



Ministero dell'Istruzione,  
Università e Ricerca

## Istituto Onnicomprensivo annesso al Convitto Nazionale "C. Colombo"

Scuola secondaria di I grado "don Milani"

Segreteria: Via Dino Bellucci, 4 - 16124 Genova; tel. 010.2512421 - fax 010.2512408

Scuola Corso Carbonara, 7g - 16125 Genova; tel. 010.2512660

e-mail: [gevc010002@istruzione.it](mailto:gevc010002@istruzione.it) - Codice Fiscale: 95063860100

siti: <http://www.convittocolombo.gov.it> <http://www.donmilani.wikischool.it>



Unione Europea

**FONDI STRUTTURALI EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Progetto 10.8.4.A1- FSE-PON- LI-2016-5 – *Snodare l'innovazione* - CUP: H39G16000060007

# Programma dei moduli presso lo Snodo formativo Scuola sec. di I grado "Don Milani"

## Elenco dei moduli avviati e in fase di organizzazione e dei loro contenuti

Modulo "Dirigere l'innovazione" rivolto ai Dirigenti Scolastici .....	2
Modulo "Abilitare l'innovazione" rivolto ai Direttori dei Servizi Generali e Amministrativi .....	2
Modulo "Amministrazione digitale" rivolto al Personale amministrativo .....	2
Modulo 1, Modulo 2, Modulo 3 .....	2
Modulo "Tecnologie per la scuola digitale nel I ciclo", rivolto agli Assistenti tecnici delle scuole del I ciclo .....	3
Modulo "Disegnare e accompagnare l'innovazione digitale", rivolto agli Animatori digitali.....	4
Modulo 1 - Soluzioni innovative e sostenibili per la diffusione del digitale nella scuola .....	4
Modulo 2 - Robotica e dintorni .....	4
Modulo "Soluzioni per la didattica digitale integrata" rivolto ai Team per l'innovazione .....	5
Modulo 1, Modulo 2 – Tipologia di Corso A .....	5
Modulo 3, Modulo 4, Modulo 5 – Tipologia di Corso B.....	5
Modulo "Strategie per la didattica digitale integrata", rivolto a Docenti .....	6
Modulo 1, Modulo 2 - Il web come risorsa didattica – per docenti di scuole del I ciclo .....	6
Modulo 3 - Pensiero computazionale e coding - per docenti di scuole del I ciclo .....	6
Modulo 4 (2bis) - Il web come risorsa didattica – per docenti di scuole sec. del II grado.....	6
Modulo 5 - Strategie per la didattica digitale integrata delle discipline scientifiche .....	7
Modulo 6 - Strategie per la didattica digitale integrata delle discipline umanistiche .....	7
Modulo 7 - Strategie per la didattica digitale integrata delle lingue straniere .....	7
Modulo 8 - Strategie per la didattica digitale integrata di arte e musica.....	8
Modulo 9, Modulo 10, Modulo 11 - Strategie per la didattica digitale integrata nella scuola del I ciclo.....	8
Modulo 12 - Strategie per la didattica digitale integrata nella scuola secondaria di I grado .....	8
Modulo 13 - Robotica e strategie per la didattica digitale integrata nella scuola secondaria di I grado .....	9
Modulo 14 - Strategie per la didattica digitale integrata nella scuola secondaria di I grado .....	9
Modulo 15 - Robotica e strategie per la didattica digitale integrata nella scuola secondaria di II grado .....	9
Modulo 16 - Strategie per la didattica digitale integrata nella scuola secondaria di II grado .....	10
Modulo 17 (11bis) - Strategie per la didattica digitale integrata nella scuola del I ciclo.....	10

## Modulo “Dirigere l’innovazione” rivolto ai Dirigenti Scolastici

In fase di svolgimento

## Modulo “Abilitare l’innovazione” rivolto ai Direttori dei Servizi Generali e Amministrativi

In fase di svolgimento

## Modulo “Amministrazione digitale” rivolto al Personale amministrativo

Nello snodo di Genova sono attivati 3 moduli da 36 ore.

Non sono previste differenze nei contenuti affrontati nei tre moduli. Potrebbero cambiare, invece, gli esperti che interverranno.

### [Modulo 1](#), [Modulo 2](#), [Modulo 3](#)

Il personale amministrativo parteciperà a giornate formative finalizzate alla conoscenza del PNSD e alla digitalizzazione amministrativa.

Le date di inizio e fine corsi sono puramente indicative e coincidono con il periodo di validità del progetto.

Il modulo di 36 ore sarà così articolato:

- 1) Missione e visione del PNSD: missione e visione del PNSD, azioni del PNSD e opportunità di partecipazione a bandi nazionali ed europei
- 2) Gestione e organizzazione: Organizzazione del lavoro, collaborazione e realizzazione di modelli di lavoro in team; amministrazione digitale, sicurezza dei dati e privacy tecniche, strumenti e soluzioni per l’accessibilità del sito e dei documenti della scuola
- 3) Le azioni del PNSD: digitalizzazione dei servizi amministrativi, gestionali e documentali; software e piattaforme per l’ufficio e il lavoro collaborativo; fatturazione elettronica; pagamenti elettronici (PagoPA); rendicontazione finanziaria; registri elettronici e archivi cloud; acquisti on line e utilizzo delle piattaforme CONSIP e MEPA; amministrazione trasparente ed obblighi di pubblicità; rendicontazione sociale, apertura e valorizzazione dei dati della scuola (open data); principi di base dell’architettura digitale della scuola.

## Modulo “Tecnologie per la scuola digitale nel I ciclo”, rivolto agli Assistenti tecnici delle scuole del I ciclo

Nello snodo di Genova è attivato 1 modulo da 36 ore

Gli assistenti tecnici delle scuole del I ciclo parteciperanno a giornate formative finalizzate alla conoscenza del PNSD e ai temi del cablaggio interno degli spazi scolastici, della gestione dei dati della scuola e di tematiche utili per gli assistenti tecnici.

Le date di inizio e fine corsi sono puramente indicative e coincidono con il periodo di validità del progetto.

Il modulo di 36 ore sarà così articolato:

1. Il PNSD a scuola: Missione e visione del PNSD.
2. Gestione e organizzazione: Organizzazione del lavoro, collaborazione e realizzazione di modelli di lavoro in team; amministrazione digitale, sicurezza dei dati e privacy; tipologie e funzionamento dei principali dispositivi digitali per la didattica (per la fruizione collettiva, individuale, accessori, input/output, programmabili).
3. Le azioni del PNSD: Configurazione dei dispositivi per la connessione a una rete esistente (sistemi audio/video, stampanti, document camera, ecc); installazione e configurazione di un sistema operativo proprietario e/o libero; Conoscenza dei servizi di rete per la conservazione e la condivisione delle risorse; sistemi per la gestione dei dispositivi mobili; installazione e condivisione di dispositivi 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; normativa sulla sicurezza dei dispositivi

## Modulo “Disegnare e accompagnare l’innovazione digitale”, rivolto agli Animatori digitali

Nello snodo di Genova sono attivati 2 moduli da 24 ore. I moduli presentano alcune differenze nei contenuti affrontati.

### Modulo 1 - Soluzioni innovative e sostenibili per la diffusione del digitale nella scuola

Le date di inizio e fine corsi sono puramente indicative e coincidono con il periodo di validità del progetto.

Il modulo di 24 ore sarà così articolato:

1. 3 ore dedicate a: PNSD a scuola (missione e visione del PNSD. Integrazione PNSD-PTOF)
2. 3 ore dedicate a: ruolo dell’animatore digitale (organizzazione del lavoro, promozione della collaborazione e realizzazione di modelli di lavoro in team; rilevazione dei bisogni formativi e delle necessità di implementazione del digitale nella scuola).
3. 3 ore dedicate a: sicurezza dei dati e privacy, accessibilità dei documenti della scuola
4. 12 ore dedicate a: progettazione di ambienti per la didattica digitale; sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa; registri elettronici e archivi cloud; risorse educative aperte (Open Educational Resources – OER), archivi digitali on line e affidabilità delle fonti; tecniche di costruzione di contenuti digitali per la didattica; copyright e licenze aperte; documentazione digitale e biblioteche scolastiche; digitale per l’inclusione e l’integrazione;  
Rilevazione dei bisogni formativi e della necessità di implementazione della digitale nella scuola  
documentazione didattica e valorizzazione di pratiche innovative, scenari e processi didattici per l’integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD);
5. 3 ore dedicate a: pensiero computazionale (coding); creatività digitale (making); internet delle cose (Internet of Things).

### Modulo 2 - Robotica e dintorni

Le date di inizio e fine corsi sono puramente indicative e coincidono con il periodo di validità del progetto.

Il modulo di 24 ore sarà così articolato:

1. 3 ore dedicate a: PNSD a scuola (missione e visione del PNSD. Integrazione PNSD-PTOF)
2. 3 ore dedicate a: ruolo dell’animatore digitale (organizzazione del lavoro, promozione della collaborazione e realizzazione di modelli di lavoro in team; rilevazione dei bisogni formativi e delle necessità di implementazione del digitale nella scuola).
3. 3 ore dedicate a: sicurezza dei dati e privacy, accessibilità dei documenti della scuola
4. 15 ore dedicate a: pensiero computazionale (coding); creatività digitale (making); internet delle cose (Internet of Things).

## Modulo “Soluzioni per la didattica digitale integrata” rivolto ai Team per l'innovazione

Nello snodo di Genova sono attivati 5 moduli da 18 ore.

### Modulo 1, Modulo 2 – Tipologia di Corso A

I docenti del team per l'innovazione parteciperanno a giornate formative finalizzate alla conoscenza delle azioni del PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento.

Nel modulo di 18 ore verranno affrontati i seguenti temi:

- missione e visione del PNSD; integrazione PNSD-PTOF (3 ore)
- documentazione didattica e valorizzazione di pratiche innovative; scenari e processi didattici per l'integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD); risorse educative aperte (Open Educational Resources – OER) (3 ore)
- sviluppo del pensiero computazionale (coding); creatività digitale (making); robotica educativa (12 ore)

Le date di inizio e fine corso sono puramente indicative.

### Modulo 3, Modulo 4, Modulo 5 – Tipologia di Corso B

I docenti del team per l'innovazione parteciperanno a giornate formative finalizzate alla conoscenza delle azioni del PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento.

Nel modulo di 18 ore verranno affrontati i seguenti temi:

- missione e visione del PNSD; integrazione PNSD-PTOF (3 ore)
- coinvolgimento della comunità scolastica e territoriale; organizzazione del lavoro, promozione della collaborazione e realizzazione di modelli di lavoro in team (3 ore)
- documentazione didattica e valorizzazione di pratiche innovative; scenari e processi didattici per l'integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD); risorse educative aperte (Open Educational Resources – OER) e costruzione di contenuti digitali (3 ore)
- sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa; digitale per l'inclusione e l'integrazione; educazione ai media e ai social network; social media policy e uso professionale dei social media; collaborazione e comunicazione in rete; cittadinanza digitale; ricerca, selezione e organizzazione di informazioni; utilizzo consapevole di internet a sostegno delle attività di apprendimento (3 ore)
- sviluppo del pensiero computazionale (coding); creatività digitale (making); robotica educativa (6 ore)

Le date di inizio e fine corso sono puramente indicative.

## Modulo “Strategie per la didattica digitale integrata”, rivolto a Docenti

Nello snodo di Genova sono attivati 17 moduli da 18 ore

### Modulo 1, Modulo 2 - Il web come risorsa didattica – per docenti di scuole del I ciclo

I docenti parteciperanno a giornate formative finalizzate all’approfondimento delle azioni del PNSD centrate sull’innovazione didattica e sull’utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento.

Il modulo di 18 ore sarà così articolato:

- missione e visione del PNSD e integrazione PNSD-PTOF (3 ore)
- documentazione didattica; scenari e processi didattici per l’integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD); risorse educative aperte (Open Educational Resources – OER) e costruzione di contenuti digitali; biblioteche scolastiche come ambienti mediali (3 ore)
- didattica per competenze, sviluppo delle competenze per la vita, accompagnamento all’impiego degli ambienti digitali e degli atelier creativi; sperimentazione e diffusione di applicativi, metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa; digitale per l’inclusione e l’integrazione; educazione ai media e ai social network; social media policy e uso professionale dei social media; collaborazione e comunicazione in rete; cittadinanza digitale; ricerca, selezione e organizzazione di informazioni; utilizzo consapevole di internet a sostegno delle attività di apprendimento (9 ore)
- sviluppo del pensiero computazionale (coding); creatività digitale (making); robotica educativa (3 ore)

### Modulo 3 - Pensiero computazionale e coding - per docenti di scuole del I ciclo

I docenti parteciperanno a giornate formative finalizzate all’approfondimento delle azioni del PNSD centrate sull’innovazione didattica e sull’utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento.

Il modulo di 18 ore sarà così articolato:

- missione e visione del PNSD e integrazione PNSD-PTOF (3 ore)
- documentazione didattica; scenari e processi didattici per l’integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD); risorse educative aperte (Open Educational Resources – OER) e costruzione di contenuti digitali; biblioteche scolastiche come ambienti mediali (3 ore)
- sviluppo del pensiero computazionale (coding); creatività digitale (making); robotica educativa (12 ore)

### Modulo 4 (2bis) - Il web come risorsa didattica – per docenti di scuole sec. del II grado

I docenti parteciperanno a giornate formative finalizzate all’approfondimento delle azioni del PNSD centrate sull’innovazione didattica e sull’utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento.

Il modulo di 18 ore sarà così articolato:

- missione e visione del PNSD e integrazione PNSD-PTOF (3 ore)
- documentazione didattica; scenari e processi didattici per l’integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD); risorse educative aperte (Open Educational Resources – OER) e costruzione di contenuti digitali; biblioteche scolastiche come ambienti mediali (3 ore)
- didattica per competenze, sviluppo delle competenze per la vita, accompagnamento all’impiego degli ambienti digitali e degli atelier creativi; sperimentazione e diffusione di applicativi, metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa; digitale per l’inclusione e l’integrazione; educazione ai media e ai social network; social media policy e uso professionale dei social media; collaborazione e

- comunicazione in rete; cittadinanza digitale; ricerca, selezione e organizzazione di informazioni; utilizzo consapevole di internet a sostegno delle attività di apprendimento (9 ore)
- sviluppo del pensiero computazionale (coding); creatività digitale (making); robotica educativa (3 ore)

### Modulo 5 - Strategie per la didattica digitale integrata delle discipline scientifiche

I docenti parteciperanno a giornate formative finalizzate all'approfondimento delle azioni del PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento.

Il modulo di 18 ore sarà così articolato:

- missione e visione del PNSD e integrazione PNSD-PTOF (3 ore)
- documentazione didattica; scenari e processi didattici per l'integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD); risorse educative aperte (Open Educational Resources – OER) e costruzione di contenuti digitali; biblioteche scolastiche come ambienti mediali (6 ore)
- didattica per competenze, sviluppo delle competenze per la vita, accompagnamento all'impiego degli ambienti digitali e degli atelier creativi; sperimentazione e diffusione di applicativi, metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa; digitale per l'inclusione e l'integrazione; educazione ai media e ai social network; social media policy e uso professionale dei social media; collaborazione e comunicazione in rete; cittadinanza digitale; ricerca, selezione e organizzazione di informazioni; utilizzo consapevole di internet a sostegno delle attività di apprendimento (6 ore)
- sviluppo del pensiero computazionale (coding); creatività digitale (making); robotica educativa (3 ore)

### Modulo 6 - Strategie per la didattica digitale integrata delle discipline umanistiche

I docenti parteciperanno a giornate formative finalizzate all'approfondimento delle azioni del PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento.

Il modulo di 18 ore sarà così articolato:

- missione e visione del PNSD e integrazione PNSD-PTOF (3 ore)
- documentazione didattica; scenari e processi didattici per l'integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD); risorse educative aperte (Open Educational Resources – OER) e costruzione di contenuti digitali; biblioteche scolastiche come ambienti mediali (9 ore)
- didattica per competenze, sviluppo delle competenze per la vita, accompagnamento all'impiego degli ambienti digitali e degli atelier creativi; sperimentazione e diffusione di applicativi, metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa; digitale per l'inclusione e l'integrazione; educazione ai media e ai social network; social media policy e uso professionale dei social media; collaborazione e comunicazione in rete; cittadinanza digitale; ricerca, selezione e organizzazione di informazioni; utilizzo consapevole di internet a sostegno delle attività di apprendimento (6 ore)

### Modulo 7 - Strategie per la didattica digitale integrata delle lingue straniere

I docenti parteciperanno a giornate formative finalizzate all'approfondimento delle azioni del PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento.

Il modulo di 18 ore sarà così articolato:

- missione e visione del PNSD e integrazione PNSD-PTOF (3 ore)
- documentazione didattica; scenari e processi didattici per l'integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD); risorse educative aperte (Open Educational Resources – OER) e costruzione di contenuti digitali; biblioteche scolastiche come ambienti mediali (9 ore)
- didattica per competenze, sviluppo delle competenze per la vita, accompagnamento all'impiego

degli ambienti digitali e degli atelier creativi; sperimentazione e diffusione di applicativi, metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa; digitale per l'inclusione e l'integrazione; educazione ai media e ai social network; social media policy e uso professionale dei social media; collaborazione e comunicazione in rete; cittadinanza digitale; ricerca, selezione e organizzazione di informazioni; utilizzo consapevole di internet a sostegno delle attività di apprendimento (6 ore)

## Modulo 8 - Strategie per la didattica digitale integrata di arte e musica

I docenti parteciperanno a giornate formative finalizzate all'approfondimento delle azioni del PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento.

Il modulo di 18 ore sarà così articolato:

- missione e visione del PNSD e integrazione PNSD-PTOF (3 ore)
- documentazione didattica; scenari e processi didattici per l'integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD); risorse educative aperte (Open Educational Resources – OER) e costruzione di contenuti digitali; biblioteche scolastiche come ambienti mediali (9 ore)
- didattica per competenze, sviluppo delle competenze per la vita, accompagnamento all'impiego degli ambienti digitali e degli atelier creativi; sperimentazione e diffusione di applicativi, metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa; digitale per l'inclusione e l'integrazione; educazione ai media e ai social network; social media policy e uso professionale dei social media; collaborazione e comunicazione in rete; cittadinanza digitale; ricerca, selezione e organizzazione di informazioni; utilizzo consapevole di internet a sostegno delle attività di apprendimento (6 ore)

## Modulo 9, Modulo 10, Modulo 11 - Strategie per la didattica digitale integrata nella scuola dell'infanzia e primaria

I docenti parteciperanno a giornate formative finalizzate all'approfondimento delle azioni del PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento.

Il modulo di 18 ore sarà così articolato:

- missione e visione del PNSD e integrazione PNSD-PTOF (3 ore)
- promozione della collaborazione; realizzazione di modelli di lavoro in team (3 ore)
- copyright e licenze aperte; documentazione didattica; scenari e processi didattici per l'integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD); risorse educative aperte (Open Educational Resources – OER) e costruzione di contenuti digitali; biblioteche scolastiche come ambienti mediali (3 ore)
- didattica per competenze, sviluppo delle competenze per la vita, accompagnamento all'impiego degli ambienti digitali e degli atelier creativi; sperimentazione e diffusione di applicativi, metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa; digitale per l'inclusione e l'integrazione; educazione ai media e ai social network; social media policy e uso professionale dei social media; collaborazione e comunicazione in rete; cittadinanza digitale; ricerca, selezione e organizzazione di informazioni; utilizzo consapevole di internet a sostegno delle attività di apprendimento (3 ore)
- sviluppo del pensiero computazionale (coding); creatività digitale (making); robotica educativa (6 ore)

## Modulo 12 - Strategie per la didattica digitale integrata nella scuola secondaria di I grado

I docenti parteciperanno a giornate formative finalizzate all'approfondimento delle azioni del PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento.

Il modulo di 18 ore sarà così articolato:

- missione e visione del PNSD e integrazione PNSD-PTOF (3 ore)
- copyright e licenze aperte; documentazione didattica; scenari e processi didattici per l'integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own



- Device – BYOD); risorse educative aperte (Open Educational Resources – OER) e costruzione di contenuti digitali; biblioteche scolastiche come ambienti mediali (6 ore)
- didattica per competenze, sviluppo delle competenze per la vita, accompagnamento all’impiego degli ambienti digitali e degli atelier creativi; sperimentazione e diffusione di applicativi, metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa; digitale per l’inclusione e l’integrazione; educazione ai media e ai social network; social media policy e uso professionale dei social media; collaborazione e comunicazione in rete; cittadinanza digitale; ricerca, selezione e organizzazione di informazioni; utilizzo consapevole di internet a sostegno delle attività di apprendimento (6 ore)
- sviluppo del pensiero computazionale (coding); creatività digitale (making); robotica educativa (3 ore)

### Modulo 13 - Robotica e strategie per la didattica digitale integrata nella scuola secondaria di I grado

I docenti parteciperanno a giornate formative finalizzate all’approfondimento delle azioni del PNSD centrate sull’innovazione didattica e sull’utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento.

Il modulo di 18 ore sarà così articolato:

- missione e visione del PNSD e integrazione PNSD-PTOF (3 ore)
- documentazione didattica; scenari e processi didattici per l’integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD); risorse educative aperte (Open Educational Resources – OER) e costruzione di contenuti digitali; biblioteche scolastiche come ambienti mediali (3 ore)
- sviluppo del pensiero computazionale (coding); creatività digitale (making); robotica educativa (12 ore)

### Modulo 14 - Strategie per la didattica digitale integrata nella scuola secondaria di I grado

I docenti parteciperanno a giornate formative finalizzate all’approfondimento delle azioni del PNSD centrate sull’innovazione didattica e sull’utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento.

Il modulo di 18 ore sarà così articolato:

- missione e visione del PNSD e integrazione PNSD-PTOF (3 ore)
- copyright e licenze aperte; documentazione didattica; scenari e processi didattici per l’integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD); risorse educative aperte (Open Educational Resources – OER) e costruzione di contenuti digitali; biblioteche scolastiche come ambienti mediali (6 ore)
- didattica per competenze, sviluppo delle competenze per la vita, accompagnamento all’impiego degli ambienti digitali e degli atelier creativi; sperimentazione e diffusione di applicativi, metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa; digitale per l’inclusione e l’integrazione; educazione ai media e ai social network; social media policy e uso professionale dei social media; collaborazione e comunicazione in rete; cittadinanza digitale; ricerca, selezione e organizzazione di informazioni; utilizzo consapevole di internet a sostegno delle attività di apprendimento (9 ore)

### Modulo 15 - Robotica e strategie per la didattica digitale integrata nella scuola secondaria di II grado

I docenti parteciperanno a giornate formative finalizzate all’approfondimento delle azioni del PNSD centrate sull’innovazione didattica e sull’utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento.

Il modulo di 18 ore sarà così articolato:

- missione e visione del PNSD e integrazione PNSD-PTOF (3 ore)
- documentazione didattica; scenari e processi didattici per l’integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD); risorse

educative aperte (Open Educational Resources – OER) e costruzione di contenuti digitali; biblioteche scolastiche come ambienti mediali (3 ore)

- sviluppo del pensiero computazionale (coding); creatività digitale (making); robotica educativa (12 ore)

### Modulo 16 - Strategie per la didattica digitale integrata nella scuola secondaria di II grado

I docenti parteciperanno a giornate formative finalizzate all'approfondimento delle azioni del PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento.

Il modulo di 18 ore sarà così articolato:

- missione e visione del PNSD e integrazione PNSD-PTOF (3 ore)
- documentazione didattica; scenari e processi didattici per l'integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD); risorse educative aperte (Open Educational Resources – OER) e costruzione di contenuti digitali; biblioteche scolastiche come ambienti mediali (9 ore)
- didattica per competenze, sviluppo delle competenze per la vita, accompagnamento all'impiego degli ambienti digitali e degli atelier creativi; sperimentazione e diffusione di applicativi, metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa; digitale per l'inclusione e l'integrazione; educazione ai media e ai social network; social media policy e uso professionale dei social media; collaborazione e comunicazione in rete; cittadinanza digitale; ricerca, selezione e organizzazione di informazioni; utilizzo consapevole di internet a sostegno delle attività di apprendimento (6 ore)

### Modulo 17 (11bis) - Strategie per la didattica digitale integrata nella scuola dell'infanzia e primaria

I docenti parteciperanno a giornate formative finalizzate all'approfondimento delle azioni del PNSD centrate sull'innovazione didattica e sull'utilizzo integrato del digitale nei processi di apprendimento.

Il modulo di 18 ore sarà così articolato:

- missione e visione del PNSD e integrazione PNSD-PTOF (3 ore)
- promozione della collaborazione; realizzazione di modelli di lavoro in team (3 ore)
- copyright e licenze aperte; documentazione didattica; scenari e processi didattici per l'integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD); risorse educative aperte (Open Educational Resources – OER) e costruzione di contenuti digitali; biblioteche scolastiche come ambienti mediali (3 ore)
- didattica per competenze, sviluppo delle competenze per la vita, accompagnamento all'impiego degli ambienti digitali e degli atelier creativi; sperimentazione e diffusione di applicativi, metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa; digitale per l'inclusione e l'integrazione; educazione ai media e ai social network; social media policy e uso professionale dei social media; collaborazione e comunicazione in rete; cittadinanza digitale; ricerca, selezione e organizzazione di informazioni; utilizzo consapevole di internet a sostegno delle attività di apprendimento (3 ore)
- sviluppo del pensiero computazionale (coding); creatività digitale (making); robotica educativa (6 ore)