

SCHEDA DI MONITORAGGIO PIANO DI MIGLIORAMENTO 2016-2017

FUNZIONE STRUMENTALE: TECNOLOGIE E SITO WEB

PRIORITÀ 1

Diminuire la percentuale degli alunni che non ottengono risultati sufficienti in matematica nelle prove interne delle classi quinte della Scuola Primaria e delle classi terze della Scuola Secondaria di Primo Grado

TRAGUARDO

Miglioramento del 10% dei risultati scolastici in matematica degli studenti delle classi quinte della Scuola Primaria e terze della Scuola Secondaria

OBIETTIVI DI PROCESSO DEL PIANO DI MIGLIORAMENTO:

- 1) Migliorare l'ambiente di apprendimento tramite la partecipazione ai progetti PON ed al rinnovamento di materiale didattico e di dotazioni tecnologiche.
- 2) Organizzare un corso di aggiornamento professionale sulla didattica innovativa con particolare riguardo al pensiero computazionale.

PRIORITÀ' 2

Migliorare le competenze sociali e civiche degli studenti al termine del primo ciclo di istruzione innalzando il voto medio del comportamento delle classi terze della Scuola Secondaria di Primo Grado

TRAGUARDO

Miglioramento delle competenze sociali e civiche degli studenti al termine della Scuola Secondaria di Primo Grado

OBIETTIVI DI PROCESSO DEL PIANO DI MIGLIORAMENTO:

- 1) Migliorare l'ambiente di apprendimento tramite la partecipazione ai progetti PON ed al rinnovamento di materiale didattico e di dotazioni tecnologiche.

Attività effettuate:

Priorità 1, obiettivo di processo 1

- E' stato portato a termine il progetto PON relativo alla realizzazione della connettività wireless nel plesso Campanile e alla connettività via cavo e il potenziamento della connettività wireless nei due plessi di scuola primaria "L. Da Vinci" e "C. Colombo".
- E' stato portato a termine il progetto PON relativo alla dotazione di LIM per l'Istituto con la messa in opera di 7 LIM nel plesso Campanile, 1 LIM nel plesso Colombo e 1 LIM nel plesso Da Vinci. L'aula docenti della Scuola Secondaria di primo grado è stata dotata di due postazioni desktop complete per i servizi all'utenza, in particolar modo per l'accesso al registro elettronico. A seguito di ciò sono stati effettuati incontri formativi-informativi con i docenti per l'utilizzo del nuovo hardware.

- Sono stati acquistati computer portatili per tutte le classi di scuola primaria al fine di consentire l'utilizzo del registro elettronico.
- E' stato introdotto il proxy per il filtraggio della connessione internet nel plesso di scuola secondaria per consentire una navigazione sicura da parte degli alunni.
- Sono state acquisite postazioni desktop gratuite da parte dell'Agenzia delle Entrate e rese funzionanti per l'utilizzo didattico.
- E' stata installata una postazione desktop nella sede della Scuola dell'Infanzia Campanile.
- E' stata effettuata una ricognizione completa delle dotazioni in uso a tutti i plessi con interventi di manutenzione e di miglioramento per l'efficace uso in ambito didattico.

Priorità 1, obiettivo di processo 2

- E' stato organizzato e si sta svolgendo il corso di aggiornamento professionale per docenti previsto dal PTOF e riguardante il pensiero computazionale tramite il coding.

Priorità 2, obiettivo di processo 1

- Il miglioramento degli ambienti di apprendimento e il potenziamento delle dotazioni tecnologiche hanno consentito l'attivazione di un laboratorio di coding per alunni con Bisogni Educativi Speciali, in particolar modo per quegli studenti che presentano difficoltà di attenzione e scarsa motivazione al lavoro scolastico.
- L'uso delle LIM nelle classi aumenta i tempi di attenzione anche in quegli alunni che sono solitamente meno partecipi alle attività.

Interventi in collaborazione con altri (es. Nucleo di Autovalutazione, altre FF.SS., Commissioni, Dipartimenti, Momenti di programmazione, altro)

- Con il Team Innovazione è stata attivata la piattaforma GSuite for education come previsto dall'azione #10 del PNSD inserita nel nostro PTOF per realizzare uno spazio di collaborazione tra docenti. Sono in corso di attivazione tutti gli account.
- Con il Nucleo di valutazione sono stati definiti gli obiettivi annuali del Piano di Miglioramento.
- Con le altre funzioni strumentali il confronto è continuo e riguarda le necessità di alunni e docenti di dotazioni hardware e software. In particolar modo vengono costantemente monitorate le esigenze degli alunni con handicap, DSA e con svantaggio.

Eventuali momenti di autoformazione/formazione in sede/fuori sede:

- Si sta procedendo all'autoformazione sulla piattaforma GSuite for education.
- Sono stati iscritti ai corsi del PNSD i 10 docenti dell'istituto dei tre ordini di scuola.
- E' stato organizzato e si sta svolgendo svolgimento il corso di aggiornamento professionale per docenti previsto dal PTOF e riguardante il pensiero computazionale tramite il coding.

Valutazione sintetica della funzione svolta:

Nel corrente anno scolastico si è ampliata la partecipazione dei docenti alle tematiche degli ambienti digitali e viene svolto un continuo coordinamento con il team per l'innovazione che consente di monitorare costantemente le attività programmate. La commissione di lavoro che coordinano rappresenta un ausilio quotidiano nei singoli plessi relativamente agli obiettivi di competenza.

Risultati riscontrati	Differenza	Considerazioni e proposte di integrazione e/o
Pon rete Lan W-Lan	Connettività inadeguata.	Necessità di attivazione collegamento in fibra ottica in tutti i plessi.
Dotazioni per la didattica	Molte aule prive di LIM.	Necessità di dotare il maggior numero di aule di LIM.
Dotazioni per la didattica nei laboratori di scuola secondaria	Alcune postazioni desktop obsolete.	Necessità di potenziamento postazioni.