



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

*Cicognini - Rodari*

**Licei: Classico - Scienze Umane - Musicale**

Agenzia formativa accreditata Regione Toscana cod. PO 0665



Prato, 17 settembre 2015

Prot. n. 5713/C24a

## PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020

### 10.8.1.A2: Rete WiFi e gestione in Lan delle lezioni

**PON AOODGEFID/9035 del 13/07/2015**

**Ampliamento/Adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN**

#### TITOLO

#### **Realizzazione di una rete WiFi sicura e gestione in Lan delle lezioni**

Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete WiFi controllata e centralmente gestita che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet.

La soluzione prevede l'ampliamento di una infrastruttura WiFi di nuova generazione distribuita e centralmente gestita da un unico controller della rete WiFi in un unico sito già esistente.

La soluzione prevede in modo facile ed intuitivo 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.

La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point.

#### **OBIETTIVI SPECIFICI E RISULTATI ATTESI**

- ✓ Consente ad ogni alunno e a ogni docente di utilizzare strumenti di accesso alla rete con notevoli possibilità di utilizzo didattico in lezioni a gruppo classe, piccoli gruppi individuali, comprese le necessità degli alunni BES.
- ✓ Creare un ambiente formativo allargato, facilmente accessibile senza restrizioni o barriere di carattere fisico, temporale e/o tecnologico
- ✓ Avvicinare l'istituzione scolastica al mondo giovanile
- ✓ Supportare docente, consiglio di classe e studenti nello svolgimento delle loro attività quotidiane
- ✓ Aumentare le possibilità di interazione tra docenti, alunni ed istituzione scolastica, anche al di fuori del tradizionale orario scolastico

**Segreteria Amministrativa e Didattica:** Via Galcianese, 20/4 -59100 Prato. Tel.: 0574/32041; 21959 -Fax.: 0574/32042

Sede di Via Baldanzi n. 16 - 59100 Prato. Tel: 0574/400780; 604276-Fax: 0574/31645

C.F./IVA 01845850971; c/c postale 13875505

pois00100r@istruzione.it

www.cicogninirodari.prato.it

PEC: pois00100r@pec.istruzione.it

- ✓ Inserire l'innovazione tecnologica nella programmazione didattica
- ✓ 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
- ✓ Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- ✓ Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti
- ✓ Sfruttare nuove metodologie di E-learning
- ✓ Innovare le metodologie di insegnamento e sperimentare prassi didattiche alternative

#### **PECULIARIETA' DEL PROGETTO RISPETTO A:**

- ✓ Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre. In questa ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per lo studio casalingo ed anche il rapporto scuola-famiglia potrebbe ottenere un notevole miglioramento dal punto di vista di comunicazione e/o informazioni.
- ✓ Sviluppare una riorganizzazione della didattica-metodologica implementando paradigmi didattici che hanno bisogno di una valida rete di trasmissione dati come supporto. In quest'ottica si potrebbero sviluppare sempre più una didattica laboratoriale (Lezione frontale con l'ausilio della LIM), un Collaborative Learning proficuo imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi, migliorare i processi relativi al Problem solving.
- ✓ Implementare strategie di intervento per le disabilità che permettono una migliore ricerca e certezza di informazione mediante la rete fino ad arrivare, nei casi estremi, a lezioni da seguire in remoto in videoconferenza.
- ✓ La congruità e la coerenza di questa proposta progettuale sono specificati all'interno del POF nelle diverse Aree disciplinari.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

*Mario Di Carlo*

(firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.Lvo 39/93)

---

**Segreteria Amministrativa e Didattica:** Via Galcianese, 20/4 -59100 Prato. Tel.: 0574/32041; 21959 -Fax.: 0574/32042

Sede di Via Baldanzi n. 16 - 59100 Prato. Tel: 0574/400780; 604276-Fax: 0574/31645

C.F./IVA 01845850971; c/c postale 13875505

**pois00100r@istruzione.it**

**www.cicogniniodari.prato.it**

**PEC: pois00100r@pec.istruzione.it**