

ISTITUTO COMPRENSIVO DI INZAGO

PIANO ATTIVITA' DELL'ANIMATORE DIGITALE 2016 - 2021

PREMESSA

L'Animatore Digitale è una funzione strategica prevista e definita dalla legge di Riforma (*La buona scuola - azione #28*). Affianca il Dirigente e il Direttore dei Servizi Amministrativi nella progettazione e realizzazione dei progetti di innovazione digitale contenuti nel PNSD.

Considerate le necessità storiche e peculiari del comprensivo, il campo operativo dell'Animatore digitale ha riguardato quattro ambiti:

- a. La formazione metodologica e tecnologica dei colleghi:** coordinare e sviluppare un piano di formazione dei docenti della scuola all'uso appropriato e significativo delle risorse digitali. Predisporre interventi in itinere di supporto al personale a.t.a di carattere formativo sull'utilizzo delle nuove modalità comunicative digitali
- b. Il coinvolgimento della comunità scolastica:** favorire la partecipazione e stimolare l'attività dei colleghi unitamente a quella degli studenti nell'organizzare di workshop e altre attività, anche strutturate, sui temi del PNSD oltre che utilizzare nuove forme di produzione di elaborati condivisibili attraverso pubblicazioni on line sul sito dell'istituto
- c. La progettazione di soluzioni metodologiche e tecnologiche sostenibili da diffondere all'interno degli ambienti della scuola:** promuovere l'utilizzo di strumentazioni per le didattiche innovative anche specifiche come Padlet, Prezi e GSuite (ex google app for education), la robotica educativa, la programmazione (*coding*), stimolare esperienze di utilizzo del cloud (Drive) e app di comunicazione (Meet, Gmail), app di learning (Classroom).
- d. Intervenire sulle strutture di rete e dispositivi pc/periferiche in** garantendo manutenzione programmata e a chiamata all'intero parco macchine del comprensivo. Coadiuvare le attività proprie dell'amministratore di rete e dei tecnici esterni laddove necessari. Promuovere l'ammodernamento delle reti dati in uso.

In questo contesto, in linea con il Piano Nazionale Scuola Digitale e dopo specifica formazione in presenza, sono state organizzate e promosse azioni rivolte alla formazione interna, al coinvolgimento della comunità scolastica sui temi del PNSD, alla

diffusione di soluzioni didattiche innovative e alla quotidiana gestione delle strumentazioni e ambienti digitali necessari. Le attività si sono svolte in continuità con le attività già promosse e avviate nel corso degli anni scolastici precedenti.

AZIONI PROMOSSE

Aggiornamento docenti e a.t.a.

- Corsi di aggiornamento per docenti sull'utilizzo delle app di GSuite per ciascun ordine di scuola
- Corso di aggiornamento per collaboratori scolastici sulle principali app di GSuite
- Promozione e attivazione Webinar online di formazione sulle principali app in uso su GSuite (Classroom, Drive, Moduli, Meet, Gmail, Chrome) in collaborazione con C2Group
- Promozione e attivazione corso per admin di GSuite in collaborazione con Dadonet
- Corsi di aggiornamento per docenti sull'utilizzo consapevole di Windows 10
- Corsi di aggiornamento per docenti sull'utilizzo delle Lim e del software dedicato Activinspire per ciascun ordine di scuola
- Corso di aggiornamento per docenti sull'utilizzo di risorse web in sicurezza e consapevolezza e software utili per la didattica (Posteriza, Kahoot, Padlet ecc)
- Rafforzare la conoscenza e la pratica del "coding" all'interno dell'istituto attraverso la partecipazione alle attività laboratoriali per alunni e docenti con attività analogiche, digitali e robotiche (Scratch, Beebot, Ozobot)
- Assistenza continua ai docenti e alle famiglie per l'utilizzo degli account di istituto per la didattica a distanza ora didattica integrata
- Gestione problematiche emerse tra docenti e studenti per far fronte alla massiccia richiesta di assistenza in fase di lock down

Promuovere l'utilizzo delle tecnologie digitali nella didattica

- Diffondere e promuovere l'utilizzo delle principali app di GSuite
- Avvio sperimentazione di Minecraft Education
- Ricerca e diffusione di software e tools digitali di supporto alla didattica delle discipline
- Installazione di software didattico fornito dalle case editrici dei libri di testo in uso su tutte le classi della scuola secondaria e in misura minore sulle classi delle scuole primarie

- Rafforzare la conoscenza e la pratica del coding a sostegno dello sviluppo del pensiero computazionale all'interno dell'istituto con attività digitali e analogiche in collaborazione di esperto coding e robotica educativa nella scuola primaria
- Offrire supporto nell'utilizzo dei tools didattici per creare video, presentazioni, info-grafiche, mappe interattive
- Potenziare il ruolo del sito web della scuola e del blog didattico per la pubblicazione e condivisione delle attività svolte e delle pratiche educative
- Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo).
- Collaborazione per le attività previste negli auditorium, spazi palestre e singole classi laddove venivano svolti progetti o attività che richiedessero supporto tecnico informatico (recite, concerti, supporto esperti esterni, ecc)
- Coordinamento della messa a punto dei laboratori delle due scuole secondaria in vista delle prove Invalsi computer based
- Coordinamento della commissione informatica su tutte le esigenze relative all'ambito di competenza
- Promozione e adesione alle campagne di acquisizione di beni informatici (Coop, Esselunga, Amazon...ecc) e coordinamento con la commissione informatica per l'utilizzo ottimale delle risorse
- Partecipazione a bandi nazionali (es. Ambienti digitali aumentati)
- Ricerca partenariati sul territorio finalizzati all'acquisizione di punteggio utile per la partecipazione al bando di cui sopra
- Stesura regolamento per la didattica digitale integrata
- Stesura regolamento per il BYOD

Attivare e amministrare la piattaforma di Istituto GSuite (ex GOOGLE APPS FOR EDUCATION):

- Accreditare l'istituto comprensivo alla piattaforma GSsuite (ex Google Apps for Education)
- Creare account e distribuire le credenziali a docenti e alunni
- Gestire i gruppi e i relativi account e aggiornare le posizioni nelle unità organizzative (classi) di anno in anno.
- Limitare i servizi all'interno del dominio e settaggio delle regole di utilizzo, permessi, estensioni.
- Migrazione degli account di posta elettronica da Webmail Aruba a Gmail
- Monitorare l'utilizzo della piattaforma
- Impostare app per l'istituto (Meet, Gmail, Drive, Cloud Print, Youtube, Documents, Moduli)
- Attività specifiche di sperimentazione per docenti e alunni sull'utilizzo della Google GSuite, in particolare di Drive, Youtube e Classroom

- Migrazione dal dominio icinzago.gov.it al dominio icinzago.edu.it e conseguente gestione dei nuovi account e relativi alias
- Supporto tecnico e formativo a docenti, studenti e famiglia durante tutta la dad

Supporto pc e reti

- Coordinamento con l'Amministrazione comunale di Inzago, commerciale TIM e dirigenza scolastica per l'installazione di reti fibra FTTCab nelle scuole primaria Filzi, primaria Sturiale e Secondaria Kennedy oltre ad una linea dati fibra FTTCab dedicata agli uffici di segreteria
- Sopralluoghi preliminari nelle sedi scolastiche rilevazione iniziale sullo stato di reti e pc
- Formattazione ex novo dei pc nei laboratori delle scuole primarie e secondarie; reinstallazione e configurazione di software e strumenti didattici digitali
- Messa a punto di pc e reti nei laboratori di informatica dei singoli plessi: configurazione gruppo di lavoro con pc server e pc client.
- Manutenzione, aggiornamenti e interventi ad hoc durante tutto l'anno scolastico
- Verifiche, installazioni e collaudi nuove acquisizioni di beni informatici
- Collaborazione per la messa a punto del progetto di rifacimento dell'aula di informatica della secondaria Kennedy
- Smaltimento e procedure di demagnetizzazione e azzeramento dischi di memoria nonché distruzione fisica di apparati obsoleti
- Gestione acquisizione dei nuovi beni informatici, attivazioni e collaudi

Gestione Aggiornamento e manutenzione sito web dell'Istituto

- Attivazione sito CMS based su piattaforma Wordpress
- Predisposizione server e parametri user.ini, configurazione database MySql
- Passaggio a tema wordpress responsive (Gdpr)
- Installazione Certificati di sicurezza SSL (Gdpr)
- Implementazione Albo pretorio on line
- Implementazione sezione Amministrazione Trasparente
- Implementazione sistema di notifiche agli utenti per nuove circolari
- Implementazione sistema di firma circolari sindacali e non online
- Implementazione Area Riservata con accessi "single sign on" (account GSuite)
- Implementazione sistema di notifiche per Avvisi alle Famiglie
- Predisposizioni link ai registri elettronici axios per docenti e famiglie
- Pubblicazioni post per dare visibilità agli elaborati delle classi
- Pubblicazione avvisi e relative notifiche
- Pubblicazioni circolari e relative notifiche

- Pubblicazione modulistica
- Pubblicazione materiali e documenti utili alla comunità scolastica
- Pubblicità legale, di avvisi gare e bandi
- Formazione personale di segreteria sull'utilizzo della piattaforma wordpress e specifiche del tema o plugin in uso
- Manutenzione, aggiornamenti e risoluzioni bug del sito web
- Backup file e database programmati
- Correzione e allineamento dati di proprietà del dominio su hosting Aruba
- Chiusura di due database obsoleti e inutilizzati e ottimizzazione del database MySql in uso.

RISULTATI ATTESI

Le ricadute del piano, valutate nel medio e lungo termine, saranno:

- Miglioramento della didattica e del profitto degli studenti
- Innalzamento delle competenze digitali degli studenti e dei docenti
- Potenziamento dei percorsi personalizzati per gli studenti
- Maturare nuove modalità di lavoro anche a distanza per docenti, studenti e personale a.t.a.
- Dematerializzazione per quanto possibile dei processi amministrativi
- Incremento della collaborazione tra i docenti per lo scambio di esperienze e competenze
- Accrescimento negli studenti di atteggiamenti collaborativi, propositivi, empatici e di maggiore entusiasmo nei confronti delle discipline di studio
- Miglioramento dell'organizzazione della scuola e del sistema scolastico nel suo complesso
- Maggiore visibilità delle attività promosse dalla scuola tramite il sito web
- Miglioramento complessivo delle reti e infrastrutture
- Efficientamento dei dispositivi pc, Lim e periferiche in uso

Animatore Digitale
Ins. Ciro Celentano