



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

INTRODUZIONE ALLA NORMAZIONE TECNICA

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2020/2021
Normativa	DM270
SSD	ING-IND/33 (SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
Corso di studio	INGEGNERIA ELETTRICA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Secondo Semestre (08/03/2021 - 14/06/2021)
Crediti	3
Ore	23 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	BUA FRANCO (titolare) - 3 CFU
Prerequisiti	Nessuno
Obiettivi formativi	<p>Il corso intende fornire le nozioni di base relative alle norme tecniche, illustrandone il processo di elaborazione e la funzione che svolgono nel settore dell'ingegneria in particolare e più in generale nel contesto economico-sociale.</p> <p>Durante il corso saranno illustrati i contenuti di alcune norme tecniche particolarmente rilevanti nell'ambito dell'ingegneria elettrica.</p> <p>Alla fine del corso lo studente dovrà aver acquisito la nozione di normazione tecnica, la consapevolezza del suo ruolo nella professione dell'ingegnere, le conoscenze e gli strumenti per orientarsi autonomamente nel suo uso.</p>
Programma e contenuti	<ul style="list-style-type: none">- Definizione di norma tecnica- Gli organismi di normazione nazionali (UNI, CEI), europei (CEN,

	<p>CENELEC, ETSI) ed internazionali (ISO, IEC, UTE)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il consenso ed il processo di elaborazione delle norme tecniche - Il Regolamento (UE) n. 1025/2012 sulla normazione tecnica; il DLgs 233/2017 - Norme tecniche e Regole tecniche - Norme armonizzate - Norme tecniche e Valutazione di conformità - Le norme tecniche come supporto nella professione dell'ingegnere - Casi di studio (Sicurezza elettrica, calcoli correnti di cortocircuito, valutazione del rischio, norme di prodotto, diagnosi energetiche, sistemi di gestione dell'energia, BIM, ...)
Metodi didattici	Lezioni frontali
Testi di riferimento	<p>Slide del corso a cura del docente</p> <p>A World Built on Standards – A Textbook for Higher Education Editor: Signe Annette Bøgh, Danish Standards Foundation 2015 (Disponibile su internet in pdf)</p> <p>Standards and Standardization Handbook Author: Dr. Peter Hatto, European Commission (Disponibile su internet in pdf)</p>
Modalità verifica apprendimento	<p>La prova d'esame è solo orale.</p> <p>Oggetto dell'esame saranno contenuti delle lezioni frontali ed i contenuti dei testi di riferimento.</p>
Altre informazioni	Nessuna
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	Gli obiettivi