

## Istituto di Istruzione Secondaria Superiore - "CARLO URBANI"

Sede Legale ed Amministrativa Via Legnano, 17 - Porto Sant'Elpidio (FM) - C. F. 81012440442 - Cod. Mec. APIS00200G

E-mail: [apis00200g@istruzione.it](mailto:apis00200g@istruzione.it) - Pec: [apis00200g@pec.istruzione.it](mailto:apis00200g@pec.istruzione.it) - Web: [www.polourbani.edu.it](http://www.polourbani.edu.it)

Istituto "Luigi Einaudi"	Via Legnano, 17	63821	Porto Sant'Elpidio	(FM)	Tel.	0734.991431
Istituto "Ezio Tarantelli"	Via Prati, 3	63811	Sant'Elpidio a Mare	(FM)	Tel.	0734.859128
Istituto "Enrico Medi"	Via Giotto, 5	63833	Montegiorgio	(FM)	Tel.	0734.962081



(Prot. e data come da segnaturo)

**All'albo on line**  
**A tutti gli Istituti di Istruzione**  
**Provincia di Fermo**  
**Loro indirizzi mail**

**OGGETTO: Formazione Missione 4, componente 1, investimento 2.1, del Piano Nazionale di Ripresa e resilienza, relativo a "Didattica digitale integrata e formazione del personale scolastico sulla trasformazione digitale" – Proposte formative.**

In riferimento all'oggetto questo Polo Scolastico "IISS Carlo Urbani" risulta beneficiario dei finanziamenti da parte dell'UE per la realizzazione di progetti nazionali relativi al PNRR, Missione 4, Istruzione e Ricerca, componente 1, , Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli Asili nido alle Università - investimento 2.1, del Piano Nazionale di Ripresa e resilienza, relativo a "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, di cui all'avviso pubblico prot. N. 84780 del 10.10.2022.

Ciò premesso, si rende noto alle SS.LL. che questo Istituto ha intenzione di proporre un ampio ventaglio di **percorsi formativi** per il **personale docente, educativo** ed **ATA** degli Istituti della provincia di Fermo e del più ampio territorio regionale e nazionale, in particolare per l'area territoriale di riferimento Centro-Nord.

## Prima Fase - Corsi di livello base in ambito digitale

Periodo di svolgimento: Aprile-Giugno

Per innalzare le competenze [digicom](#) e formare un elevato numero di docenti e personale ATA, l'IISS Carlo Urbani fornisce agli istituti interessati, la possibilità di attivare uno o più **corsi di formazione di livello base in ambito digitale**. I corsi tratteranno **tematiche scelte dalle scuole** che ne faranno richiesta. L'obiettivo dei corsi è anche quello di sfruttare al meglio la dotazione digitale attualmente in essere o recentemente acquistata con i fondi PNRR. Questo intervento formativo prevede poche ore di corso per **minimizzare l'impegno richiesto** da parte dei docenti e del personale coinvolto.

Di seguito è presente un possibile intervento formativo della prima fase mirato ai docenti:

- Durata del corso: **6 ore**
- 2 ore in modalità sincrona On Line, in orario extrascolastico di introduzione;
- 4 ore in modalità sincrona ed "in presenza": potrebbero essere due sessioni da 2 ore, dove il formatore lavora su una classe "campione" e, attraverso una stanza on line tipo google meet, attiva un collegato anche sulle altre classi dei docenti partecipanti alla formazione in orario scolastico. Ovviamente le classi coinvolte dovrebbero avere una dotazione tecnologica che consente di avviare videoconferenze.



Chi può essere il formatore di un corso della prima fase?

- Un formatore selezionato dall'IISS Carlo Urbani remunerato con i fondi del progetto
- L'animatore digitale, o una persona del team digitale, della vs scuola che conosce le tematiche di interesse dell'Istituto scolastico, che sarà remunerato con i fondi del progetto.

Per rilevare le vostre **esigenze formative** e la vostra **disponibilità di partecipazione**, si prega di compilare il seguente **modulo online** (a cura del DS, dell'Animatore Digitale o di un referente incaricato):

<https://forms.gle/R5LbthNCt9Wt6C7q6>

Note

- Su richiesta specifica, codesto Istituto si rende altresì disponibile a **progettare percorsi di formazione per il personale Ata di segreteria** dedicati agli applicativi office e agli applicativi di Google Education.
- I corsi di livello base potrebbero anche essere rimodulati in termini di ore e di modalità di erogazione.
- Le ore di autoformazione richieste per l'ottenimento dell'attestato potrebbe variabile in base alle esigenze del corso stesso.
- La remunerazione del formatore dei corsi base dovrebbe essere 41.32 € lordo dipendente per ogni ora di impegno.

## Seconda Fase - Proposte Formative

Avvio appena possibile nel 2° Periodo dell'Anno Scolastico 23-24

**Offerta formativa del team Labilia** (<https://www.labilia.it/>) coordinato dal prof. Andrea Capozucca.  
 Il team labilia si occupa di divulgazione scientifica e mette a disposizione del Carlo Urbani formatori di alto livello in ambito STEAM.

TITOLO	PROPONENTE	DURATA	INFANZIA/ PRIMARIA	SECONDARIA PRIMO GRADO	SECONDARIA SECONDO GRADO
		(ore)			
MATEMATICA: UNA DISCIPLINA PIENA DI PROBLEMI	DANIELE GOUTHIER	10			
TRA RIGORE E FANTASIA. SCRIVERE DI MATEMATICA	DANIELE GOUTHIER	10			
RI-LEGGIAMO I CLASSICI: IL PODCAST IN CLASSE	ALESSANDRO CASTELLUCCI	10			
STUDENTI NELLA RIVOLUZIONE DIGITALE. LA NUOVA SFIDA EDUCATIVA	PAOLO NANNI	10			
RISORSE DIGITALI E DIDATTICA. PROSPETTIVE DI INTEGRAZIONE E DI ESCLUSIONE	PAOLO NANNI	10			
DESIGN THINKING	ALESSANDRO PIERLEONI	10			
TRA MATEMATICA E SCRITTURA: DALL'ESCAPE ROOM ALL'INTERACTIVE STORYTELLING	ANDREA CAPOZUCCA	10			



DISEGNARE CON LA LUCE E GIOCARE CON LE OMBRE	ANDREA CAPOZUCCA, ALESSIO SARDELLINI	10			
EMBODIED STEM	ANDREA CAPOZUCCA, VALENTINA DI SANTE	10			
STEM WALK: PERCORSI SCIENTIFICO- MATEMATICI OUTDOOR	ANDREA CAPOZUCCA	10			
LE FABBRICHE DEL SOFTWARE: AVVENTURE DIGITALI PER LA DIDATTICA – È INTELLIGENTE E SI APPLICA	ALESSANDRO DELLA VILLA	10			
LE FABBRICHE DEL SOFTWARE: AVVENTURE DIGITALI PER LA DIDATTICA – L'IMPORTANZA DI ESSERE AGILI	ALESSANDRO DELLA VILLA	10			
LE FABBRICHE DEL SOFTWARE: AVVENTURE DIGITALI PER LA DIDATTICA – LA NUVOLE DI KAFKA	ALESSANDRO DELLA VILLA	10			
SCIENZA DIGITALE: LA GENETICA INCONTRA LA BIOINFORMATICA	ELEONORA LALLO	10			
STEMATH: LA MATEMATICA IN VOLO	ELEONORA LALLO	10			
PENSIERO CRITICO E LIMITI DELLA RAZIONALITÀ	PIERLUIGI GRAZIANI	10			
COSA FARÒ DA GRANDE? IMPATTI DELL'IA E DEL METAVERSO SUL MONDO DEL LAVORO	EMANUELE FRONTONI	15			
FONDAMENTI DELL'IA PER L'EDUCAZIONE	EMANUELE FRONTONI	20			
USO DELLA COMPUTER GRAPHICS PER LA CREAZIONE DI CONTENUTI SCIENTIFICI INTERDISCIPLINARI	TOMMASO MALAIS	10			
FINITO O INFINTO...QUANTI TIPI DI INFINITO?	VINCENZO FANO	10			
ROBOTICA EDUCATIVA	TALENT	?			
IL MICROSCOPIO TASCABILE	ALFONSO LUCIFREDI	?			
IN VIAGGIO CON LE CONICHE	PAOLO MAZZUFERI, NICOLETTA RIPAMONTI	?			

### Offerta formativa del team Wega

Insegnamento (titolo)	Insegnamento (finalità)
Strumenti integrativi BES e DSA	Tecniche per la comprensione dei primi segnali di DSA e utilizzo di strumentazioni digitali integrative.
Orientamento all'imprenditorialità	Strumenti per lo sviluppo della proattività e dell'imprenditorialità
Sviluppo dell'imprenditorialità: realizzazione di un progetto attraverso la stampante 3D	Tecnica di orientamento nei lavori di gruppi in classe promuovendo l'imprenditorialità.
Utilizzo delle schede Arduino e coding	Pensiero computazionale e programmazione con la scheda Arduino.
Video editing e web radio	Metodologie didattiche innovative.
Creazione di attività didattiche virtuali da sperimentare con i visori VR	Metodologie didattiche innovative.
Sviluppo del nuovo curriculum	Analisi dell'esperienza ed elaborazione del nuovo curriculum.



## Altri corsi in attesa di conferma

- Strumenti analogici e pensiero digitale (Mechatronics)
- Solidi platonici e archimedei
- L'uso del computer per il greco e il latino
- Eko: musica e fisica
- Corsi in lingua inglese in collaborazione con EXPERIENCE WORKSHOP

## Proposte formative in fase di studio

- MOOC (Massive Open Online Courses) "STEAMPEOPLE" da 42 ore pensato come raccolta delle varie esperienze internazionali sull'approccio STEAM
- STEAM CAMPUS - Esperienza formativa in ambito STEaM di 3 giorni in location informale. Il campus formativo potrebbe essere offerto gratuitamente, come premio, ad alcuni corsisti che hanno completato un certo numero di corsi di formazione (Es. 3 corsi).

Per completezza inviamo anche [la presentazione](#) mostrata durante la videoconferenza di presentazione del progetto.

Restiamo in attesa di Vs Gentile riscontro, in tempi compatibili per il successivo avvio dei progetti.

Sicuri della vostra collaborazione si porgono cordiali saluti.

Team PNRR Formazione  
Prof.ssa Chiara Vitali  
Prof. Michele Strappa  
Prof. Enrico Maria Rimbano



**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
**Prof.ssa Laura D'Ignazi**

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.Lgs. 39/93)