime):

Lavagna interattiva multimediale 78 Multi-touch (numero minimo di lavagne : 8) superficie utilizzabile con dita e pennarelli cancellabili a secco, tecnologia infrarossi, minimo 10 tocchi o 10 utenti, dotata di comandi rapidi laterali, dotata di casse amplificate, sintesi vocale in italiano e inglese, import da Power Point, archivio con risorse multimediali, video o widget, diagonale area attiva 78,5-199 cm, risoluzione 12.600x12.600, interfaccia USB, 3 penne studente, 1 penna docente telescopica, cancellino e pennarelli, vassoio portapenne, compatibile con applicazioni multi-touch Windows, garanzia 5 anni.

#### Videoproiettore

Ottica ultra corta, staffa da parete e casse integrate 20 W, durata della lampada almeno 10.000 ore, luminosità 3300 Lumens, focale 0,35:1, risoluzione WXGA (1280x800), garanzia standard 3 anni

Kit cavi VGA necessario

3 software didattici

Document camera telecamera per documenti 3 megapixel, USB, (almeno in numero di 3)

Notebook 15,6 Processore Core i3 RAM 4 GB- HD 500 GB- Intel HD Graphic, display 15,6 HD LED (1366x768), Windows 8.1 pro - garanzia (in numero pari alle LIM)

Armadietto a parete per notebook con chiusura a chiave

Stampante multifunzione ( stampa, copia, scansione, fax, web) colore- ink jet- A4/ Legal fino a 55 ppm a colori o in b/n- alimentatore da 500 fogli e bypass da 50 fogli, USB 2.0 LAN, Wi-Fi da tablet e smartphon, host USB (numero minimo. 3 stampanti)

Trasporto e installazione inclusi

Federico Di Giovanni