

### **Struttura Erogatrice**

Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB)

### **Direttrice – Responsabile scientifica**

Prof.ssa Nicoletta Di Blas

### **Coordinatrice didattica e scientifica**

Dott.ssa Michela Pelizzari

### **Durata**

35 ore

Ottobre 2023 – Maggio 2024

### **Sede**

Online (Teams), sincrono con docenza presente e asincrono

### **Posti**

12

Quota d'iscrizione finanziata interamente da Bolton Hope Foundation

### **Preselezione**

La procedura di PRESELEZIONE sarà aperta dal 05/06/2023 al 10/09/2023, gli/le interessati/e dovranno mandare alla seguente mail [nicoletta.diblas@polimi.it](mailto:nicoletta.diblas@polimi.it) una lettera di motivazione e una lettera di referenze da parte del Dirigente Scolastico, indicando come oggetto nella mail "SUS4TEACHERS". Ai/alle candidati/e selezionati/e sarà inviata conferma tramite e-mail. Successivamente i/le candidati/e selezionati/e dovranno procedere con la REGISTRAZIONE ONLINE ENTRO E NON OLTRE il 20/09/2023 al link di ateneo:

<https://www.polimi.it/corsi/master-universitari-e-corsi-post-laurea/369>

### **Informazioni iscrizione e invio documentazione richiesta**

Segreteria

Prof.ssa Nicoletta Di Blas

E-mail: [nicoletta.diblas@polimi.it](mailto:nicoletta.diblas@polimi.it)



**POLITECNICO  
MILANO 1863**

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA  
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

Corso di Formazione Permanente

# *SUS4TEACHERS*



## Destinatari

Docenti della scuola secondaria di primo e secondo grado con l'interesse ad approfondire tematiche inerenti la sostenibilità ambientale e a formarsi sulle nuove frontiere della didattica.

## Contenuti

Il corso si divide in due parti, la prima composta da due moduli:

- il **primo modulo** consiste in un corso composto da 4 webinar sincroni e l'accesso a materiali didattici asincroni. Il corso, tenuto da un docente del Politecnico di Milano, tratterà il tema della sostenibilità. Verranno forniti dispense e video didattici. La durata del corso sarà di 6 settimane, durante le quali saranno distribuite le lezioni;
- il **secondo modulo** consiste in 2 webinar distribuiti nell'arco di 4 settimane. Oggetto del modulo saranno i modelli didattici innovativi. È prevista una parte di studio individuale sul materiale fornito.

La seconda parte del corso consisterà nella realizzazione di un "**project work**", basato sui due moduli. Ai partecipanti sarà chiesto di progettare e realizzare un'attività innovativa con i propri studenti, con oggetto i temi trattati. Al termine, dovrà essere consegnato un report dell'attività.

È richiesta la frequenza di almeno il **90%** degli incontri online e la consegna del project work per ottenere l'attestato di fine corso.

## Obiettivi

Equipaggiare i docenti in servizio con conoscenze inerenti il cambiamento ambientale – climatico e fornire degli strumenti didattici innovativi da portare in classe.

## Programma dei webinar sincroni (gli orari e i giorni sono in via di definizione)

### **Apertura del Corso**

Lunedì 2 Ottobre 2023

*Presentazione del corso e saluti: Prof.ssa Di Blas*

### **Primo modulo**

Periodo Lunedì 2 Ottobre – Venerdì 13 Novembre 2023

*Cambiamenti climatici e globali nell'era dello sviluppo sostenibile: Prof. Casagrandi*

### **Secondo modulo**

Periodo Lunedì 21 Novembre 2023 – Venerdì 19 Gennaio 2024

*Didattica Innovativa: Prof.ssa Di Blas*

### **Project Work**

Lunedì 22 Gennaio – Venerdì 26 Aprile 2024

*Finestra di consegna del project work*

### **Chiusura del corso**

Venerdì 10 Maggio 2024

*Webinar di chiusura, saluti e ringraziamenti finali*

## Modalità di svolgimento

### **Durata:**

35 ore  
Ottobre 2023 – Maggio 2024

### **Orario dei webinar sincroni:**

17.00 – 19.00 (orario indicativo)

### **Presso:**

Il corso si terrà interamente online sulla piattaforma Teams. I materiali didattici saranno forniti tramite la piattaforma

## Docenti

**Prof. Renato Casagrandi** – professore ordinario di Ecologia presso la Scuola di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale del Politecnico di Milano. I suoi attuali interessi di ricerca riguardano la vasta area della biologia di popolazioni. Più precisamente, studia le dinamiche spaziotemporali di specie che vivono sia in ambienti omogenei che eterogenei con lo scopo di capire il loro rischio di estinzione o i patterns generati dal loro movimento.

**Prof.ssa Nicoletta Di Blas** – professoressa associata in Didattica e Pedagogia Speciale presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano, dove insegna comunicazione in diversi corsi. Svolge attività di ricerca e sviluppo sulle tecnologie per la didattica. È direttrice del master online in tecnologie nella didattica (DOL), co-direttrice del master in Management dell'Innovazione Digitale nelle Istituzioni Scolastiche (MIDIS) presso il MIP (la "School of Management" del Politecnico di Milano) e responsabile scientifico del laboratorio HOC-LAB, attivo nel campo della didattica innovativa supportata dalle tecnologie.