



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

ENGLISH FOR ENGINEERING

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	L-LIN/12 (LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
Corso di studio	INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	3°
Periodo didattico	Secondo Semestre (07/03/2022 - 17/06/2022)
Crediti	3
Ore	22 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Inglese
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	FREDDI MARIA (titolare) - 3 CFU
Prerequisiti	Livello di competenza B1 in lingua inglese (QCER)
Obiettivi formativi	<p>L'obiettivo del corso è preparare gli studenti di ingegneria a raggiungere una competenza comunicativa nella lingua inglese corrispondente al livello B2 del Global Engineers Language Skills (GELS) Framework, 2021 (https://www.clic.eng.cam.ac.uk/files/gels_framework_2021.pdf).</p> <p>A completamento del corso, gli studenti dovranno aver sviluppato tutte e quattro le abilità di parlato, ascolto, lettura, e scrittura in lingua inglese, con i seguenti obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none">- interagire in maniera efficace su una varietà di argomenti del settore dell'ingegneria scelto, esprimere opinioni, presentare evidenze;- rispondere a domande specifiche su testi di contenuto tecnico scritti, orali e multimediali;- comprendere testi orali, riassumere o parafrasare testi scritti di contenuto tecnico e utilizzare le convenzioni della corrispondenza

	formale.
Programma e contenuti	<p>Il corso tratta contenuti comuni a tutte le ingegnerie (civile, elettrica, elettronica e meccanica) come, per esempio, processi, misure e componenti, e propone agli studenti l'inglese specialistico utilizzato dagli ingegneri nel mercato internazionale.</p> <p>Attività pratiche e simulazione di casi concreti, per esempio, la relazione su un problema tecnico, la descrizione di una rete e dei suoi elementi, l'esposizione di specifiche tecniche, mirano a sviluppare l'accuratezza e la chiarezza dell'esposizione e l'appropriatezza delle capacità di comunicazione necessarie agli ingegneri. Gli studenti sono incoraggiati ad applicare queste abilità direttamente al proprio ambito di specializzazione.</p>
Metodi didattici	Seminari, lavoro in piccoli gruppi, attività di laboratorio, lezioni di docenti esterni, partecipazione attiva da parte degli studenti con task guidati e presentazioni orali.
Testi di riferimento	<p>Ibbotson, Mark (2009) Professional English in Use: Engineering. With Answers. Series: Technical English for Professionals, B1-B2, Cambridge, Cambridge University Press.</p> <p>Ulteriori materiali saranno resi disponibili tramite la pagina del corso in Kiro (e-learning.unipv.it)</p>
Modalità verifica apprendimento	L'esame per ottenere i 3 CFU di English for Engineering consiste in un test a scelta multipla online con domande della tipologia illustrata durante il corso, seguito da una presentazione orale di 10 minuti di una delle attività introdotte durante il corso, a scelta di ciascun candidato.
Altre informazioni	Superando il corso English for Engineering, gli studenti possono iscriversi a una laurea Magistrale in ingegneria senza ulteriori verifiche di competenza nella lingua inglese.
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	<p>4. Istruzione di Qualità 7. Energia pulita e accessibile 9. Imprese, innovazione e infrastrutture 11. Città e comunità sostenibili 12. Consumo e produzione responsabili</p> <p>Gli obiettivi</p>