FORMAZIONE DEL PERSONALE SCOLASTICO
PER LA TRANSIZIONE DIGITALE (D.M. 66/2023)
CUP C54D23002690006

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
#NEXTGENERATIONITALIA

PERTINI STEAM ACADEMY

AGRICOLUS

AGRICOLTURA 4.0

l'innovazione al servizio dell'agricoltura

Formatore: Giacomo Romualdi
Tutor: Filomena Maramao

Laboratorio n. 7 Il corso si propone di fornire una conoscenza approfondita dello *smart farming*, che permette di prendere la decisione migliore nel momento e luogo migliore, con un risparmio economico e ambientale e una maggiore produttività e qualità del raccolto. I temi del corso: telerilevamento, modelli previsionali, metodi di campionamento e monitoraggio agronomico in campo, sistemi di supporto alle decisioni.

AGRICOLTURA di PRECISIONE	
martedì 20 maggio	14,30 - 18,30
mercoledì 21 maggio	14,30 - 18,30
giovedì 22 maggio	14,30 - 18,30
	tot.: 12 h



FORMAZIONE DEL PERSONALE SCOLASTICO
PER LA TRANSIZIONE DIGITALE (D.M. 66/2023)
CUP C54D23002690006

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
#NEXTGENERATIONITALIA

PERTINI STEAM ACADEMY

Alla scoperta dei cieli:
In classe con i droni

Formatore: Luca Brizzi
Tutor: Dino Quattrociocchi

Laboratorio 3 Il percorso formativo riguarda l'uso dei droni nella didattica, per un utilizzo consapevole e responsabile del drone quale strumento analogico e digitale che favorisce l'applicazione di diverse metodologie, migliorando le competenze chiave con un approccio interdisciplinare e trasversale. Nel percorso verranno affrontate le problematiche normative, le nozioni di base del volo, le procedure operative, la conoscenza del mezzo, i fattori di rischio, al fine di comprendere l'ambiente, le distanze, le misure, il meteo per programmare in sicurezza e consapevolmente il volo e costruire il progetto di volo.

Alla scoperta dei cieli: in classe con i droni	
venerdi 12/09	14,30 - 18,30
venerdì 19/09	14,30 - 18,30
venerdì 26/09	14,30 -18,30
TOTALE	H 12



ADPM DRONES

FORMAZIONE DEL PERSONALE SCOLASTICO
PER LA TRANSIZIONE DIGITALE (D.M. 66/2023)
CUP C54D23002690006

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
#NEXTGENERATIONITALIA

PERTINI STEAM ACADEMY

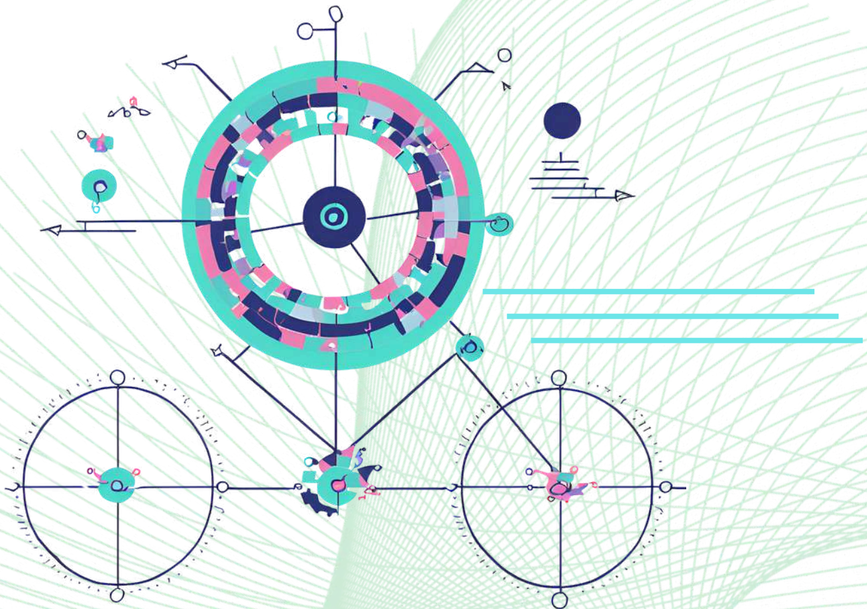
CICLOMECCANICA

MOBILITÀ E LOGISTICA

Formatore: Alessio Morelli
Tutor: Luca Conti

Laboratorio N.2 Il progetto è rivolto a docenti con l'obiettivo di fornire competenze tecniche e metodologiche per integrare la manutenzione e la riparazione di biciclette e veicoli elettrici nei percorsi didattici. Nel corso di formazione saranno trattati i seguenti argomenti: fondamenti di ciclomeccanica ed elettromeccanica; diagnostica e riparazione; tecniche di saldatura e crimpatura; manutenzione preventiva e ottimizzazione.

CICLOMECCANICA	
giovedì 6 marzo	ore 14.30 - 18.30
venerdì 7 marzo	ore 14.30 - 18.30
sabato 8 marzo	ore 09.00 - 13:00
TOT	12 h



FORMAZIONE DEL PERSONALE SCOLASTICO
PER LA TRANSIZIONE DIGITALE (D.M. 66/2023)
CUP C54D23002690006

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
#NEXTGENERATIONITALIA

PERTINI STEAM ACADEMY

Corso di Domotica
esempi ed applicazioni

Formatore: Marco Conti
Tutor: Paolo Migliorelli

Laboratorio n. 4

Programma delle lezioni: introduzione alla Domotica e Building Automation; differenza tra impiantistica tradizionale e digitale-applicazioni pratiche; il mondo dell'illuminazione dali (risparmio energetico); concetti di termoregolazione - gestione impianti termici (risparmio energetico); classi energetiche - livelli di impianti - normative di riferimento

Corso di Domotica	
Martedì 11 febbraio	ore 14.30 - 17,30
Giovedì 13 febbraio	ore 14.30 - 17,30
Martedì 18 febbraio	ore 14.30 - 17,30
venerdì 21 febbraio	ore 14.30 - 17,30



FORMAZIONE DEL PERSONALE SCOLASTICO
PER LA TRANSIZIONE DIGITALE (D.M. 66/2023)
CUP C54D23002690006

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
#NEXTGENERATIONITALIA

PERTINI STEAM ACADEMY

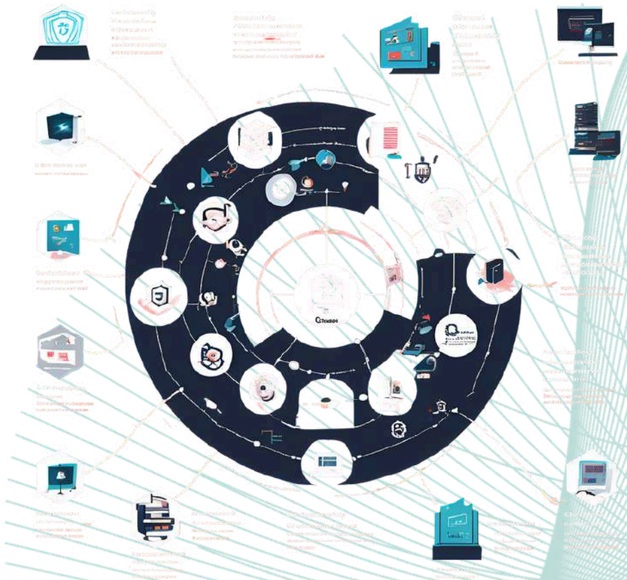
"Percorsi didattici di cybersecurity e media education"

Educare al tempo dell'Intelligenza artificiale

Formatore: **GABRIELLA DELL'UNTO**

Il percorso formativo intende fornire gli strumenti teorici e pratici propri della Media Education. Particolare attenzione sarà posta all'uso etico dei Icorsisti saranno accompagnati alla scoperta degli strumenti e delle strategie per integrare in modo consapevole l'utilizzo degli strumenti digitali e dell'IA generativa nella pratica didattica quotidiana

Cybersecurity e Media Education	
Martedì 14/01/2025	ore 15.00 - 17.00
Mercoledì 15/01/2025	ore 15.00 - 17.00
Giovedì 16/01/2025	ore 15.00 - 17.00
Lunedì 03/02/2025	ore 15.00 - 18.00
Mercoledì 05/02/2025	ore 15.00 - 18.00



FORMAZIONE DEL PERSONALE SCOLASTICO
PER LA TRANSIZIONE DIGITALE (D.M. 66/2023)
CUP C54D23002690006

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
#NEXTGENERATIONITALIA

PERTINI STEAM ACADEMY

Dal Coding al Making passando per l'elettronica e la robotica educativa

Formatore: Giorgio Arcangelo
Tutor: Francesca Petricca

Laboratorio 10. Il laboratorio si propone di fornire strumenti didattici e soluzioni tecnologiche per facilitare lo sviluppo delle competenze digitali e del pensiero computazionale. Gli incontri formativi hanno un approccio laboratoriale e i docenti acquisiranno familiarità con strumenti e tecniche legati al coding, alla robotica, all'elettronica e al making e a dispositivi programmabili.

Dal coding al making	
lunedì 22/09	14,30 - 17,30
merc. 24/09	14,30 - 17,30
giovedì 25/09	14,30 - 17,30
martedì 30/09	14,30 - 17,30
	TOTALE: h 12



FORMAZIONE DEL PERSONALE SCOLASTICO
PER LA TRANSIZIONE DIGITALE (D.M. 66/2023)
CUP C54D23002690006

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
#NEXTGENERATIONITALIA

PERTINI STEAM ACADEMY

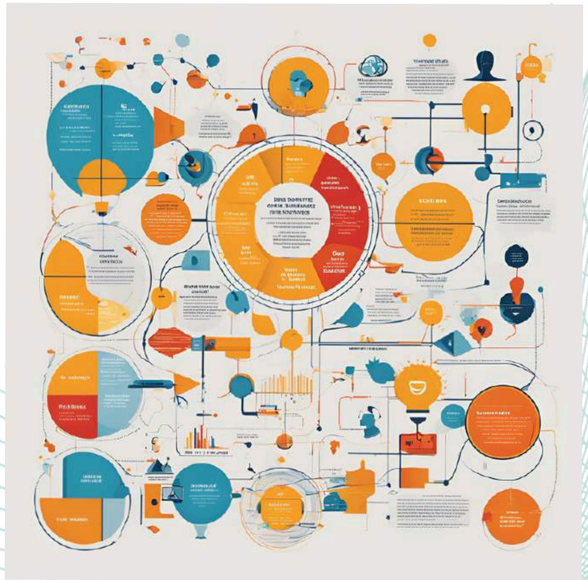
“Design Thinking”

Scegliere tecnologie e metodologie per la trasformazione didattica

Formatori:
Giacomo Astolfi, Simone Favale, Claudia Ciulla

Attraverso questo approccio, si rende più agevole la comprensione degli studenti e si offre una visione chiara dei loro bisogni e gli strumenti necessari per soddisfarli appieno. Inoltre, il Design Thinking stimola l’ideazione e lo sviluppo di soluzioni innovative e originali, facilitando la sintesi, la comunicazione e la condivisione di tali esperienze.

Design Thinking	
martedì 15 aprile	ore 15:00 - 18:00
venerdì 18 aprile	ore 15:00 - 18:00
giovedì 8 maggio	ore 15:00 - 18:00
giovedì 15 maggio	ore 15:00 - 18:00



WONDERFUL EDUCATORS

FORMAZIONE DEL PERSONALE SCOLASTICO
PER LA TRANSIZIONE DIGITALE (D.M. 66/2023)
CUP C54D23002690006

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
#NEXTGENERATIONITALIA

PERTINI STEAM ACADEMY

Didattica della chimica e della biotecnologia industriale
esempi ed applicazioni

Formatore: STEFANO VOLPE
Tutor: ELISA D'ARPINO

Laboratorio 9

nell'ambito delle attività previste dal DM 66/2023.

Il progetto prevede il seguente programma:

1. Impiantistica e biotecnologia
2. Il processo e l'impianto chimico industriale
3. Produzione microbiologica industriale
4. Produzione di biogas

Didattica della chimica e biotecnologia	
Martedì 28/01/2025	ore 14:45 - 17:45
Martedì – 04/02/2025	ore 14:45 - 17:45
Martedì – 11/02/2025	ore 14:45 - 17:45
Martedì – 25/02/2025	ore 14:45 - 17:45



FORMAZIONE DEL PERSONALE SCOLASTICO
PER LA TRANSIZIONE DIGITALE (D.M. 66/2023)
CUP C54D23002690006

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
#NEXTGENERATIONITALIA

PERTINI STEAM ACADEMY

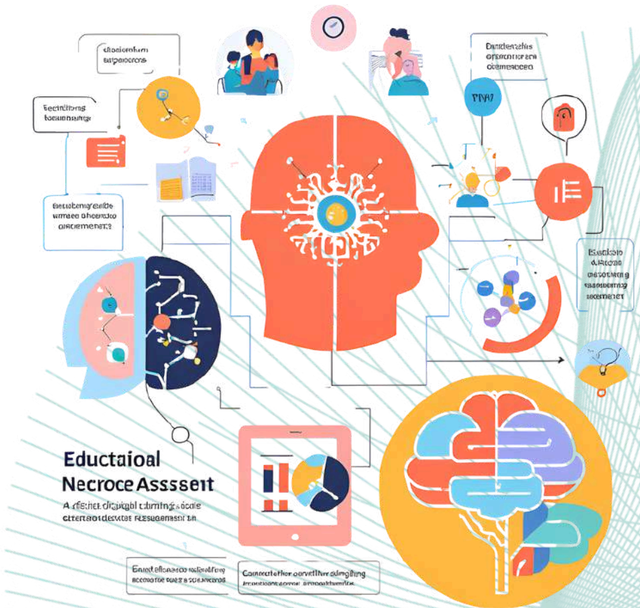
Didattica Digitale Efficace

e valutazione degli apprendimenti con le neuroscienze educative

Offre ai docenti l'occasione di essere protagonisti di una vera ricerca-azione orientata a creare soluzioni operative spendibili, supportate delle neuroscienze cognitive; offre la possibilità di comprendere in che modo le neuroscienze cognitive possano supportare l'utilizzo delle tecnologie; offre la possibilità di accompagnare i propri studenti in percorsi di apprendimento nella loro autonomia nello studio.

Didattica Digitale Efficace	
3 maggio	ore 9:00 - 12:00
17 maggio	ore 9:00 - 12:00
31 maggio	ore 9:00 - 12:00
14 giugno	ore 9:00 - 12:00

tot: ore 12



WONDERFUL EDUCATORS

FORMAZIONE DEL PERSONALE SCOLASTICO
PER LA TRANSIZIONE DIGITALE (D.M. 66/2023)
CUP C54D23002690006

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
#NEXTGENERATIONITALIA

PERTINI STEAM ACADEMY

UBIQUO

Digital marketing and data driven creativity

Formatore: Filippo Scaccia
Tutor: Andreas Minnucci

Digital Marketing	
Lunedì 24 febbraio	ore 14.30-18.30
Martedì 25 febbraio	ore 14.30-18.30
Mercoledì 26 febbraio	ore 14.30-18.30
Tot.	12 h

Laboratorio n.5

Il corso verterà su pillole di marketing di base e strumenti di analisi di marketing e comunicazione, con approdo al mondo digitale e all'applicazione di strumenti digitali nel mondo marketing. Il corso prevede un'esercitazione finale con realizzazione di un piano editoriale social.



FORMAZIONE DEL PERSONALE SCOLASTICO
PER LA TRANSIZIONE DIGITALE (D.M. 66/2023)
CUP C54D23002690006

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
#NEXTGENERATIONITALIA

PERTINI STEAM ACADEMY

Gestione della classe e dinamiche relazionali

Formatore: Paola Popolla
Tutor: Martina Agnoli

Laboratorio 8

Il corso si pone l'obiettivo di facilitare l'insegnante nel riconoscere comportamenti "difficili" e/o disfunzionali degli alunni, attribuire loro il corretto significato ed essere in grado di porre in essere strategie efficaci per una gestione della classe.

Gestione della classe	
2 aprile	ore 14:30 - 17:30
30 aprile	ore 14:30 - 17:30
5 maggio	ore 14:30 - 17:30
12 maggio	ore 14:30 - 17:30



FORMAZIONE DEL PERSONALE SCOLASTICO
PER LA TRANSIZIONE DIGITALE (D.M. 66/2023)
CUP C54D23002690006

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
#NEXTGENERATIONITALIA

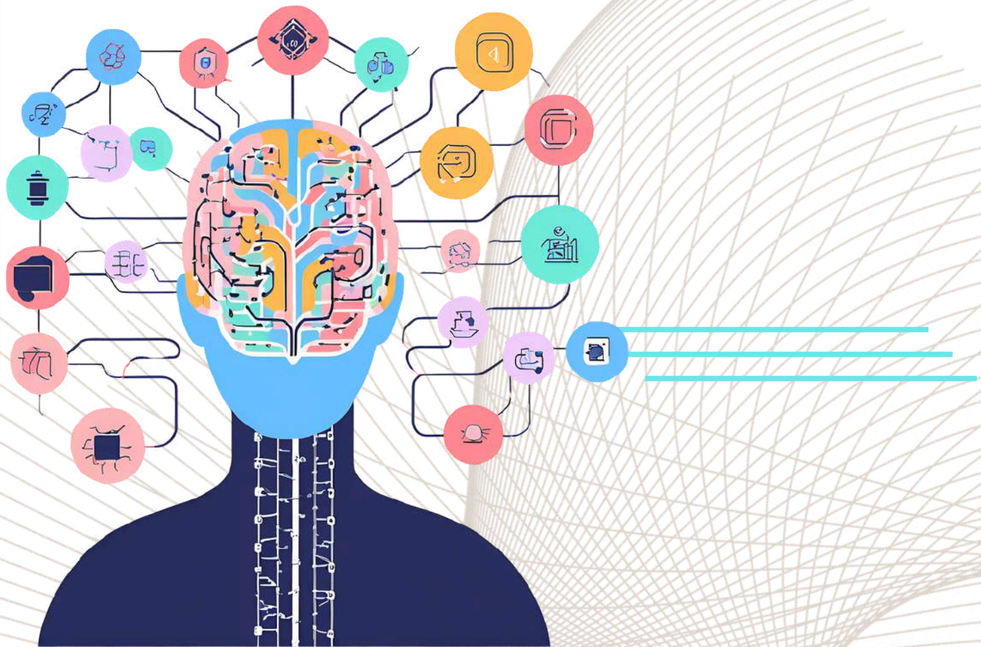
PERTINI STEAM ACADEMY

IA generativa per la didattica

Formatore: Luca Brizzi
Tutor: Dino Quattrociocchi

Laboratorio n. 1 Il corso consta di tre sessioni, in cui verranno affrontate diverse tematiche. Fondamenti e strumenti di base: introduzione all'IA Generativa e agli LLM; il Prompt Engineering; strumenti e applicazioni dell'IA Generativa. Creazione di contenuti e automazione: l'IA per la generazione di testi e immagini; generazione audio e video; l'IA per l'analisi e la gestione dei dati. Applicazioni avanzate e scenari d'uso: l'IA come assistente nel lavoro quotidiano; IA e coding: supporto alla programmazione; discussione finale e scenari futuri.

IA generativa per la didattica	
Venerdì – 16/05/2025	**ore 14:30 - 18:30**
Venerdì – 23/05/2025	**ore 14:30 - 18:30**
Venerdì – 30/05/2025	**ore 14:30 - 18:30**
	Tot 12 h



FORMAZIONE DEL PERSONALE SCOLASTICO
PER LA TRANSIZIONE DIGITALE (D.M. 66/2023)
CUP C54D23002690006

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
#NEXTGENERATIONITALIA

PERTINI STEAM ACADEMY

“Linguistics for Learning”

Approcci digitali per innovare la comprensione profonda del testo

L ’obiettivo è potenziare lettura, scrittura e comprensione del testo attraverso nuovi approcci metodologici propri della linguistica cognitiva e testuale: l’annotazione digitale; l’approccio cognitivo all’analisi linguistica che integra vari aspetti della lingua: lessico, semantica, sintassi; Interdisciplinarietà; strategie didattiche basate sulla creazione e l’analisi di testi tradizionali e web-based.

LINGUISTICS FOR LEARNING tot 12h

martedì 03/06/25	ore 14,30-16,30 (2h)
venerdì 06/06/25	ore 14,30-16,30 (2h)
giovedì 12/06/25	ore 14,30-16,30 (2h)
martedì 17/06/25	ore 14,30-16,30 (2h)
martedì 24/06/25	ore 15,00-17,00 (2h)
lunedì 30/06/25	ore 15,00-17,00 (2h)



WONDERFUL EDUCATORS

FORMAZIONE DEL PERSONALE SCOLASTICO
PER LA TRANSIZIONE DIGITALE (D.M. 66/2023)
CUP C54D23002690006

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
#NEXTGENERATIONITALIA

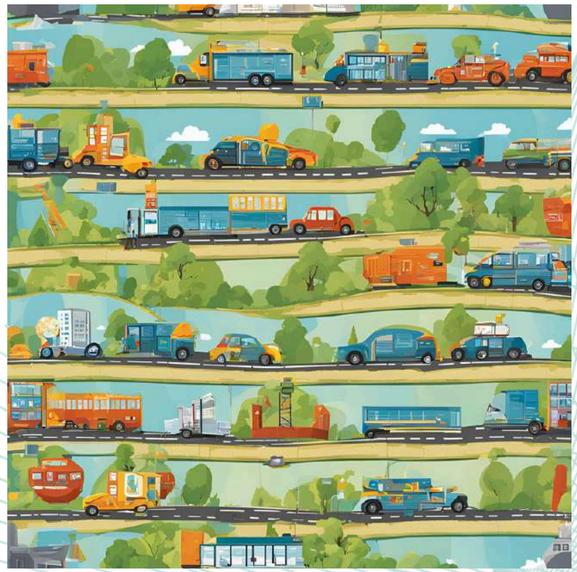
PERTINI STEAM ACADEMY

“Road to Stem”

Percorsi di orientamento interattivi

Attraverso Road to STEM comprenderai come orientare i tuoi studenti nel mondo del lavoro e dell’istruzione STEM, scoprendo nuove professioni e
permettendogli di acquisire maggior consapevolezza di se stessi. Il percorso formativo ha l'obiettivo di trasformare i docenti in facilitatori competenti e innovativi. Docenti e studenti avranno a disposizione una piattaforma interattiva personalizzata per il proprio ruolo e contenente infografiche informative, video animati, schede delle professioni STEM e CV.

venerdì 05/09	16:30-18:30
martedì 09/09	16:30-18:30
mercoledì 17/09	16:30-19:30
martedì 23/09	16:30-19:30
lunedì 29/09	15:00-17:00



FORMAZIONE DEL PERSONALE SCOLASTICO
PER LA TRANSIZIONE DIGITALE (D.M. 66/2023)
CUP C54D23002690006

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
#NEXTGENERATIONITALIA

PERTINI STEAM ACADEMY

"School of Data"

Portare la Data Science nel curricolo scolastico

Il corso, attraverso percorsi multidisciplinari che integrano la matematica, la statistica e le scienze sociali, le scienze e altre discipline, mira a sviluppare le competenze per trasformare i dati in informazioni e conoscenza. Verranno inoltre forniti scenari digitali didattici che possono essere utilizzati in classe per portare la data science in numerosi ambiti: matematica, informatica, scienze, discipline umanistiche.

SCHOOL OF DATA CURRICOLO SCOLASTICO		
GIORNO	ORARIO	DURATA
martedì 27 05 25	14:30-16:30	2H
mercoledì 28 05 25	14:30-16:30	2H
mercoledì 04 06 25	14:30-16:30	2H
giovedì 05 06 25	14:30-16:30	2H
venerdì 13 06 25	14:30-16:30	2H
lunedì 16 06 25	14:30-16:30	2H
		12H



WONDERFUL EDUCATORS

FORMAZIONE DEL PERSONALE SCOLASTICO
PER LA TRANSIZIONE DIGITALE (D.M. 66/2023)
CUP C54D23002690006

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
#NEXTGENERATIONITALIA

PERTINI STEAM ACADEMY

STEM E COMUNICAZIONE DIGITALE

Formatore: Angelo Astrei
Tutor: Andreas Minnucci

Laboratorio n.6 Il corso è pensato per integrare le discipline STEM con strumenti innovativi di comunicazione digitale, al fine di coinvolgere gli studenti in modo creativo e dinamico. I partecipanti impareranno a progettare e realizzare trasmissioni radiofoniche e podcast dedicati ai temi STEM, utilizzando software specifici per la creazione di immagini e contenuti multimediali, pronti per essere caricati sulle principali piattaforme digitali.

STEM E COMUNICAZIONE DIGITALE	
martedì 4 marzo	ore 14,30 - 17,30
martedì 11 marzo	ore 14,30 - 17,30
martedì 18 marzo	ore 14,30 - 17,30
martedì 25 marzo	ore 14,30 - 17,30
tot	12 h

