

Master in Comunicazione delle Scienze

Area tematica:

Temi e prospettive della tecnologia

Programma del modulo didattico svolto da Alberto Mirandola

Titolo

ENERGIA, AMBIENTE E COMUNICAZIONE (6 ore)

Obiettivi

Prendere conoscenza degli aspetti e dei problemi fondamentali relativi al ruolo dell'energia nella società contemporanea e alle sue implicazioni ambientali e socio-economiche. Riflettere sulle modalità di divulgazione delle informazioni in merito da parte dei mezzi di comunicazione.

Contenuti

1. Fonti e vettori energetici; trasformazioni energetiche: dalle risorse ai consumi finali; densità di energia e di potenza; rendimenti e loro evoluzione storica.
2. Risorse, consumi energetici e aspetti ambientali: situazione nel mondo e in Italia.
3. Etica e correttezza della comunicazione nel settore energetico.

Sarà fornita agli allievi una sintesi delle lezioni in power point.