



“IMPRENDITORIALITÀ RESPONSABILE”

Percorso formativo biennale “Marcolini – Tovini”
per la gestione responsabile di organizzazioni

2° ANNO

**FONTI RINNOVABILI ED EFFICIENZA ENERGETICA
PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE**



Il percorso formativo, promosso dall'UCID e dalla SFISP, è rivolto ad un massimo di 30 giovani. Costituirà titolo preferenziale l'aver seguito il primo anno di “Imprenditorialità responsabile” o il biennio della SFISP.

Gli 8 incontri teorici si tengono tutti di mercoledì, dalle ore 18.00 alle ore 20.00, presso il Centro pastorale Paolo VI in via G. Calini 30 a Brescia. L'inizio delle attività è previsto nella seconda metà di ottobre 2011.

Il metodo formativo adottato si ripromette di ottenere un effettivo trasferimento di esperienza ai partecipanti, che saranno infatti anche impegnati in 4 visite guidate presso le aziende e le organizzazioni designate.

La quota di iscrizione annuale è fissata in 150 euro e va versata alla prima serata del corso. Sono previste 10 borse a copertura totale e 10 a copertura parziale dei costi, elargite a totale discrezionalità della direzione della scuola, coordinata dal prof. Gianfranco Tosini. L'esito della domanda verrà comunicato agli interessati via e-mail.

L'iscrizione e l'eventuale richiesta di borsa di studio vanno effettuate via e-mail corredandolo con il proprio *curriculum vitae* ai seguenti indirizzi: info@ucidbrescia.org; fabio.lavini@a2a.eu **entro il 30 settembre 2011.**

Prima lezione

Scenari energetici a livello mondiale 2010-2030

Fonti energetiche tradizionali

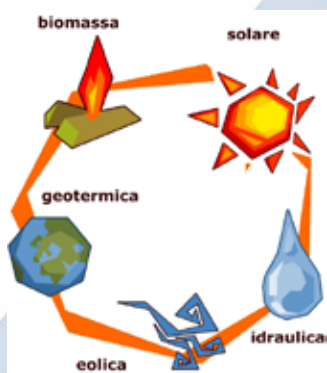
Energia nucleare

Fonti rinnovabili

Produzione di energia elettrica

Produzione di calore

Produzione di biocombustibili per i trasporti



Seconda lezione

Le filiere delle fonti rinnovabili

(investimenti, fatturato, addetti, tecnologie e attori a livello mondiale)

Idroelettrico

Eolico

Biomasse e rifiuti

Solare fotovoltaico

Solare a concentrazione e termodinamico

Solare termico

Geotermico

Biocombustibili



Terza lezione

Le fonti rinnovabili in Italia

(potenza installata, produzione di energia, addetti, operatori, punti di forza e debolezza)

1. La situazione attuale

- Idroelettrico

- Eolico

- Biomasse termiche

- Biogas

- Solare fotovoltaico

- Solare a concentrazione e termodinamico

- Solare termico

- Geotermico

- Biocarburanti

2. L'evoluzione nel medio-lungo termine



Quarta lezione

Le fonti rinnovabili in provincia di Brescia

Capacità produttiva installata per tipo di fonte

Imprese, addetti, fatturato e competenze per filiera (fonte)

Punti di forza e di debolezza di ogni filiera

Tecnologie e competenze necessarie per ampliare le filiere



Tirocinio presso alcune aziende che operano nel settore delle fonti rinnovabili

Idroelettrico: ATB (Roncadelle), Camuna Installazioni (Pisogne)

Eolico: Franchini Acciai (Mairano), Forgiatura Morandini (Cividate Camuno)

Biomasse: AB Impianti (Orzinuovi), Turboden (Brescia), Energy Recuperator (Carpenedolo)

Solare fotovoltaico: Torri solare (Quinzano d'Oglio), Gefran (Provaglio d'Iseo)

Solare termico: Fondital (Vestone), Gruppo Imar (Calcinato)

Geotermico: Olimpia Splendid-Elettroplastica (Cellatica)



Quinta lezione

Il risparmio energetico

Cosa si intende per risparmio energetico

La situazione italiana

L'industria collegata

La ricerca sull'efficienza energetica

Sesta lezione

I sistemi di incentivazione per lo sviluppo delle fonti rinnovabili in Italia

Il quadro normativo

Il conto energia

Il sistema dei certificati verdi

Il sistema della tariffa onnicomprensiva

Settima lezione

Gli aspetti finanziari legati allo sviluppo delle fonti energetiche rinnovabili

I progetti di investimento

Le fonti di finanziamento

La redditività degli investimenti

Il mercato dei certificati

Ottava lezione

I supporti per lo sviluppo del settore delle fonti energetiche rinnovabili in un contesto provinciale

I centri di ricerca e l'Università

I finanziamenti alla ricerca & sviluppo (finanza ordinaria e agevolata)

I supporti per lo sviluppo delle conoscenze, delle competenze e del capitale umano

I supporti per le aggregazioni fra imprese