



## Istituto d'Istruzione Superiore "Vincenzo Capirola"

Piazza C. Battisti, 7/8 – 25024 Leno (BS)  
Tel +39-030906539 – 0309038588 – Fax +39-0309038061  
info@capirola.com – bsis00900x@istruzione.it – bsis00900x@pec.istruzione.it

**Sezione Associata:** Via Caravaggio, 10 – 25016 Ghedi (BS)  
Tel +39-030901700 – 0309050031 – Fax +39-0309059077  
liceoghedi@capirola.com



Codice Meccanografico: BSIS00900X

Sito Web: [www.istitutocapirola.gov.it](http://www.istitutocapirola.gov.it)

Cod. Fisc. e Part. IVA: 97000580171



Prot. 2414/C24d  
del 26.04.2016

Ai Dirigenti scolastici della  
provincia di Brescia  
All'albo  
Agli atti  
Sul sito istituzionale

**Oggetto:** piano di formazione per il personale della scuola e formazione su tecnologie e approcci metodologici innovativi (azione 10.8.4.A)

L'istituto d'istruzione superiore "Vincenzo Capirola" di Leno è stato selezionato quale **snodo formativo territoriale** per le attività di formazione destinate al personale della scuola e finalizzate all'aumento delle competenze relative ai processi di digitalizzazione e di innovazione tecnologica secondo quanto specifico nel PNSD.

Con la presente si comunica che:

- **SEDE:** Le attività formative si svolgeranno presso la sede di Leno dell'istituto Capirola, p.za C. Battisti 7/8, salvo diversa indicazione per questioni organizzative e logistiche. Esse coinvolgeranno le seguenti figure:
  - Dirigenti scolastici (DS)
  - Direttori dei servizi generali ed amministrativi (DSGA)
  - Personale amministrativo
  - Personale tecnico per le scuole del 1° ciclo d'istruzione
  - Animatori digitali
  - Team per l'innovazione
  - Docenti
- **ISCRIZIONE:** La partecipazione ai moduli formativi previsti è subordinata all'iscrizione che avverrà secondo le seguenti modalità e tempistiche:

- a. Il DS potrà iscriversi ai percorsi formativi se stesso ed il personale individuato accedendo all'area GPU di Indire utilizzando le credenziali SIDI secondo le tempistiche di seguito indicate;
  - b. **Dal 22 al 29 aprile 2016**: potranno iscriversi i DS e DSGA;
  - c. **Dal 12 al 30 settembre 2016**: potrà essere iscritto a cura del DS della scuola ove presta servizio il rimanente personale scolastico.
- **CALENDARIO ATTIVITA'**: Il periodo di formazione è da maggio 2016 – dicembre 2017 secondo un calendario in via di definizione (**a breve le date per i DS e DSGA attraverso un modulo rispettivamente di 8 ore e di 4 ore da svolgere nel corrente anno scolastico**, proseguendo con gli altri moduli previsti nel prossimo anno scolastico). Le date indicate nel sistema SIDI all'atto dell'iscrizione sono da considerarsi puramente indicative.
  - **PROPOSTA**: La proposta formativa dell' I.I.S. "Capirola" è riportata di seguito.

## **Formazione sull'innovazione digitale e su nuove metodologie didattiche e organizzative nella scuola**

Il presente progetto prevede la formazione del personale della scuola verso le tematiche proposte nel PNSD e la loro effettiva applicazione nei vari settori. Tale formazione è strutturata secondo moduli distinti per contenuti e per destinatari così da suggerire azioni efficaci, indicare metodologie innovative e impostare nuove modalità d'intervento e di gestione con l'uso delle tecnologie e degli strumenti digitali secondo un approccio immediatamente operativo in base ai fabbisogni del profilo di appartenenza (dirigente, DSGA, docente, ecc.).

L'obiettivo è di giungere ad un uso consapevole delle risorse digitali nella prassi didattica e nell'attività amministrativa.

### **1. Formazione Dirigenti scolastici - Dirigere l'innovazione (30 ore previste)**

#### Tematiche:

- Gestire e progettare l'innovazione scolastica
- Il PNSD a scuola: missione e visione del PNSD, le azioni del PNSD e loro integrazione nel PTOF, opportunità di partecipazione a bandi nazionali ed europei; favorire la realizzazione di reti e consorzi sul territorio.
- Ambienti per la didattica digitale integrata e per la collaborazione; principi di base dell'architettura digitale della scuola; progettazione didattica per competenze e costruzione di curricula per il digitale.

- Amministrazione e digitalizzazione dei processi gestionali e documentali, sicurezza dei dati e privacy.

## **2. Formazione DSGA - Abilitare l'innovazione (30 ore previste)**

### Tematiche:

- **Il PNSD a scuola:** missione e visione del PNSD, le azioni del PNSD e loro integrazione nel PTOF, opportunità di partecipazione a bandi nazionali ed europei; favorire la realizzazione di reti e consorzi sul territorio.

- **Amministrazione digitale e digitalizzazione dei processi gestionali e documentali:** organizzazione del lavoro, collaborazione e realizzazione di modelli di lavoro in team, sicurezza dei dati e privacy; reti, software e piattaforme per l'ufficio e il lavoro collaborativo; fatturazione elettronica; pagamenti elettronici (PagoPA); rendicontazione finanziaria; registri elettronici e archivi cloud; acquisti online e utilizzo delle piattaforme CONSIP e MEPA; amministrazione trasparente e obblighi di pubblicità; rendicontazione sociale, apertura e valorizzazione dei dati della scuola (open data).

## **3-4. Formazione personale amministrativo Modulo 1 e 2 (36 ore previste)**

Il percorso sarà finalizzato alla conoscenza del PNSD, dedicando un approfondimento particolare alle azioni **#11** – Digitalizzazione amministrativa della scuola, **#12** – Registro elettronico, **#13** – Strategia “Dati della scuola”.

Si affronteranno argomenti quali la dematerializzazione e la digitalizzazione amministrativa, l'organizzazione del lavoro, la sicurezza dei dati e privacy, la digitalizzazione dei servizi gestionali e documentali, i registri elettronici e gli archivi nel *cloud*, strumenti collaborativi e funzioni avanzate degli applicativi office, accessibilità e siti scolastici.

Si approfondiranno temi quali la fatturazione elettronica, i pagamenti elettronici, la rendicontazione finanziaria, l'utilizzo delle piattaforme CONSIP E MEPA, l'amministrazione trasparente e gli open data.

## **5. Formazione Assistenza tecnica Primo ciclo Modulo 1 (36 ore previste)**

Il percorso sarà finalizzato alla conoscenza del PNSD, dedicando un approfondimento particolare alle azioni **#2** -Cablaggio interno di tutti gli spazi delle scuole, **#13** - Strategia “Dati della scuola”, **#27** - Assistenza tecnica per le scuole del primo ciclo. Fra le tematiche trattate:

- tipologie e funzionamento dei principali dispositivi digitali per la didattica (per la fruizione collettiva, individuale, accessori, input/output, programmabili);
- configurazione dei dispositivi per la connessione a una rete esistente;
- installazione e configurazione di un sistema operativo proprietario e/o libero;
- servizi di rete per la conservazione e la condivisione delle risorse;
- sistemi per la gestione dei dispositivi mobili; installazione e condivisione di dispositivi mobili ad uso collettivo;

- registri elettronici e archivi cloud; installazione e aggiornamento delle applicazioni di un dispositivo digitale fisso, portatile o mobile; ambienti digitali per la didattica; uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD);
- tecniche, strumenti e soluzioni per l'accessibilità del sito e dei documenti della scuola; sicurezza dei dati e privacy, normativa sulla sicurezza dei dispositivi.

## **6. Formazione Animatori digitali Modulo 1 (24 ore previste)**

Il percorso si snoderà attraverso tutti gli ambiti del PNSD e riguarderà una selezione delle tematiche ad esso collegate (ruolo dell'animatore, azioni previste, progettazione di ambienti per la didattica digitale; sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa, ecc.) modulate in base al livello di approfondimento raggiunto al termine della formazione di cui al DM 435/2015

## **7. Formazione Team per l'innovazione Modulo 1- Base (18 ore previste)**

Il percorso approfondirà le azioni PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Inoltre, si approfondirà il ruolo del team per l'innovazione, la conoscenza e la gestione dell'infrastruttura digitale scolastica, ambienti digitali e le soluzioni per una didattica digitale integrata, comprese le OER e gli strumenti collaborativi digitali a livello base.

## **8. Formazione Team per l'innovazione Modulo 2 - Avanzato (18 ore previste)**

Il percorso approfondirà le azioni PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Inoltre, si approfondirà il ruolo del team per l'innovazione, la conoscenza e la gestione dell'infrastruttura digitale scolastica, ambienti digitali e le soluzioni per una didattica digitale integrata, comprese le OER e gli strumenti collaborativi digitali ad un livello avanzato

## **9. Formazione Team per l'innovazione Modulo 3 - Inclusione e creatività digitale (18 ore previste)**

Il percorso approfondirà le azioni PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Si tratterà: ambienti digitali per l'inclusione e per l'integrazione; *coding* e *making*: sviluppo del pensiero computazionale, creatività digitale; documentazione digitale e biblioteche scolastiche; copyright e licenze aperte; comunicazione in rete e social network.

## **10.-11. Formazione Docenti - BES e contenuti digitali 1 e 2 (2x18 ore previste)**

Il percorso approfondirà le azioni PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento, con particolare attenzione agli strumenti per l'inclusione e per l'integrazione.

### **12.-13.-14. Formazione Docenti - Strumenti collaborativi in rete 1 e 2 e 3 (3x18 ore previste)**

Il percorso approfondirà le azioni PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento, con particolare attenzione alle piattaforme e agli strumenti collaborativi di rete e sul web.

### **15.-16.- Formazione Docenti - Dispositivi per una didattica digitale integrata 1 e 2 (2x 18 ore previste)**

Il percorso approfondirà le azioni PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Si tratterà di sperimentazione e diffusione di applicativi, metodologie e strumenti (LIM, BYOD) per una didattica attiva e collaborativa, ambienti digitali e sviluppo e valutazione delle competenze per la vita.

### **17.-18.- Formazione Docenti - Strategie per una didattica digitale integrata 1 e 2 (2x 18 ore previste)**

Il percorso approfondirà le azioni PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Si presenteranno e sperimenteranno buone prassi didattiche con l'uso del digitale per promuovere lo sviluppo delle competenze per la vita.

### **19. Formazione Docenti - Costruzione di contenuti digitali (18 ore previste)**

Il percorso approfondirà le azioni PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento. Si tratteranno temi quali: *coding*, *making*, OER, ebook e licenze aperte; ricerca, selezione ed organizzazione delle informazioni, ecc.

Il dirigente scolastico

prof.ssa Ermelina Ravelli

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi  
e per gli effetti dell'art. 3, c. 2, D. Lgs. n. 39/1993)