



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"VALLE SERIANA"**

*Liceo Scientifico delle scienze applicate - Istituto Tecnico Settore Tecnologico
Istituto Professionale per i Servizi Socio Sanitari*
Via Marconi, 45 - 24025 GAZZANIGA (BG) - ☎ 035712229 - Fax 035720956
www.isissvalleseriana.it - segreteria@isissvalleseriana.it - Cod. fiscale 90002500164
Posta Elettronica Certificata: bgis01600e@pec.istruzione.it
Marchio pubblico di qualità e eccellenza **S.a.p.e.r.i.**



Prot. N. 7525/C.12

Gazzaniga, 26/8/2015

Ai Dirigenti Scolastici degli Istituti Statali

Ambito 2 Provincia di Bergamo

OGGETTO: Corsi di formazione "Nuove tecnologie per la didattica" - Iscrizioni

L'ISS VALLE SERIANA di Gazzaniga nell'ambito del progetto di Rete Provinciale (decreto n.43) per la formazione sulle **"Nuove tecnologie per la didattica"** intende attivare alcune attività di aggiornamento rivolte ai docenti delle scuole dell'ambito n.2 della Provincia di Bergamo, con particolare attenzione agli insegnanti degli Istituti Comprensivi.

La proposta formativa è articolata in 14 brevi moduli distinti e separati, che possono essere scelti e svolti in modo autonomo. Pertanto ogni docente può richiedere l'iscrizione a una o più delle unità formative riportate nell'elenco allegato, in base alle proprie competenze e ai propri interessi.

In questa fase si vogliono raccogliere le iscrizioni, al fine di organizzare l'attività formativa. Per ogni modulo è per ora indicato il solo periodo indicativo di svolgimento, oltre al numero di incontri che saranno della durata di 2 ore. Successivamente, sulla base delle disponibilità raccolte, verranno formulati i calendari specifici.

Il corso avrà luogo presso l'ISS VALLE SERIANA di Gazzaniga, via Marconi 45. Al termine verrà rilasciato regolare attestato. Il corso sarà attivato al raggiungimento del numero minimo di 15 partecipanti.

Per l'iscrizione si prega di compilare il modulo di iscrizione allegato e di inviarlo per mail nello stesso formato EXCEL (segreteria@isissvalleseriana.it) **entro il giorno martedì 15/09/2015.**

Tenuto conto dei tempi di scadenza, si chiede a tutti i Dirigenti Scolastici di assicurare la massima diffusione tra i propri docenti nel periodo iniziale delle riunioni di settembre, al fine di garantire una adeguata informativa e assicurare un buon esito della proposta formativa

Restiamo a disposizione per ogni ulteriore chiarimento.

Cordiali saluti.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Alessio Masserini

Elenco dei moduli formativi proposti

Modulo	Agromento	Esemplificazione di argomenti in dettaglio	Periodo ipotizzato e Numero di incontri previsto
1	Operazioni fondamentali sui file	<ol style="list-style-type: none"> 1. La gestione dei dischi, delle cartelle e dei file 2. Le chiavette usb 3. Operazioni elementari sui file 4. File compressi 	Ottobre 2015 1 di 2 ore di tipo laboratoriale
2	Elementi di base per la sicurezza	<ol style="list-style-type: none"> 1. Attenzioni nell'installazione dei software scaricati da Internet 2. Antivirus 3. Altri strumenti di protezione usando browser o client mail (adware block, anti-spam) 	Ottobre 2015 1 di 2 ore di tipo presentazione/laboratoriale
3	L'uso della nuvola (il caso di Google Drive)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cosa è la nuvola? 2. Salvare o recuperare i dati sulla/dalla nuvola 3. Documenti, fogli, presentazioni, etc... 4. La condivisione dei file 5. La sincronizzazione disco locale-nuvola 6. Le app per accedere ai file dallo smartphone 	Ottobre 2015 2 di 2 ore di tipo laboratoriale
4	I file PDF	<ol style="list-style-type: none"> 1. Generare file pdf 2. Semplice modifiche dei file pdf 3. La ricerca avanzata nei file pdf 	Ottobre 2015 1 di 2 ore di tipo laboratoriale
5	Elementi di base per la gestione dei video	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ripresa di semplici video con smartphone o macchine fotografiche digitali 2. I formati dei file video (flv, mp4, mov, mpeg, avi,...) 3. La conversione dei file video (da un formati all'altro o con modifica di alcuni parametri) – il programma XMedia Recode 4. La riproduzione dei file video con VLC e altre funzionalità dello stesso programma 5. Scaricare file da Internet (es. da youtube) o da uno smartphone o da una scheda di memoria 6. Semplici operazioni sui video (estrazioni, unioni, modifiche elementari etc...) con 	Novembre/Dicembre 2015 3 di 2 ore di tipo laboratoriale

		Avidemux	
6	Elementi di base per la gestione dei video	<ol style="list-style-type: none"> 1. La registrazione di audio da pc e da smartphone 2. Estrazione di audio da CD o da file video 3. Il programma Audacity 4. Semplici operazioni di base sui file audio 	Novembre/Dicembre 2015 2 di 2 ore di tipo laboratoriale
7	Elementi di base per la gestione delle immagini	<p>Acquisizione di immagini da smartphone, da fotocamera, da scanner, da Internet, etc...</p> <p>Elementi fondamentali che caratterizzano le immagini (risoluzione, profondità colore, etc....)</p> <p>La modifica delle immagini: operazioni fondamentali e</p>	Novembre/Dicembre 2015 3 di 2 ore di tipo laboratoriale
8	Una presentazione multimediale (in Powerpoint)	Realizzazione di una presentazione multimediale, con l'uso di immagini, audio, video, etc... (ad esempio racconto di una fiaba o resoconto di un'avventura o di un'iniziativa della scuola) a partire da materiale di base già disponibile o prodotto negli incontri precedenti.	Novembre/Dicembre 2015 2 di 2 ore di tipo laboratoriale
9	L'uso di GeoGebra per la geometria e l'educazione tecnologica (secondaria di primo grado)	Questo corso vuole introdurre al funzionamento del programma attraverso una serie di esercizi, graduati per difficoltà. Questo ha un duplice scopo: da una parte ci si impadronisce degli strumenti che offre Cabri attraverso applicazioni concrete, dall'altra tutti o quasi gli esercizi proposti possono venire riutilizzati ed essere riproposti in classe.	Novembre/Dicembre 2015 3 di 2 ore di tipo laboratoriale
10	Il giornalino scolastico	Utilizzo di Publisher (Microsoft) per la realizzazione di una semplice pubblicazione, a partire da testi e immagini: operazioni elementari (dalla scelta di un modello all'esportazione finale in pdf)	Gennaio 2016 2 di 2 ore di tipo laboratoriale
11	Esempi di lezione con la LIM nella scuola primaria		Gennaio 2016 2 di 2 ore di tipo presentazione
12	Guida agli acquisti	Esplorazione delle caratteristiche più importanti da prendere in considerazione in fase di acquisto relativamente alle	Febbraio 2016 2 di 2 ore di tipo presentazione

		seguenti aree: <ol style="list-style-type: none"> 1. personal computer o notebook 2. tablet 3. stampanti locali e di rete, b/n o colori 4. prodotti multifunzione (scanner, copia, stampa,..) 5. proiettori 6. LIM 7. Il problema delle porte in ingresso/uscita (vga, hdmi, display port, mini Hdmi, etc...) 	
13	Elementi di base delle reti per referenti dei plessi per le tecnologie	La rete: principi elementari operativi. <ol style="list-style-type: none"> 1. Reti geografiche (Internet) e reti private 2. L'indirizzamento IP e le proprietà caratteristiche (Indirizzo, Netmask, Gateway, DNS) 3. I servizi di rete: <ol style="list-style-type: none"> a. DNS b. DHCP c. Firewall d. I NAS e. Le stampanti di rete 	Marzo 2016 2 di 2 ore di tipo laboratoriale
14	Il foglio elettronico per gli insegnanti	Primi passi nell'uso dei fogli elettronici con applicazioni elementari per la didattica o a supporto della didattica (dai semplici file con formule elementari, ai grafici, all'uso delle funzioni statistiche, etc..)	Aprile 2016 3 di 2 ore di tipo laboratoriale