



CORSO DI LAUREA MAGISTREALE IN INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA	
<i>Percorso formativo valido per gli immatricolati nell'anno accademico 2023-2024</i>	
1° ANNO	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	CFU
MISURE ELETTRICHE	9
CONVERSIONE STATICA DELL'ENERGIA ELETTRICA	9
SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA	9
SCEGLIERE 3 INSEGNAMENTI TRA:	
INSEGNAMENTI	CFU
COMPUTATIONAL ELECTRICAL ENGINEERING	9
ELECTROHEAT TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABILITY	9
GENERAZIONE E ACCUMULO DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI	9
AZIONAMENTI ELETTRICI	9
ELECTRICAL AND ELECTROMAGNETIC MICRO/NANODEVICES	9
SISTEMI PER L'AUTOMAZIONE	9
MISURE E COLLAUDO DI MACCHINE E IMPIANTI ELETTRICI	9
NUCLEAR FISSION AND FUSION PLANTS	9
PROGETTAZIONE DI MACCHINE ELETTRICHE	9
SCEGLIERE 2 INSEGNAMENTI TRA:	
INSEGNAMENTI	CFU
IMPIANTI DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA	6
INDUSTRIAL ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	6
TECHNOLOGIES FOR HVAC AND HVDC TRANSMISSION SYSTEMS	6
COMPUTER ASSISTED ELECTROMAGNETIC DESIGN	6
ELECTRICITY MARKET	6
ENERGY STORAGE ENGINEERING	6
MISURE E MODELLI PER ALTA TENSIONE	6
VEICOLI ELETTRICI STRADALI	6
INDUSTRIAL PLASMA TECHNOLOGIES	6

ENERGY SYSTEM MODELLING AND SCENARIOS	6
ILLUMINOTECNICA E FOTOMETRIA	6
TECNOLOGIE PER IL CONTROLLO DI CONVERTITORI E AZIONAMENTI ELETTRICI CON LABORATORIO	6
DESIGN OF INDUSTRIAL POWER SYSTEMS WITH LABORATORY	6
ELECTRIC SYSTEMS FOR RAILWAY TRANSPORTATION	6
SCEGLIERE 2 INSEGNAMENTI TRA:	
INSEGNAMENTI	CFU
ADVANCED CONTROL SYSTEMS	6
STORIA DELLA TECNOLOGIA*	In alternativa 6
ENERGIA E SOSTENIBILITÀ NEL XXI SECOLO*	In alternativa 6
PHOTOVOLTAIC SCIENCE AND TECHNOLOGY	6
BUSINESS MANAGEMENT	6
ENERGY AND BUILDINGS	6
INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP	6
COGENERATION AND COMBINED PLANTS	6
SMART GRIDS	6
INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE (18 crediti; possono essere inclusi insegnamenti presenti nelle liste precedenti e non ancora selezionati)	

LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' PRODUTTIVE)	3
PROVA FINALE	21
<p>*Essendo in alternativa, un piano di studi non può prevedere entrambi gli insegnamenti di "Energia e Sostenibilità del XXI secolo" e "Storia della tecnologia".</p> <p>NOTE Non sono previsti vincoli o propedeuticità per sostenere gli esami del secondo anno. La frequenza delle lezioni non è obbligatoria ma fortemente consigliata. Gli studenti e le studentesse sono tenuti a presentare il piano di studio già a partire dal primo anno di corso tramite la piattaforma UNIWEB. Nel caso in cui gli insegnamenti offerti presentassero un programma in larga parte sovrapponibile ad esami già svolti nel percorso triennale, gli studenti e le studentesse sono pregati di contattare l'ufficio Didattica tramite il sistema di HelpDesk (https://helpdesk.dii.unipd.it). Il ticket dovrà riportare come oggetto la dicitura "Sovrapposizione programma esami" allegando il programma dell'esame già sostenuto in precedenza.</p> <p>Si ricorda agli studenti che il percorso formativo è stato elaborato nella primavera del 2023 e pertanto si raccomanda di verificare, all'inizio di ogni anno accademico, la corretta collocazione delle attività formative nei semestri e l'effettiva attivazione delle attività a scelta.</p>	