



# Academy “Azioni di adattamento agli impatti dei cambiamenti climatici”

Il primo corso “**Cambiamento Climatico: Mitigazione e Adattamento**” affronta i seguenti temi:

- Forzanti del Cambiamento Climatico e modelli; Scenari di cambiamento climatico: impatti, settori interessati
- Differenza tra clima e meteorologia, regionalizzazione della variabilità climatica nel bacino Mediterraneo e variabilità climatica futura
- Quadro normativo internazionale ed europeo delle politiche relative all’adattamento ed alcuni esempi locali
- Strategie di comunicazione e partecipazione attiva (SOFT actions) – best practice
- Mitigazione e Adattamento, azioni di anticipazione, prevenzione, preparazione – casi d’uso

Il secondo corso “**Rischio Idrogeologico e Ecosistemi**” affronta i seguenti temi:

- Quadro normativo sul dissesto idrogeologico e applicazione DNSH ove previsto
- Misure di mitigazione e adattamento (GREY, GREEN) per inondazioni, allagamenti e frane – casi d’uso
- Misure di adattamento (GREY, GREEN) per la gestione delle risorse idriche - casi d’uso
- Soluzioni basate sulla natura e i servizi ecosistemici - casi d’uso
- Azioni di adattamento per gli ecosistemi terrestri e marini - casi d’uso; misure di mitigazione e adattamento (GREY, GREEN) per le zone costiere - casi d’uso.

Il terzo corso “**Verde prestazionale e salute**” affronta i seguenti temi:

- Inquadramento normativo di applicazione, previsioni dei nuovi CAM, DNSH - casi d’uso
- Aspetti adattivi funzionali del verde urbano. Le Nature Based Solutions e il miglioramento della qualità ambientale



- Corridoi verdi nel tessuto urbano e di connessione con il periurbano - casi d'uso
- Ottimizzazione dei servizi ecosistemici tramite l'uso funzionale della vegetazione e supporto alla biodiversità locale - casi d'uso;
- Correlazione con azioni di mitigazione: impatti sul microclima urbano e benefici sulla salute - casi d'uso.

Il quarto corso “**Adattamento nei settori Edilizia, Trasporti e Energia**” affronta i seguenti temi:

- Inventario di emissioni di gas serra, relazione con azioni concrete di mitigazione e adattamento agli impatti dovuti ai clima alteranti nel settore - casi d'uso
- Focus edilizia sostenibile e circolare, nuove tecnologie per la certificazione energetica, applicazione nuovi CAM, DNSH - casi d'uso
- Misure GREY e GREEN per migliorare la classe di efficienza energetica
- Compensazione di emissioni residue da parte di aziende con azioni combinate di mitigazione e adattamento
- Misure GREY e GREEN nella mobilità urbana e sostenibile

Il quinto corso “**Misurazione dell'adattamento e costi dell'inazione**” affronta i seguenti temi:

- Valutazione dell'impronta di carbonio, neutralità climatica a bilancio zero emissioni
- Aspetti economici dell'adattamento e impatto economico dell'inazione. Indicatori a supporto
- Cascade effect positivo e negativo: criteri di sostenibilità ambientale e applicazioni pratiche.
- Bilanci di sostenibilità, Rating ESG, applicazione - casi studio
- L'adattamento ai cambiamenti climatici nelle valutazioni ambientali di piani, programmi e progetti