

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Roma 23 aprile 2016

Giorgio David Sodani

Con la presente si attesta che l'ingegner _____

ha partecipato al corso dal titolo: Generazione, trasformazione, utilizzazione dell'energia elettrica, corso
accreditato al CNI con il codice 21138-2016 e tenutosi a Roma presso l'aula del Dipartimento di Ingegneria

Elettrica in via delle Sette Sale n.12 dalle ore 09.00 alle ore 13.00 del 23 aprile 2016.

L'evento è stato organizzato da A-elle s.r.l. in collaborazione con Intema (www.intema.pro)

Si rilascia per usi consentiti dalla legge.

Firma del Responsabile A-elle

Dr. Carlo Ristori



Location: il corso si terrà presso il Dipartimento Ingegneria Astronautica - sezione Elettrica Via delle Sette Sale, 12 00184 ROMA

Date e durata: il 23/04/2016 dalle ore 9:00 alle ore 13:00, per un totale di 4 ore

1. GENERAZIONE, TRASFORMAZIONE, UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA

DESCRIZIONE

La produzione e la gestione dell'energia elettrica negli impianti di potenza è un campo di lavoro in continua evoluzione. La normativa di settore viene modificata in continuazione; si affacciano continuamente sul mercato nuove tecnologie (ed è qui sufficiente ricordare i led, gli accumulatori, i pannelli fotovoltaici, l'elettronica di potenza in generale). Con le tecnologie, si affacciano sul mercato nuove configurazioni di sistema (smart buildings, smart cities ...) e nuove metodologie di analisi. Con sempre nuove problematiche di misura, di controllo e di gestione.

OBIETTIVI DIDATTICI

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- comprendere la struttura della rete elettrica internazionale e nazionale
- conoscere la struttura degli impianti elettrici industriali
- ipotizzare una struttura di impianto elettrico per applicazioni specifiche
- riconoscere la funzione ed i consumi dei macchinari di rete maggiormente utilizzati

PROGRAMMA

09:00 – 10:00 I sistemi di produzione dell'energia da fonte convenzionale

10:00 – 11:00 I sistemi di produzione dell'energia da fonte rinnovabile

11:00 – 12:00 La rete di trasmissione nazionale

12:00 – 13:00 La struttura del carico elettrico e sviluppi futuri

Docente del corso: Prof. Ezio Santini