



PIANO PER LA FORMAZIONE DEI DOCENTI



**Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia Romagna
Piano Triennale Formazione Docenti - Scuola Polo I.T.T. "G. Marconi"
Ambito Territoriale EMR000007**

Unità Formativa: *Priorità: a) Educazione civica con particolare riguardo alla conoscenza della Costituzione e alla cultura delle sostenibilità (Legge 92/2019).*

Titolo: ENERGIA, RISORSA, AMBIENTE: per una formazione del cittadino consapevole.

Finalità e obiettivi: *Percorso di formazione per sviluppare competenze sulle tematiche dell'Agenda 2030, per lo sviluppo sostenibile, l'educazione ambientale e lo sviluppo eco-sostenibile, per sensibilizzare alla cittadinanza responsabile, in attuazione della L. 20/08/2019, n. 92.*

Durante il percorso saranno create UDA orientate ad una didattica impostata sulla ricerca scientifica, sul rapporto tra scienza e società, con particolare riferimento ai temi dell'energia e delle risorse.

Destinatari: Docenti di Scuola Secondaria di 1° e 2° Grado

Formatori/Relatori:

- **Armaroli Nicola** – Dirigente di ricerca del CNR di Bologna, consulente scientifico di istituzioni internazionali sui temi dell'energia e delle risorse, autore di numerose pubblicazioni, dirige la rivista "Sapere"
- **Balzani Vincenzo** – Professore emerito dell'Università di Bologna ed Accademico dei Lincei, autore di numerose pubblicazioni scientifiche
- **Lantschner Norbert** – Presidente della Fondazione ClimAbita, Membro fondatore Agenzia CasaClima, Membro di Commissioni di comuni austriaci energeticamente efficienti, autore di pubblicazioni sui temi delle fonti energetiche
- **Venturi Margherita** – Docente dell'Università di Bologna, Dipartimento di Chimica "G. Ciamician", Dipartimento di Chimica Industriale "T. Montanari" e Dipartimento di Scienze dell'Educazione "G.M. Bertin", autrice di pubblicazioni scientifiche

Unità Formativa 25 ore:

Formazione in presenza: ore 11

Formazione a distanza (Meet): ore 5

Sperimentazione didattica: ore 6

Produzione di output: ore 3

Calendario e Formatori:

1° incontro in presenza: Venerdì 6 novembre 2020 - dalle ore 14.30 alle ore 17.00

"Come risolvere il problema energetico" - V. Balzani

2° incontro in presenza: Lunedì 9 novembre 2020 - dalle ore 14.30 alle ore 17.00

"Le risorse del pianeta: passato, presente, futuro" - M. Venturi

3° incontro in presenza: Lunedì 16 novembre 2020 - dalle ore 14.30 alle ore 17.30
“Energie fossili e mondo delle costruzioni: passato, presente, futuro”
- N. Lantschner

4° incontro a distanza: Lunedì 23 novembre 2020 - dalle ore 14.30 alle ore 17,00
“Elementi chimici critici e civiltà tecnologica” - N. Armaroli

5° incontro a distanza: Lunedì 30 novembre 2020 - dalle ore 14.30 alle ore 17.00
“Il ruolo della Chimica per uno sviluppo sostenibile” - M. Venturi

6° incontro a distanza: Lunedì 14 dicembre 2020 - dalle ore 14.30 alle ore 17.30
Restituzione sperimentazione didattica del lavoro svolto in classe dai docenti corsisti - M. Venturi

Sede Incontri: I.T.T. “G. Marconi”- V.le della Libertà 14 – 47122 Forlì (FC)

Posti disponibili: max 30

Direzione organizzativa: Istituto Tecnico Tecnologico “G. Marconi”
Viale della Libertà, 14 – 47122 Forlì
Indirizzo e-mail PEO: fotf0300d@istruzione.it
Indirizzo e-mail PEC: fotf0300d@pec.istruzione.it
Tel. 0543 28620

Modalità di iscrizione:

L'iscrizione dovrà pervenire **entro Lunedì 19 ottobre 2020**

Per i docenti a tempo indeterminato: on-line sulla Piattaforma S.O.F.I.A. CODICE 41497

Per i docenti a tempo determinato: con modalità cartacea con l'invio del modulo compilato ai seguenti indirizzi di posta elettronica tara.isab@ittmarconiforli.edu.it; difi.soni@ittmarconiforli.edu.it

- *A ciascun docente a T.I. al termine del corso sarà rilasciato l'Attestato di partecipazione, tramite Piattaforma Sofia, a fronte di una frequenza di almeno 75% delle attività previste; ai docenti a T.D. tale attestazione sarà rilasciata dalla scuola organizzatrice dell'U.F.*