

# ISTITUTO TECNICO PER IL SETTORE TECNOLOGICO "G. MARCONI"

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE - MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Piazza S. Francesco, 34 - 86100 CAMPOBASSO - Centralino: 0874 4927.00

C. F.: 80003870708

Cod. Min. CBTF01000D

Cod. Univoco: UF33DT

e-mail: [cbtf01000d@istruzione.it](mailto:cbtf01000d@istruzione.it)

pec: [cbtf01000d@pec.istruzione.it](mailto:cbtf01000d@pec.istruzione.it)

[www.iti-marconi.edu.it](http://www.iti-marconi.edu.it)

U.S.R. Molise  
[direzione-molise@istruzione.it](mailto:direzione-molise@istruzione.it)

Equipe Territoriale per il Molise  
[marco.dipaolo1@posta.istruzione.it](mailto:marco.dipaolo1@posta.istruzione.it)  
[mdp.equipeftmolise@consultingform.eu](mailto:mdp.equipeftmolise@consultingform.eu)

Dirigenti Scolastici degli Istituti della Regione Molise  
Sito web istituto

**Oggetto: Formazione docenti nell'ambito del Progetto "FutureLab Marconi"  
DETTAGLIO CORSI DA 25 ORE.**

In relazione alla nota Miur 21 giugno 2019, n. 250 di autorizzazione del progetto "FUTURE LABS" si ricorda che il FutureLab Marconi è il polo formativo nato a beneficio dei docenti e del personale scolastico della regione Molise.

Al fine di facilitare la scelta tra le tante possibilità formative si fornisce il dettaglio dei corsi, ciascuno corrispondente a 25 ore di formazione, in partenza tra maggio e giugno, con posti disponibili, **con preghiera della massima diffusione tra i docenti delle scuole della Regione Molise.**

I corsi sono rivolti a tutti gli ordini di scuola.

Per alcuni corsi, se le condizioni epidemiologiche lo consentiranno, è prevista la modalità IN PRESENZA. In questo caso le attività si svolgeranno nella sede del FutureLab Marconi, presso l'Istituto Tecnico per il Settore Tecnologico "G. Marconi", sito in p.zza S. Francesco, Campobasso.

E' possibile trovare tutte le indicazioni (argomenti, date e modalità di iscrizione, formatori) sul sito dedicato <https://sites.google.com/iti-marconi.edu.it/futurelabmarconi/home>, raggiungibile anche dalla home page dell'istituto Marconi ([www.iti-marconi.edu.it](http://www.iti-marconi.edu.it)) tramite il bottone "FutureLab Marconi".

**Si ricorda che tutti i corsi del FutureLab Marconi sono completamente gratuiti e fruibili sia dai docenti di ruolo che non di ruolo.**

Cordiali saluti,



## FUTURE I.AB MARCONI

### PROGRAMMAZIONE DI MAGGIO

#### **35F - CLIL nella scuola secondaria di primo e di secondo grado: metodi e strumenti**

- avvio 31/05/2021 - formatore Carmela Pietrangelo

Il corso metodologico-didattico mira a rendere i docenti in grado di costruire una modalità di lavoro CLIL che garantisca l'integrazione tra lingua e discipline specifiche, impiegando metodologie e strategie finalizzate ad apprendere attraverso la lingua straniera.

#### **24F - Cooperative Learning nella scuola secondaria**

- avvio 17/05/2021 - **IN PRESENZA** - formatore Carmela Pietrangelo

Il corso mira ad affiancare e preparare i docenti a progettare, realizzare e valutare un ambiente cooperativo. Attraverso la presentazione di esempi di attività collaborative si sperimenteranno tecniche e metodologie per organizzare lavori di gruppo in presenza e on line nella scuola secondaria.

#### **29F - Corso avanzato sulla realtà virtuale e aumentata**

- avvio 21/05/2021 - **IN PRESENZA** - formatore Massimo D'Errico

Il corso non sarà unicamente incentrato sull'utilizzo di hardware, software e piattaforme web per la fruizione della realtà estesa in ambito didattico, ma si spingerà fino alla creazione di nuovi contenuti originali, muovendo i primi passi nel mondo della modellazione tridimensionale, della realizzazione di video a 360° e di video a 180° 3D.

#### **39F - La piattaforma Arduino**

- avvio 04/05/2021 - formatore Gianni Monti

In questo percorso formativo il corsista verrà guidato nella predisposizione di un ambiente di apprendimento on-line attraverso simulatore, con il quale sarà possibile assemblare un circuito elettronico con Arduino e allo stesso tempo programmare la scheda con linguaggio visuale a blocchi o con codice testuale. Il riuso creativo di materiale povero e di recupero, da impiegare nella realizzazione di semplici artefatti, completano il quadro di riferimento del percorso che conferisce cittadinanza a forme di apprendimento in cui si impara facendo.

#### **40F - Sviluppo economico sostenibile supportato dalle tecnologie digitali**

- avvio 04/05/2021 - formatore Francesco Piersoft Paolicelli

L'uso del digitale favorisce l'adozione di metodi e pratiche che supportano la sostenibilità ambientale e sociale dello sviluppo economico, in accordo con gli obiettivi dell'agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile.

# FUTURE I.AB MARCONI

## PROGRAMMAZIONE DI GIUGNO

### **21F - STEM per infanzia e primaria**

- avvio 14/06/2021 - **IN PRESENZA** - formatore Noelia Di Pretoro

Il corso mira alla presentazione delle principali metodologie didattiche avanzate per lo sviluppo di abilità specifiche dell'area tecnico-scientifica. Best Practices ed esempi di strumenti digitali saranno sperimentati e realizzati attraverso simulazioni e lezioni frontali.

### **22F - STEM per secondaria**

- avvio previsto per giugno - **IN PRESENZA** -

Il corso mira alla presentazione delle principali metodologie didattiche avanzate per lo sviluppo di abilità specifiche dell'area tecnico-scientifica. Best Practices ed esempi di strumenti digitali saranno sperimentati e realizzati dai corsisti attraverso simulazioni e lezioni frontali.

### **26F - Coding unplugged e oltre**

- avvio 15/06/2021 - **IN PRESENZA** - formatore Noelia Di Pretoro

Il corso prevede una introduzione al coding e alla robotica con attività specifiche per i bambini e le bambine della scuola dell'infanzia e dei primi due anni della scuola primaria. Particolare attenzione sarà data alle attività di coding unplugged e all'uso di strumenti disponibili on line.