

FACOLTÀ	Ingegneria
ANNO ACCADEMICO	2013/2014
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE	Ingegneria Energetica e Nucleare
INSEGNAMENTO	TECNOLOGIA DELL'IDROGENO E PILE A COMBUSTIBILE
TIPO DI ATTIVITÀ	Affine
AMBITO DISCIPLINARE	Attività formative affini o integrative
CODICE INSEGNAMENTO	13520
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	-
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	ING-IND/23
DOCENTE RESPONSABILE	Salvatore Piazza Professore ordinario Università di Palermo
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	100
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	50
PROPEDEUTICITÀ	Chimica, Fisica, Fisica Tecnica
ANNO DI CORSO	Primo
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Consultare il sito www.ingegneria.unipa.it
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali, Esercitazioni in aula
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Consultare il sito www.ingegneria.unipa.it
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Consultare il sito www.ingegneria.unipa.it
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Martedì e Mercoledì h. 16 - 17

<p>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</p> <p>Conoscenza e capacità di comprensione Conoscenza dei meccanismi di funzionamento e della struttura dei diversi tipi di celle a combustibile. Comprensione delle problematiche tecniche ed energetiche che ne consigliano l'uso.</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione Capacità di scelta del tipo di fuel cell adatta per le diverse applicazioni. Capacità di intervenire nei processi di fabbricazione dei diversi generatori e di progettare sistemi integrati per la generazione di energia.</p> <p>Autonomia di giudizio Essere in grado di stabilire le procedure idonee alla scelta del generatore più adatto in funzione della situazione energetica locale e della posizione geografica.</p> <p>Abilità comunicative Capacità di comunicare con altre figure tecniche e con esperti nel ramo della fabbricazione di dispositivi per la generazione dell'energia, sia per quanto riguarda i sistemi tradizionali, sia per le energie rinnovabili.</p> <p>Capacità d'apprendimento Capacità di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie dei settori</p>
--

