



CATALOGO CORSI DI FORMAZIONE AEIT



Chi siamo

La AEIT - Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni, è stata costituita il 1° gennaio 1897 con la denominazione originale di "Associazione Elettrotecnica Italiana" e dal 1° novembre 2013, a seguito di referendum sociale, ha assunto la attuale denominazione.

Nella AEIT è confluita la AIIT - Associazione Italiana Ingegneri delle Telecomunicazioni, fondata nel 1962.

Dal 1910, con un Regio Decreto, la AEIT ha ricevuto il riconoscimento di "Ente Morale"

Cosa facciamo

L'AEIT è una associazione culturale ed ha lo scopo di promuovere e favorire:

- lo studio delle scienze elettriche, elettroniche, dell'automazione, dell'informatica e delle telecomunicazioni;
- lo sviluppo delle relative tecnologie ed applicazioni nell'accezione più ampia;
- La crescita culturale e l'aggiornamento professionale dei propri soci negli ambiti indicati.

L'ambizione dell'AEIT è quella di contribuire a:

- aumentare i livelli d'innovazione e di qualità delle realizzazioni impiantistiche a beneficio della Comunità nazionale;
- accrescere la consapevolezza delle Istituzioni nelle tematiche dei Settori d'interesse dell'AEIT e quindi aumentarne l'efficacia decisionale.

L'AEIT realizza gli detti scopi sociali anche attraverso la proposta di **"corsi di formazione professionali"** rivolti ai diversi operatori dei settori d'interesse dell'Associazione.

Certificazioni

AEIT dal 2016 ha un Sistema di Gestione della Qualità certificato ai sensi della Norma UNI EN ISO 9001:2015 per le attività del settore EA 37: Progettazione, organizzazione ed erogazione di corsi di formazione, aggiornamento e preparazione professionale.

Contatti

AEIT Eventi - Manifestazioni • Via Mauro Macchi 32, Milano

Tel. 02 87389965 • e-mail: manifestazioni@aeit.it • Sito web: www.aeit.it

Corsi di formazione professionale rivolti
ai diversi operatori di settore

- Comparto Automazione (AUT)
- Comparto Elettrotecnica (ELT)
- Comparto Energia (ENG)
- Comparto Esercizio (ESR)
- Comparto Impianti Elettrici (IMP)
- Comparto Misure (MIS)
- Comparto Normativo (NOR)
- Comparto Sicurezza (SIC)
- Comparto Telecomunicazioni (TLC)

COMPARTO AUTOMAZIONE (AUT)

- Home and Building automation
- Programmazione robotica e sistemi arduino

COMPARTO ELETTEOTECNICA (ELT)

- Elettrotecnica generale per installatori di impianti elettrici

COMPARTO ENERGIA (ENG)

- La norma UNI 10200 per la contabilizzazione del calore
- Ponti termici nelle pratiche di ristrutturazione edilizia: dal rilievo delle superfici disperdenti al calcolo dettagliato
- Le risorse energetiche a livello globale: l'integrazione delle rinnovabili nei sistemi elettrici

COMPARTO ESERCIZIO (ESR)

- Ingegneria della manutenzione dell'impianto elettrico di potenza e dell'impianto di trasmissione delle informazioni
- La manutenzione delle cabine di trasformazione (MT/MT e MT/BT) dell'utente

COMPARTO IMPIANTI ELETTRICI (IMP)

- Ascensori in servizio privato e pubblico
- Impianti d'illuminazione esterna: progettazione, costruzione e manutenzione
- Impianti di terra per sistemi con tensione di esercizio >1 kV: progettazione, costruzione, verifica
- Impianti fotovoltaici: progettazione, costruzione e manutenzione
- Infrastrutturazione digitale degli edifici civili residenziali
- La nuova norma UNI e CEI in materia di cavi resistenti al fuoco
- Nuovo paradigma di mobilità sostenibile con focus sul mondo dei veicoli elettrici
- Pianificazione ottimale delle infrastrutture di ricarica per la mobilità sostenibile
- Progettare l'illuminazione a LED in ambito industriale e terziario
- Progettazione di impianti elettrici in bassa tensione
- Protezione dalle scariche atmosferiche e rischio di fulminazione
- Regole tecniche di connessione alle reti di distribuzione MT per gli utenti passivi e attivi
- Stazioni di ricarica per veicoli elettrici

COMPARTO MISURE (MIS)

- DICO e DIRI chi può redigerle
- GALILEO: il sistema di geolocalizzazione europeo
- Le misure e la qualità dei prodotti – AUTOMATED TEST EQUIPMENTS
- Nuova definizione del Sistema Internazionale di unità di misura
- Sistemi automatici di misura
- Trasduttori di corrente

COMPARTO NORMATIVO (NOR)

- GDPR: Il nuovo Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati Personali
- Gli appalti pubblici di importo inferiore alle soglie comunitarie: modalità di gestione e strategie
- Gli appalti pubblici nei settori speciali (energia, acqua, gas, trasporti ecc...)
- Il valore legale delle Norme Tecniche ad applicazione volontaria
- La responsabilità degli enti e società fra d.lgs. 231/2001 e L. 190/2012 in tema di anticorruzione

COMPARTO SICUREZZA (SIC)

- Adeguamento al decreto sulle emissioni elettromagnetiche nei luoghi di lavoro
- Aspetti di cibersicurezza per sistemi interconnessi - 5G
- L'esposizione umana ai campi elettromagnetici non ionizzanti: aspetti tecnici e normativi
- La Funzione di Arresto Emergenza nelle macchine e negli Impianti di Processo
- La Norma UNI EN ISO 12100: i principi fondamentali di progettazione delle macchine
- Le Norme UNI EN ISO 13849-1 e 2: la progettazione dei circuiti di sicurezza nelle macchine
- La nuova proposta di regolamento europeo sulle macchine
- La sicurezza nell'esecuzione dei lavori sugli impianti elettrici
- La verifica degli impianti di messa a terra sui luoghi di lavoro ai sensi del DPR 462/2001
- Principi di sicurezza degli Impianti elettrici (Corso Base)
- Valutazione del Rischio Elettrico dovuto ad Archi Elettrici e Radiazioni (Arc Flash)
- L'esposizione umana ai campi elettromagnetici non ionizzanti: aspetti tecnici e normativi
- La Funzione di Arresto Emergenza nelle macchine e negli Impianti di Processo
- La Norma UNI EN ISO 12100: i principi fondamentali di progettazione delle macchine

- Le Norme UNI EN ISO 13849-1 e 2: la progettazione dei circuiti di sicurezza nelle macchine
- La nuova proposta di regolamento europeo sulle macchine
- La sicurezza nell'esecuzione dei lavori sugli impianti elettrici
- La verifica degli impianti di messa a terra sui luoghi di lavoro ai sensi del DPR 462/2001
- Principi di sicurezza degli Impianti elettrici (Corso Base)
- Valutazione del Rischio Elettrico dovuto ad Archi Elettrici e Radiazioni (Arc Flash)

COMPARTO TELECOMUNICAZIONI (TLC)

- Il cablaggio strutturato all'interno degli edifici
- Codifica di canale e sue applicazioni
- Introduzione alle reti ottiche di accesso e alle relative infrastrutture
- La tecnologia 5G al servizio dell'uomo

