

# **CORSO : APPLICARE LO STRUMENTO DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE CARBON FOOTPRINT**

## **Modulo 1 Caratteristiche del processo di calcolo della Carbon footprint 14 ore**

- Definizione di impronta carbonica relativa a prodotti e / o organizzazioni
  - Richiamo e approfondimento dei concetti di LCA Life Cycle Assessment
  - Elementi di normativa ambientale a livello comunitario, nazionale e regionale
  - Scopo e articolazione della certificazione della Carbon footprint (UNI 14067)
  - Caratteristiche delle diverse fonti di emissione di GHG e relativi limiti di legge
  - Validità scientifica dei criteri selettivi utilizzati per la certificazione
  - Piano di gestione delle emissioni e analisi interventi di riduzione o compensazione
  - Tipologie di interventi semplici ( interventi organizzativi, green procurement, efficientamento energetico )
  - Tipologie di interventi complessi ( es. modifiche delle tecnologie, interventi complessi di efficientamento energetico )
  - Verifica delle conformità alle norme ambientali e misura rischi di sanzioni legali o amministrative
- Esempi di interventi di calcolo della Carbon Footprint nei settori diversi

## **Modulo 2 : Il processo di acquisto / compensazione ore 12**

- Il processo di acquisizione di crediti CO2 : partecipazione diretta e intermedia
- Calcolo dei parametri di compensazione e / o riduzione
- Tecniche e metodi di analisi dell'inquinamento atmosferico da GHG
- Strumenti statistici e previsionali applicabili alle tematiche ambientali , energetiche e della sicurezza
- Altri programmi di compensazione ( ad es. direttiva 2003/87/CE)
- Riforestazioni
- Analisi di casi in settori diversi

### **Modalità di comunicazione dei risultati ottenuti**

- Reputazione ambientale e "accountability" in materia di lotta ai cambiamenti climatici
- Il processo di effettuazione degli audit interni e il riesame della direzione
- L'impatto degli aspetti sociali ed etici della Carbon footprint
- I vantaggi di una comunicazione sui risultati della strategia di gestione delle emissioni GHG
- Calcolo delle perdite operative o del calo della reputazione aziendale
- Analisi dei costi e dei tempi per l'applicazione delle tecniche della Carbon footprint

### **Esame finale**