

Formazione gratuita Integrata e MOOC per dirigenti, docenti,
personale educativo e personale ATA

Progetto DIGILAB



ISI Pertini Lucca

SCUOLA POLO NAZIONALE
TRANSIZIONE DIGITALE

La cornice di senso

Obiettivi

Le iniziative di formazione (blended, in presenza, a distanza, MOOC) realizzate del **Polo Formativo Nazionale ISI "Sandro Pertini" di Lucca** sono tutte connotate dall'adesione ad una logica e ad una cornice comune che le contraddistingue con precisione rendendole sempre riconoscibili.

Nello specifico le proposte formative sono strutturate a partire da 4 punti cardinali che vanno utilizzati come bussola per la definizione, creazione, rilascio e diffusione dei contenuti formativi.

1. Approccio pedagogico strutturato e dichiarato

I percorsi formativi proposti adottano un approccio pedagogico strutturato, chiaro, esplicito ed esplicitato, volto a garantire un ambiente di apprendimento inclusivo capace di valorizzare le competenze emotive e relazionali come chiave del successo formativo.

2. Transforming & changemaking education

Le proposte formative si collocano sempre nell'ottica dell'educazione trasformativa nella consapevolezza che "l'educazione ha la forza e il potere di produrre un profondo cambiamento. Realizzare pienamente il potenziale di trasformazione dell'educazione è la via per realizzare un futuro collettivo sostenibile" (Unesco 2021, Reimmaginare il pianeta assieme). In particolare, tutte le proposte formative assumono i nove principi pedagogici per l'educazione trasformativa¹ identificati dalle linee guida elaborate dal progetto Digital Changemaking

3. Intelligenza artificiale generativa e Stem (o Steam)

I percorsi formativi devono sempre fornire ai docenti partecipanti strumenti per l'utilizzo dell'AI generativa nella didattica e nella professionalità docente.

Macro Tematiche

1. Gestione tecnica e didattica degli **ambienti di apprendimento innovativi** e dei relativi strumenti tecnologici.
2. **Utilizzo dell'intelligenza artificiale** nella didattica (cornici, strumenti, applicazioni).
3. **Digitalizzazione amministrativa delle segreterie scolastiche**, utilizzo dell'intelligenza artificiale nella organizzazione scolastica, gestione della privacy e della sicurezza delle reti informatiche scolastiche.
4. Educazione alla **sicurezza informatica** (cybersicurezza) per un uso sicuro delle risorse digitali e la protezione dei dati.
5. **Metodologie didattiche innovative e tecnologie didattiche avanzate** per l'insegnamento e l'apprendimento finalizzate all'attuazione delle linee guida per le **STEM**.
6. Insegnamento del **pensiero computazionale, dell'informatica e della robotica** nel primo e nel secondo ciclo per sviluppare competenze critiche e logiche.
7. **Tecnologie digitali inclusive per una didattica equa ed accessibile**.
8. **Competenze specialistiche per la formazione alle professioni digitali del futuro** nella scuola secondaria di secondo grado.



Formazione integrata

Gestione degli
ambienti di
apprendimento

ID 426248

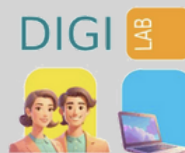


Learning Lab 4.0: ambienti educativi innovativi per una didattica STEAM con l'IA
**Marcello Scaravella,
Ada Beneventi**

Webinar sincrono on-line 20 ore
Dirigenti, Docenti di ogni ordine e grado, CPIA, Personale educativo

Competenze specialistiche
professioni digitali

ID 426271



Come organizzare la Web Radio di Istituto: Podcast per l'Inclusione e la personalizzazione
Danilo Marano

Webinar sincrono on-line 20 ore
Dirigenti, Docenti secondaria di I e II grado, CPIA, Personale educativo

ID 426265



Professioni digitali del futuro: competenze specialistiche tra IA e nuove tecnologie per il Changemaking e transforming education
**Stefano Manici
Stefania Mazza**

Webinar sincrono on-line 20 ore
Dirigenti scolastici, docenti secondaria di I e II grado, CPIA, Personale educativo

ID 426273



New Media journalism: fact checking con IA per la cittadinanza digitale
Mariarosa Lommi

Webinar sincrono on-line 20 ore
Dirigenti, Docenti scuola primaria, secondaria di I e II grado, CPIA, Personale educativo

Educazione alla
sicurezza informatica

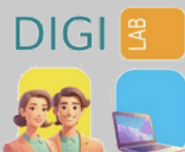
ID 426207



Graphic novel e cittadinanza digitale: educare alla sicurezza online con il linguaggio del fumetto
**Matteo Gianniello
Silvia Botto**

Webinar sincrono on-line 20 ore
Dirigenti, Docenti di ogni ordine e grado, CPIA, Personale educativo

ID 426275



Cyber School Defense: Privacy e Cybersecurity nel contesto scuola
**Mencarini Gabriele
Francesco Menciassi**

Webinar sincrono on-line 20 ore
Dirigenti, Docenti di ogni ordine e grado, CPIA, Personale educativo

Formazione integrata

Strumenti utilizzo intelligenza artificiale

ID 426255

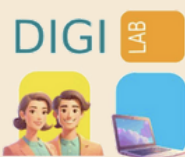


IA generativa come strumento trasversale: progettare attività didattiche etiche e innovative

**Ivano Stella
Fiorella Guerra**

Webinar sincrono on-line 20 ore
Dirigenti, Docenti di scuola secondaria di I e II grado, CPIA, Personale educativo

ID 426206

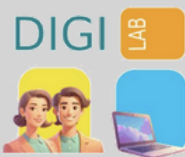


Creare personaggi e mondi con l'IA generativa: tra etica, creatività e storytelling

**Michelle Mazzotti
Marco Pissard**

Webinar sincrono on-line 20 ore
Dirigenti, Docenti di ogni ordine e grado, Personale ATA, Personale educativo

ID 426270



Progettare, creare e valutare: contenuti didattici digitali ed inclusivi con supporto della IA

Andrea Guastini

Webinar sincrono on-line 20 ore
Dirigenti, Docenti secondaria di I e II grado, CPIA, Personale educativo

ID 426267



Usare piattaforme e strumenti di IA per una didattica personalizzata e coinvolgente

Matteo Giusti

Webinar sincrono on-line 20 ore
Dirigenti, Docenti secondaria di I e II grado, CPIA, Personale educativo

ID 428001

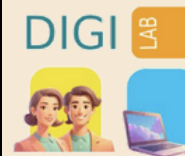


Segreteria 4.0 - Innovazione Amministrativa e segreteria Digitale

Gabriele Mencarini

Webinar sincrono on-line 20 ore
Dirigenti, DSGA, Personale ATA

ID 428002



Segreteria Pro - Efficienza digitale e strumenti avanzati per l'amministrazione scolastica

Gabriele Mencarini

Webinar sincrono on-line 20 ore
Dirigenti, DSGA, Personale ATA

Formazione integrata

ID 426202



Dal problem solving al serious game per un apprendimento STEM

**Daniele Khalousi
Francesca Pigorini**

Webinar sincrono on-line 20 ore

*Docenti di scuola infanzia, primaria,
Personale educativo*

ID 426258



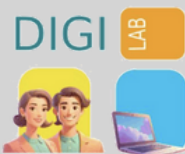
Creatività digitale. Creare, condividere, ispirare

David Del Carlo

Laboratorio sul campo 20 ore

*Dirigenti, Docenti secondaria di I e II
grado, CPIA, Personale Educativo*

ID 426257



Progettare soluzioni digitali didattiche in ottica STEM con il Design Thinking

**Enrico Carosio
Mariarosa Lommi**

Webinar sincrono on-line 20 ore

*Dirigenti, Docenti di scuola secondaria
di I e II grado, CPIA, Personale educativo*

ID 426231



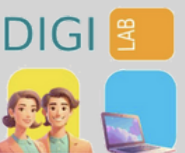
Utilizzo della piattaforma digitale di istituto per l'organizzazione e l'implementazione della didattica innovativa

Andrea Guastini

Laboratorio sul campo 20 ore

*Dirigenti, Docenti secondaria di I e II
grado, CPIA, Personale Educativo*

ID 426272



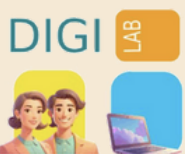
Strategie didattiche tra Intelligenza Artificiale e STEAM

Riccardo Niccolai

Webinar sincrono on-line 20 ore

*Dirigenti, Docenti secondaria di I e II
grado, CPIA, Personale educativo*

ID



Didattiche innovative verso il Changemaking e la Transforming Education nel tempo dell'IA

Luca Solesin

Webinar sincrono on-line 20 ore

*Dirigenti, docenti scuola primaria,
secondaria di I e II grado, Personale
educativo*

Formazione integrata

Metodologie didattiche innovative

ID 426256



Linee Guida MIM e AI Act, dal quadro normativo alla pratica didattica: l'intelligenza artificiale per la scuola di domani

**Ivano Stella
Daniele Khalousi**

Webinar sincrono on-line 20 ore

Dirigenti, docenti scuola secondaria di I e secondo grado, DSGA, Personale ATA, Personale educativo

ID 426257



Progettare soluzioni digitali didattiche in ottica STEM con il Design Thinking

**Enrico Carosio
Mariaros Lommi**

Webinar sincrono on-line 20 ore

Dirigenti, Docenti di scuola secondaria di I e II grado, CPIA, Personale educativo

Pensiero computazionale e informatica

ID 426268



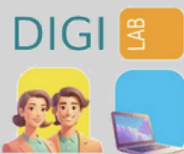
Coding e creatività: strumenti base per tutte le discipline

Matteo Giusti

Laboratorio sul campo 20 ore

Dirigenti, Docenti, primaria, secondaria di I e II grado, CPIA, Personale educativo.

ID 426249



Dal codice all'idea: percorso di pensiero computazionale e creatività digitale

**Matteo Gianiello
Marco Pissard**

Webinar sincrono on-line 20 ore

Dirigenti, docenti di ogni ordine e grado, CPIA, Personale educativo

**Per informazioni
scrivere a
eventi.pnrr@isipertinilucca.edu.it**