

**Il Comune di Brescia e l'Università degli Studi di Brescia
promuovono gli incontri:**

“I venerdì della sostenibilità”

I cambiamenti climatici dalla scala globale alla scala locale: cause, impatti e azioni.

Con il 7° Programma d'azione europeo per l'ambiente, “**Vivere bene entro i limiti del nostro pianeta**” l'Unione Europea formula una visione del futuro fino al 2050 di una società a basse emissioni di carbonio, un'economia verde e circolare ed ecosistemi resilienti alla base del benessere dei cittadini. In tale ottica il **Comune di Brescia** e **l'Università degli Studi di Brescia** hanno siglato un accordo di collaborazione per lo svolgimento di attività e progetti in materia di sostenibilità ambientale. L'iniziativa si propone di richiamare all'attenzione gli obiettivi stabiliti dall'Agenda 2030 dell'ONU per lo sviluppo sostenibile, documento che individua 17 obiettivi universali, i quali rappresentano i riferimenti chiave per lo sviluppo sostenibile nei prossimi anni.

Per raggiungere tali obiettivi vengono alla luce importanti sfide legate a contrastare gli attuali sistemi di produzione e consumo insostenibili e i loro impatti nel lungo termine, spesso complessi e cumulativi, sugli ecosistemi e sulla salute delle persone. A tal fine si ritiene necessaria una maggiore comprensione della natura delle sfide ambientali e della loro interdipendenza con i sistemi economici e sociali, in un mondo ormai globalizzato. Inoltre cresce la consapevolezza che le attuali conoscenze e le modalità di governance adottate per contrastare queste sfide, devono essere riviste ed adeguate, ed anche a livello locale si può contribuire in modo originale a una declinazione di un nuovo modello di sviluppo sostenibile. Risulta necessario porsi quindi la finalità di individuare, per i decisori pubblici e privati locali, strumenti innovativi di analisi di contesto a supporto delle loro scelte.

Gli incontri hanno quindi l'obiettivo sia di fornire informazioni aggiornate in merito ai cambiamenti climatici a livello globale e locale, che di individuare azioni concrete da proporre a livello locale (provinciale e regionale). L'attenzione verrà posta in particolare alle **cause, agli impatti e alle azioni**.

Questa prima sessione di incontri intende affrontare i temi relativi ai seguenti obiettivi dell'Agenda 2030:

- Obiettivo 13. Promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere il cambiamento climatico
 - ✓ 13.2 Integrare le misure di cambiamento climatico nelle politiche, strategie e pianificazione nazionali

- ✓ 13.3 Migliorare l'istruzione, la sensibilizzazione e la capacità umana e istituzionale per quanto riguarda la mitigazione del cambiamento climatico, l'adattamento, la riduzione dell'impatto e l'allerta tempestiva;
- Obiettivo 15. Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno e fermare la perdita di diversità biologica
 - ✓ 15.1 Entro il 2020, garantire la conservazione, il ripristino e l'utilizzo sostenibile degli ecosistemi di acqua dolce terrestri e dell'entroterra nonché dei loro servizi, in modo particolare delle foreste, delle paludi, delle montagne e delle zone aride, in linea con gli obblighi derivanti dagli accordi internazionali.

Gli incontri si terranno presso l'Università di Brescia il venerdì a partire dalle ore 16:00.

Programma degli incontri

Incontro 1: 4 ottobre 2019 – sala Apollo Rettorato UNIBS

I cambiamenti climatici dalla scala globale alla scala locale: cause, impatti e azioni.

Le riserve idriche

- 1) Riserve idriche: trend globali e regionali (prof. Giovanna Grossi - UNIBS)
- 2) Analisi delle riserve idriche relative agli acquedotti: (Ing. Tullio Montagnoli - A2A ciclo idrico)
- 3) La richiesta idrica in agricoltura (Cesare Dioni - Direttore del Consorzio di bonifica Oglio Mella comprensorio n° 6 della Regione Lombardia)
- 4) Il punto di vista delle nuove generazioni (Fridays for Future)
- 5) Tavola rotonda: Quali azioni emergono a scala locale – Moderatore: prof. Francesco Castelli (UNIBS)

Incontro 2: 8 novembre 2019 – Aula magna Economia UNIBS

I cambiamenti climatici dalla scala globale alla scala locale: cause, impatti e azioni.

La qualità delle acque superficiali e profonde destinate al consumo umano

- 1) Qualità dell'acqua: trend globali e regionali (prof. Sabrini Sorlini - UNIBS)
- 2) Qualità dell'acqua e salute (prof. Francesco Castelli - UNIBS);
- 3) L'esperienza del Comune di Brescia (Osservatorio acqua bene comune)
- 4) Soluzioni e tecnologie per l'acqua (Ing. Broglia, Ordine degli ingegneri di Brescia)
- 5) Tavola rotonda: Quali azioni emergono a scala locale – Moderatore: ing. Capretti (Comune BS)

Incontro 3: 22 novembre 2019 – Aula magna Economia UNIBS

I cambiamenti climatici dalla scala globale alla scala locale: cause, impatti e azioni.

Il dissesto idrogeologico.

- 1) Eventi estremi: trend globali e regionali (prof. Roberto Ranzi - UNIBS)
- 2) Dissesto idrogeologico in provincia di Brescia (ARPAL);
- 3) Il ruolo dell'ingegnere nella prevenzione e protezione civile del rischio idrogeologico (Ing. Luca Giaccari, Ordine degli ingegneri di Brescia)
- 4) Tavola rotonda: Quali azioni emergono a scala locale – Moderatore: ing. Capretti (Comune BS)

Incontro 4: 20 dicembre 2019 – Aula magna Economia UNIBS

I cambiamenti climatici dalla scala globale alla scala locale: cause, impatti e azioni.

Qualità dell'aria e cambiamenti climatici, due facce della stessa medaglia.

- 1) Qualità dell'aria e emissioni di GHG: trend globali e regionali (prof. Volta - UNIBS)
- 2) La regolazione della qualità dell'aria in Italia, tra potenzialità tecnologica e complessità istituzionale (prof. Granieri - UNIBS)
- 3) L'inquinamento atmosferico e impatti sulla salute – dr. Magoni (ATS)
- 4) L'esperienza del Comune di Brescia: Osservatorio aria bene comune – dr. Brunelli
- 5) Tavola rotonda: Quali azioni emergono a scala locale – Moderatore: ing. Capretti (Comune BS)

Incontro 5: 31 gennaio 2020 – Aula magna Economia UNIBS

I cambiamenti climatici dalla scala globale alla scala locale: cause, impatti e azioni.

Biodiversità

- 1) Effetti sulla biodiversità: trend globali e regionali – (prof. Gianni Gilioli, UNIBS)
- 2) Grado di minaccia cui sono sottoposte le specie animali in provincia di Brescia (Comune di Brescia)
- 3) Grado di minaccia cui sono sottoposte le specie vegetali in provincia di Brescia (Comune di Brescia)
- 4) Tavola rotonda: Quali azioni emergono a scala locale – Moderatore: ing. Capretti (Comune BS)

Incontro 6: 28 febbraio 2020 - Aula magna Economia UNIBS

I cambiamenti climatici dalla scala globale alla scala locale: cause, impatti e azioni.

La gestione sostenibile del territorio

- 1) Uso del suolo: trend globali e regionali (prof. Maurizio Tira – UNIBS)
- 2) Tavola rotonda: Quali azioni emergono a scala locale – Moderatore: ing. Capretti (Comune BS)



Crediti Formativi Professionali per Ingegneri - Riconosciuti **2 CFP** per ogni incontro (categoria "SEMINARI"). Iscrizioni tramite il sito www.ordineingegneri.bs.it → area "Formazione" → "Offerta formativa dell'Ordine"