

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PROGETTO NAZIONALE PER L'ITALIA DI DOMANIMINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

CAMPUS DEI LICEI "Massimiliano Ramadù"

Via Rimini, 1 04012 CISTERNA DI LATINA (LT)

c. m. LTIS00100R – Codice Univoco Ufficio UFAC4D - C.F. 91004900592 – Codice iPAistsc_Ltis00100r

☎ 06.96873133 - LTIS00100R@istruzione.it – LTIS00100R@pec.istruzione.itSito web: www.iisramadu.edu.it

Data e protocollo come da segnatura

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Missione 4: Istruzione e Ricerca Componente 1 –
Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 2.1:
Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale del personale scolastico Formazione
del personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023).

Progetto La transizione digitale: un passaggio fondamentale per la scuola
CODICE PROGETTO: M4C1I2.1-2023-1222-P-44104

CUP D54D23008580006**PERCORSI DI FORMAZIONE SULLA TRANSIZIONE DIGITALE****CAPITOLATO TECNICO**

- **Attuazione n.ro 8 corsi di formazione sulla transizione digitale destinati ai docenti:**

Percorso	N.ro edizioni	N.ro ore per edizione	Contenuti	Modalità svolgimento	Figura richiesta
Didattica orientativa e didattica digitale integrata e pratiche valutative	1	25	1- <i>Introduzione alla Didattica Orientativa</i> 2- <i>Didattica Digitale Integrata: Metodologie e Strumenti</i> 3- <i>Progettazione di Unità Didattiche Digitali</i> 4- <i>Pratiche Valutative con Tecnologie Digitali</i> 5- <i>L'apprendimento Collaborativo Online</i> 6- <i>Inclusione e Accessibilità nella Didattica Digitale</i> 7- <i>Gamification e Apprendimento Basato su Giochi</i>	-IN PRESENZA - SINCRONA - MISTO	FORMATORE/ESPERTO ESTERNO

			8- Flipped Classroom e Approcci Innovativi 9- Sicurezza Digitale ed Etica Online 10- Monitoraggio e Analisi dei Dati nell'Educazione		
AZIONI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE STEM					
Azione 1: STEM- percorsi interdisciplinari per il futuro	2	25 Tot. 50h per 2 edizioni	1- <i>Introduzione alle STEM: Costruire le Competenze del Futuro</i> 2- <i>Approccio Interdisciplinare nelle STEM: Metodologie Innovative</i> 3- <i>Tecnologie Digitali nelle STEM: Strumenti e Applicazioni</i> 4- <i>Matematica Applicata: Collegamenti con Scienze e Tecnologia</i> 5- <i>Scienze e Sostenibilità: Educare alla Responsabilità Ambientale</i> 6- <i>Ingegneria Creativa: Progetti Pratici in Classe</i> 7- <i>Arte e Design nelle STEM: STEAM per l'Apprendimento Integrato</i> 8- <i>Pensiero Computazionale: Coding come Linguaggio Universale</i> 9- <i>Problem Solving e Innovazione: Sfide nelle STEM</i> 10- <i>Valutazione nelle STEM: Strumenti e Strategie</i>	- IN PRESENZA - SINCRONA - MISTO	FORMATORE/ESPERTO ESTERNO
Azione 2: Coding e Robotica	1	25	1- <i>Introduzione al Coding: Concetti di Base della Programmazione</i> 2- <i>Programmazione Visuale con Scratch</i> 3- <i>Pensiero Computazionale e Problem Solving</i> 4- <i>Introduzione alla Robotica Educativa</i> 5- <i>Costruzione e Programmazione di Robot con LEGO Mindstorms</i> 6- <i>Coding Avanzato: Dalla Programmazione Visuale al Testo</i> 7- <i>Arduino per la Didattica: Progettare con l'Elettronica</i> 8- <i>Robotica e Intelligenza Artificiale: Concetti Fondamentali</i> 9- <i>Progetti Integrati di Coding e Robotica in Classe</i> 10- <i>Applicazioni Didattiche del Coding e della</i>	- IN PRESENZA - SINCRONA - MISTO	FORMATORE/ESPERTO ESTERNO

			<i>Robotica: Strategie e Metodologie</i>		
Azione 3: Esplorando l'AI (intelligenza artificiale)	2	25 Tot. 50h per 2 edizioni	1- Introduzione all'Intelligenza Artificiale per Docenti 2- Applicazioni dell'AI nell'Educazione 3- AI per la Personalizzazione dell'Apprendimento 4- Etica e Responsabilità nell'Uso dell'AI in Classe 5- Strumenti AI per la Valutazione e il Feedback Immediato 6- Laboratorio Pratico: Creare Chatbot Educativi 7- AI e Inclusione: Supportare Studenti con Bisogni Educativi Speciali 8- Sviluppare il Pensiero Critico sull'AI tra gli Studenti 9- Machine Learning Semplificato per l'Aula 10- Il Futuro dell'AI nell'Istruzione: Tendenze e Prospettive	- IN PRESENZA - SINCRONA - MISTO	FORMATORE/ESPERTO ESTERNO
Azione 4: Navigare il futuro digitale (competenze digitali)	2	25 Tot. 50h per 2 edizioni	1- Competenze Digitali per Docenti nel XXI Secolo 2- Didattica Innovativa: Integrando Tecnologie Emergenti 3- Gestione della Classe Virtuale: Strategie e Strumenti 4- Sicurezza Digitale e Privacy nell'Ambiente Scolastico 5- Educazione ai Media e Pensiero Critico Online 6- Inclusione Digitale: Tecnologie per l'Accessibilità 7- Gamification nell'Educazione: Coinvolgere Attraverso il Gioco 8- Realtà Aumentata e Virtuale nella Didattica 9- Collaborazione e Comunicazione nell'Era Digitale 10- Preparare gli Studenti al Futuro: Competenze Digitali Essenziali	- IN PRESENZA - SINCRONA - MISTO	FORMATORE/ESPERTO ESTERNO

Firma digitale dell'operatore economico