



P

09/09

SCHEDA PROGETTO P.O.F. - Anno Scolastico 2019/2020

Titolo	PNSD
Area	Informatica
Data approvazione CD	
Referente	Loris Tissino

Ore curricolari	
Ore extracurricolari	
Finanziamento	
Destinatari	
Periodo svolgimento	intero anno scolastico

REALIZZAZIONE DEL PROGETTO:

Analisi dei Bisogni (<i>motivi per cui si propone la realizzazione del progetto</i>)
<p>È stata rilevata, informalmente, necessità di aggiornamento professionale nel campo tecnologico e relativo alle nuove metodologie didattiche.</p> <p>L'accorpamento Mattiussi - Pertini ha messo in luce modalità diverse di organizzazione delle infrastrutture informatiche. Inoltre, sarà necessario l'adeguamento del software in uso per la gestione delle attività scolastiche non coperte da Nuvola per consentirne l'utilizzo a docenti e allievi della sede Pertini. Altro aspetto importante sarà l'integrazione completa tra le reti delle due sedi, per la quale sarà da prevedere quanto meno uno studio di possibili soluzioni tecniche. Tale integrazione dovrebbe consentire la messa a dominio di tutti (potenzialmente) i calcolatori della sede Pertini, in modo tale che l'autenticazione degli utenti possa avvenire con credenziali uniformi.</p> <p>Il pagamento tramite POS di contributi all'Istituto prevede che debba essere rilasciata una ricevuta intestata (non fornita dal terminale) per cui è necessario lo sviluppo di un modulo software apposito.</p> <p>Nella riunione del dipartimento "informatica" è stata anche sottolineata la vetustà del parco macchine di uno dei laboratori della sede Pertini.</p> <p>Nel corso degli anni passati è stata messa in evidenza, anche da parte dell'avv. Corsini, la possibilità di sfruttare l'offerta dei servizi di Google denominata "G Suite for Education" per venire incontro alle esigenze di comunicazione e di organizzazione del lavoro all'interno della scuola nel rispetto della normativa sulla privacy.</p>
Discipline coinvolte
Tutte
Descrizione, Attività e Tempi
<p>Mini corsi di aggiornamento rivolti ai docenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • proposta di argomenti da parte di docenti che si candidano come formatori • scelta degli argomenti da parte dei docenti (in una rosa di opzioni proposte) • attività laboratoriali in due sessioni di due ore l'una (la prima per introdurre l'argomento, la seconda per la soluzione di eventuali problemi rilevati) • partecipazione libera, su iscrizione • tempi: intero anno scolastico <p>Sessioni di formazione rivolte al personale tecnico:</p>

- possibili argomenti: gestione delle infrastrutture di rete, gestione dell'autenticazione nel dominio, gestione di backup e ripristino dati, gestione della segnalazione delle problematiche tecniche
- formatore: Juri Dal Dan

Attivazione sperimentale di "G Suite for Education".

Acquisto di nuovi PC e riallestimento laboratori (ad esempio, per scorrimento: nella sede del Pertini, nel caso di acquisto di nuovi PC destinati all'aula CAD, i vecchi PC lì utilizzati potrebbero essere riallocati nell'altro laboratori dedicato alle classi prime).

Sviluppo e aggiornamento moduli software dell'applicazione ad uso interno "Kiwik" (gestione ricevute POS, importazione / esportazione dati da / verso Nuvola e G Suite, integrazione con infrastruttura informatica sede Pertini).

Predisposizione di un bando pubblico per lo studio e l'implementazione di modalità di integrazione tra le reti del Mattiussi e del Pertini (verificando prima se si tratta di competenza dell'Istituto o dell'UTI).

Competenze da attivare (PECUP)

Competenze da attivare (Competenze di base)

Obiettivi Misurabili

Partecipazione ai corsi proposti da parte dei docenti.

Attivazione sperimentale del servizio "G Suite for Education" e suo utilizzo da parte di almeno una parte dei docenti e delle classi.

Implementazione, test e deployment dei moduli software (Kiwik) previsti.

Bando per l'integrazione delle reti.

Metodologie, Strumenti di lavoro

Metodologie laboratoriali.

Utilizzo dei PC dell'istituto e di dispositivi personali dei docenti.

Contenuti

Possibili argomenti per i corsi rivolti ai docenti:

- Documenti condivisi su Google Drive
- Diritto d'autore e risorse educative aperte
- Videolezioni, interattive e no
- Muoversi digitalmente
- Test e quiz on line

Prodotto finale

Modalità valutazione allievi

PERSONE COINVOLTE NELLA REALIZZAZIONE

Nome e Cognome	Qualifica	Partecipazione	Stato
JURI DAL DAN	docente interno	Formatore	10
JURI DAL DAN	ATA	Formatore	10
LOUIS TISSINO	docente interno	Formatore	10
SABRINA PARITTE	docente interno	Formatore	10
altri docenti (in base alle candidature)	docente interno	Formatore	10
LOUIS TISSINO (per le attività di rete)	docente interno	A.D.	10