



Commissione
europea



Biomimicry: La Natura come Modello, Misura e Mentore

Sabato 23 Maggio 2015 – 09:30-13:00
Riserva Naturale LE CESINE

Evento organizzato da:

Dhitech SCARL
DISTRETTO TECNOLOGICO HIGH TECH

In collaborazione con:



Ambiente

La **Biomimicry**- o anche Biomimetica - (da *bios*, che significa *vita*, e *mimesi*, nel senso di *imitare*) è una disciplina emergente che studia le idee migliori della Natura in termini di forme, processi e sistemi e li imita al fine di risolvere i problemi della nostra società. Studiare una foglia per sviluppare un pannello solare migliore è un esempio. Si può semplicemente pensare alla Biomimicry come "innovazione ispirata dalla natura". L'idea centrale è che la Natura, creativa ed innovativa per necessità, abbia già risolto molti dei problemi con cui siamo alle prese oggi. Animali, piante e microbi sono ingegneri provetti. Hanno già sperimentato ciò che funziona, ciò che è appropriato, e, cosa più importante, ciò che dura qui sul nostro pianeta.

Praticare la Biomimicry può portare i seguenti benefici:

- Ispirazione per innovazione sostenibile in tutti i settori, tecnologici, economici e sociali;
- Ispirazione per preservare e rigenerare i servizi ecosistemici necessari alla nostra società;
- Espandere le conoscenze sulla Biodiversità e su come preservarla e gestirla;
- Espandere il nostro apprezzamento per la Natura e capacità di connetterci con questa.

L'evento proposto presso la Riserva Naturale **Le Cesine** vuole aumentare la consapevolezza e conoscenza dei partecipanti sui servizi ecosistemici, l'importanza di preservarli ed introdurre la Biomimicry come strumento di educazione ed innovazione sostenibile che prende ispirazione dagli ecosistemi stessi.

Programma dell'evento:

1. Presentazione (1,5 ora circa):

- Importanza dei servizi degli Ecosistemi per creare società sostenibili.
- Politiche Europee per la salvaguardia della Natura e della Biodiversità
- Introduzione alla Biomimicry
- Descrizione di casi studio di prodotti e processi bio-ispirati
- Biomimicry per la salvaguardia e rigenerazione degli ecosistemi
- Dialogo con i partecipanti. Domande/Risposte

2. Visita guidata all'interno della Riserva naturale (1,5 ore circa):

Durante la visita piante ed animali della riserva verranno osservati e la loro potenzialità per ispirare prodotti e processi innovativi e sostenibili verranno discusse. I partecipanti verranno coinvolti in attività di riflessione e creative per meglio comprendere ed apprezzare la biomimicry.

In funzione del numero dei partecipanti la visita verrà svolta in gruppi separati, in parallelo. Qualora le condizioni atmosferiche non lo permettano, l'attività verrà svolta all'interno della Masseria Cesine.

L'evento è **Gratuito**. E' previsto un numero massimo di partecipanti pari a **80**.

Registrazioni ed informazioni: greenweek@dhitech.it

Ritrovo presso la Masseria Cesine il 23/05/2015 ore 9:30