



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
**DIREZIONE DIDATTICA CASTEL S. PIETRO TERME (BO)**  
Piazza A. Costa n. 6 tel. 051/94.11.77 telefax 051/94.39.42  
C.F. 82003710371 - C.M. BOEE07200P  
[www.ddcastelsanpietro.it](http://www.ddcastelsanpietro.it) - [boee07200p@istruzione.it](mailto:boee07200p@istruzione.it) - [boee07200p@pec.istruzione.it](mailto:boee07200p@pec.istruzione.it)  
codice univoco UFORMH

**Spett.le Collegio Docenti**  
**Spett.le Consiglio d'Istituto**

***PROPOSTA PRESENTAZIONE PROGETTO FONDI PON 2014-2020***

**Progetto PON/FESR Prot.n. AODGEFID/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.**

**A. SPECIFICHE**

**A.1. Titolo**  
“LIM per tutti”

**A.2. Promotori**  
Di Caterino Silvana (Dirigente Scolastico)  
Christian Citraro (Funzione Strumentale “Implementazione delle nuove tecnologie dell'informatica e della comunicazione TIC e sito web”)

**A.3. Destinatari**  
Studenti, Docenti e personale della scuola

#### **A.4. Obiettivi**

Attraverso l'incremento complessivo del numero di LIM sarà possibile potenziare le dotazioni tecnologiche e gli ambienti di apprendimento già presenti nell'Istituto, rafforzando le competenze digitali di studenti e insegnanti, dotando il maggior numero di aule di 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, adottando approcci didattici innovativi per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica.

Esso consentirà ai docenti e soprattutto agli studenti di:

- Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle TIC.
- Utilizzare le TIC per produrre, organizzare, classificare, gestire, presentare e rivedere i lavori realizzati.
- Recuperare e analizzare informazioni da fonti diverse.
- Sviluppare 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.
- Sostenere le attività di ricerca e di aggiornamento, ponendo le basi infrastrutturali per una didattica 2.0.
- Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione tra e verso i discenti.
- Educare ai media con i media.

Ciò permetterà il raggiungimento dei seguenti risultati:

- Elevare il livello di competenza tecnologica degli studenti e degli insegnanti.
- Rafforzare le competenze chiave di base e trasversali degli studenti.

#### **A.5. Descrizione**

Il progetto nasce dall'esigenza di trasformare le 7 aule delle Direzione Didattica in "ambienti di apprendimento tecnologici", che coniughino l'innovazione tecnologica per la didattica con la metodologia collaborativa e laboratoriale. La struttura delle singole aule permetterà di avere un punto di visualizzazione LIM all'interno di esse che sarà d'ausilio al docente, ma soprattutto agli allievi, al fine di ricercare ed elaborare i contenuti didattici più adatti. Il processo cognitivo sarà governato dal docente; l'ambiente consentirà di mettere in risalto il lavoro del singolo e la collaborazione con gli altri allievi ed il docente stesso, per acquisire conoscenze e competenze in modo semplice. Questo ambiente permetterà di gestire una didattica innovativa in funzione delle attività prescelte, utilizzabili dalla singola classe o da gruppi di ragazzi, utile anche per la formazione dei docenti interna alla scuola.

La configurazione della singola aula prevede la seguente strumentazione:

- N. 1 LIM 87" Touch Interattiva, completa di casse acustiche e software.
- N. 1 Videoproiettore ad ottica ultracorta.
- N. 1 Notebook 15.4" processore I3 RAM 4 GB Windows 8.1.
- N. 1 Box di sicurezza per notebook.

Per quanto riguarda il modulo inerente le "Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale ai dati e ai servizi digitali della scuola", si prevede di installare dei dispositivi per il controllo/scansione badge, secondo quanto specificato:

- N. 3 Dispositivi per il controllo/scansione badge ed acquisizione dati centralizzato da remoto.

## **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, 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 che costituiranno gli “ambienti di apprendimento tecnologici”.

### **B.2. Tempi e durata**

Il progetto può essere presentato dalle ore 09:00 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**

D.S., D.S.G.A., Personale docente.

## **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

## **E. BENI E SERVIZI**

- 7 (sette) punti di visualizzazione LIM, completi di videoproiettore, notebook e box di sicurezza.
- 3 (tre) dispositivi per il controllo/scansione badge.

## **F. ABSTRACT DA INSERIRE NEL POF (10 RIGHE) dopo approvazione**

Il progetto “**LIM per Tutti**” è un'opportunità di dotare la Direzione Didattica di 7 “LIM - Lavagne Interattive Multimediali”, rivolte alla didattica digitale, al fine di ottenere ulteriori aule con LIM utilizzabili da tutte le classi dell'istituto e che permettano di promuovere e sviluppare una didattica attiva, sotto forma di attività laboratoriale. L'aumento della dotazione di LIM incrementerà significativamente il numero di alunni che potrà utilizzare tale strumento, così da intraprendere un rinnovato percorso formativo. Ciò aprirà prospettive didattiche innovative per alunni e insegnanti: le interazioni e la manipolazione di materiale didattico, il salvataggio dei percorsi didattici e il loro riutilizzo e la costruzione di percorsi audiovisivi. Questo sviluppo permetterà di ottenere una ricaduta notevole sia sulla didattica sia sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica. Si potranno sviluppare e migliorare notevolmente servizi come l'e-Learning, la gestione dei contenuti digitali e le lezioni multimediali; inoltre si otterrà un processo di miglioramento del know-how tecnologico dei nostri docenti.

Data 25/ 11/ 2015

Il Collegio Docenti

Data 26/ 11/ 2015

Il Consiglio di Istituto