

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 **4 webinar** sincroni con accesso a materiali didattici asincroni. I webinar, tenuti dal Prof. Casagrandi, tratteranno il tema della sostenibilità. Verranno forniti dispense e video didattici. La durata del modulo sarà di 6 settimane, durante le quali saranno distribuite le lezioni;
- il **secondo modulo**, distribuito nell'arco di 2 settimane, è composto da **2 webinar** tenuti dalla Prof.ssa Di Blas. Il modulo ha come oggetto la didattica innovativa e prevede 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 del modulo 1. 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

Martedì 1 Ottobre 2024 (data da confermare)

- *Webinar di apertura: Presentazione del corso e saluti, Prof.ssa Di Blas*

Modulo 1 – Cambiamenti climatici e globali nell'era dello sviluppo sostenibile

Periodo di svolgimento Martedì 1 Ottobre – Venerdì 15 Novembre 2024

- *Webinar 1: (data da definirsi), Prof. Casagrandi*
- *Webinar 2: (data da definirsi), Prof. Casagrandi*
- *Webinar 3: (data da definirsi), Prof. Casagrandi*
- *Webinar 4: (data da definirsi), Prof. Casagrandi*

Modulo 2 - Didattica Innovativa

Periodo di svolgimento Venerdì 22 Novembre 2024 – Venerdì 6 Dicembre 2024

- *Webinar 1: (data da definirsi), Prof.ssa Di Blas*
- *Webinar 2: (data da definirsi), Prof.ssa Di Blas*

Project Work

Lunedì 9 Dicembre 2024 – Giovedì 24 Aprile 2025

Finestra di consegna del project work

Chiusura del corso

Venerdì 9 Maggio 2025 (data da confermare)

Consegna attestati di partecipazione

Modalità di svolgimento

Durata:

35 ore

Ottobre 2024 – Maggio 2025

Orario dei webinar sincroni:

17.00 – 19.00 (orario indicativo)

Presso:

Il corso si terrà interamente online su Teams. Il materiale didattico sarà fornito tramite la piattaforma di ateneo WeMaster.

Docenti

Prof.ssa Nicoletta Di Blas – professoressa associata di Didattica e Pedagogia Speciale presso il DEIB. È docente di comunicazione nei corsi magistrali del DEIB e è responsabile scientifica di HOC – LAB dove si occupa di ricerca nella didattica innovativa; oltre al corso SUS4TEACHERS dirige il DOL, il master online di tecnologie dell'educazione, il MIDIS, master per l'innovazione scolastica e STEM4TEACHERS, corso di formazione su materie tecnico-scientifiche e didattica;

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.

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 2024 – Maggio 2025

Sede

Online, webinar sincroni con docenza presente e consultazione del materiale didattico in modalità asincrona.

Posti

12

PRESELEZIONE

La procedura di PRESELEZIONE sarà disponibile dal 03/06/2024 al 13/09/2024 al sito: <https://www.sus4teachers.polimi.it/> . Una volta inviata la candidatura, i/le candidati/e selezionati/e dovranno attendere il responso della commissione che darà indicazioni per procedere all'eventuale ISCRIZIONE ONLINE ENTRO E NON OLTRE il 30/09/2024 al link di ateneo.

Quota di iscrizione

Quota d'iscrizione gratuita. Corso interamente finanziato da Bolton Hope Foudation.

Informazioni Preselezione

Prof.ssa Nicoletta Di Blas

Email: sus4teachers-deib@polimi.it

Segreteria Didattica

Dott.ssa Elena Leonardi

Email: elena.leonardi@polimi.it



**POLITECNICO
MILANO 1863**

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

Corso di Formazione Permanente

SUS4TEACHERS

 **BOLTON HOPE**
FOUNDATION

hac·log
hypermedia open center