

PIANO DIGITALE – INTERVENTI TRIENNIO 2016-2019

AMBITO “FORMAZIONE INTERNA”

| A.S. 2016-2017 | A.S. 2017-2018 | A.S. 2018-2019 |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Formazione specifica per Animatore Digitale. • Formazione specifica per Team dell'innovazione digitale. • Corsi PNSD per Team dell'innovazione: <ul style="list-style-type: none"> ○ Learning by doing. ○ Metodologie di apprendimento nelle discipline scientifiche. ○ Sicurezza e TIC. ○ Usare la Rete in Sicurezza. • Corsi Snodi formativi: <ul style="list-style-type: none"> ○ n. 1 corso Ambienti e strumenti per l'innovazione nella scuola ○ n. 1 corso Abilitare l'innovazione ○ n. 2 corsi Amministrazione digitale ○ n. 1 corso Tecnologie per la scuola digitale del 1° ciclo ○ n. 1 Disegnare e accompagnare l'innovazione digitale ○ n. 3 corsi Soluzioni per la didattica digitale integrate ○ n. 9 corsi Strategie per la didattica digitale integrata • Formazione G Suites for Education per nuovi docenti. • Formazione Classroom per docenti non formati che utilizzeranno la piattaforma. | <ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione a proposte formative d'interesse specifiche per Animatore Digitale e Team dell'innovazione digitale. • Formazione G Suites for Education per nuovi docenti. • Formazione Classroom per docenti non formati che utilizzeranno la piattaforma. • Formazione ECDL per docenti non formati coinvolti nell'erogazione di moduli ECDL o interessati ad ottenere la certificazione. • Formazione Registro elettronico per nuovi docenti. • Formazione coding per docenti scuola secondaria, primaria, infanzia che parteciperanno all'ora del Codice. • Attivazione di percorsi innovativi sull'uso didattico delle ICT da definire nel dettaglio ad inizio anno scolastico in funzione delle esigenze emergenti e del progresso tecnologico in atto. • Segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale. | <ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione a proposte formative d'interesse specifiche per Animatore Digitale e Team dell'innovazione digitale. • Formazione G Suites for Education per nuovi docenti. • Formazione Classroom per docenti non formati che utilizzeranno la piattaforma. • Formazione ECDL per docenti non formati coinvolti nell'erogazione di moduli ECDL o interessati ad ottenere la certificazione. • Formazione Registro elettronico per nuovi docenti. • Formazione coding per docenti scuola secondaria, primaria, infanzia che parteciperanno all'ora del Codice. • Attivazione di percorsi innovativi sull'uso didattico delle ICT da definire nel dettaglio ad inizio anno scolastico in funzione delle esigenze emergenti e del progresso tecnologico in atto. • Rilevazione del gradimento dei corsi erogati tramite questionari. • Segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale. |

| A.S. 2016-2017 | A.S. 2017-2018 | A.S. 2018-2019 |
|--|----------------|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Formazione BYOD per docenti delle classi sperimentali. • Formazione per referenti di informatica della scuola primaria sulla Gestione del laboratorio informatico. • Formazione ECDL per docenti non formati coinvolti nell'erogazione di moduli ECDL. • Formazione ECDL per docenti interessati ad ottenere la certificazione. • Formazione Registro elettronico per nuovi docenti, personale amministrativo e referenti registro. • Uso di WordPress per docenti redazione web non formati. • Formazione docenti di lingua straniera della Scuola secondaria sull'uso del laboratorio linguistico. • Formazione sull'uso didattico delle ICT (percorsi attivabili al raggiungimento di 10 adesioni): <ul style="list-style-type: none"> ○ Formazione LIM ○ Uso didattico delle infografiche ○ Uso didattico dei fumetti ○ Uso didattico dei video ○ Geogebra ○ Applicazioni e link utili per la didattica ○ Didattica inclusiva ○ Robotica con Arduino • Segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale. | | |

AMBITO “COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITÀ SCOLASTICA”

| A.S. 2016-2017 | A.S. 2017-2018 | A.S. 2018-2019 |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Creazione sul sito istituzionale della scuola di uno spazio dedicato al PNSD.• Adeguamento della struttura del sito istituzionale alle nuove esigenze del PNSD.• Partecipazione all'ora del codice, in occasione della Settimana di Educazione all'Informatica, con il coinvolgimento della scuola secondaria.• Costituzione di un gruppo di lavoro responsabile di promuovere e realizzare gli interventi del presente piano, formato da Animatore digitale, Docenti del team dell'innovazione, eventuali docenti disponibili a mettere in gioco le proprie competenze.• Costituzione di gruppi di lavoro, anche in rete con altre scuole, per la partecipazione a bandi finalizzati all'innovazione della didattica tramite le ICT. | <ul style="list-style-type: none">• Adeguamento della struttura del sito istituzionale alle nuove esigenze del PNSD.• Partecipazione all'ora del codice, in occasione della Settimana di Educazione all'Informatica, con il coinvolgimento di tutti gli ordini di scuola.• Formazione specifica per genitori e alunni delle Classi Digitali.• Organizzazione di eventi aperti ai genitori degli alunni sui temi della sicurezza informatica.• Coordinamento di un gruppo di lavoro responsabile di promuovere e realizzare gli interventi del presente piano, formato da Animatore digitale e Docenti del team dell'innovazione. | <ul style="list-style-type: none">• Adeguamento della struttura del sito istituzionale alle nuove esigenze del PNSD.• Partecipazione all'ora del codice, in occasione della Settimana di Educazione all'Informatica, con il coinvolgimento di tutti gli ordini di scuola.• Formazione specifica per genitori e alunni delle Classi Digitali.• Organizzazione di eventi aperti ai genitori degli alunni sui temi della sicurezza informatica.• Coordinamento di un gruppo di lavoro responsabile di promuovere e realizzare gli interventi del presente piano, formato da Animatore digitale e Docenti del team dell'innovazione.• Costituzione di gruppi di lavoro, anche in rete con altre scuole, per la partecipazione a bandi finalizzati all'innovazione della didattica tramite le ICT. |

AMBITO “CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE”

| A.S. 2016-2017 | A.S. 2017-2018 | A.S. 2018-2019 |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Potenziamento della dotazione tecnologica d'Istituto (PC, LIM, LAN, WLAN, server, firewall, connettività, ...) attraverso fondi derivanti da specifici finanziamenti o da scelte strategiche prioritarie.• Potenziamento della connettività della rete amministrativa.• Aggiornamento del software di sicurezza dei PC (licenza).• Coinvolgimento di un numero crescente di alunni e docenti nell'uso dei servizi cloud per la didattica. | <ul style="list-style-type: none">• Potenziamento della dotazione tecnologica d'Istituto attraverso fondi derivanti da specifici finanziamenti o da scelte strategiche prioritarie.• Progettazione di una VPN d'Istituto e implementazione di Firewall UTM in tutti i plessi con lo scopo di potenziare i servizi di rete e innalzare il livello di sicurezza della rete.• Aggiornamento apparati di sicurezza della scuola secondaria.• Upgrade della licenza del software di sicurezza dei PC.• Coinvolgimento di un numero crescente di alunni e docenti nell'uso dei servizi cloud per la didattica. | <ul style="list-style-type: none">• Potenziamento della dotazione tecnologica attraverso fondi derivanti da specifici finanziamenti o da scelte strategiche prioritarie.• Realizzazione della VPN d'Istituto e graduale implementazione di servizi di sicurezza attraverso i Firewall UTM dei plessi della scuola primaria.• Aggiornamento del software di sicurezza dei PC (maintenance).• Coinvolgimento di un numero crescente di alunni e docenti nell'uso dei servizi cloud per la didattica.• Creazione di un repository per la condivisione del materiale prodotto dai docenti.• Implementazione di soluzioni per il coding a basso costo tramite finanziamenti specifici. |