

Esami di Laurea - Sessione Autunnale/ 20-31 Ottobre 2014

Elenco degli Elaborati Brevi proposti per il Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia secondo il nuovo Regolamento di Prova Finale				ASSEGNAZIONE
N.	Docente		Titolo	
1	Ala	Guido	Applicazioni industriali dei materiali ferromagnetici	
2	Ala	Guido	Comportamento filtrante dei circuiti elettrici	
3	Ala	Guido	Valutazione dell'impatto ambientale di linee elettriche di energia	0591641
4	Aquè	Stefania	Riduzione di una quintica principale a quintica di Brioschi	
5	Aquè	Stefania	Riduzione in forma canonica di Jordan di una matrice quadrata	
6	Aquè	Stefania	Teorema di Sylvester	
7	Barbaro	Gaspare		
8	Barbaro	Gaspare		
9	Barbaro	Gaspare		
16	Cardona	Ennio	Aumento del rendimento nei cicli diretti	
17	Cardona	Ennio	Cicli inversi	
18	Cardona	Ennio	Trasformazioni dell'aria umida	
19	Ciofalo	Michele	Applicazioni industriali di tubi elicoidali	0575388

20	Ciofalo	Michele	Applicazioni industriali di tubi a serpentina	
21	Ciofalo	Michele	Uso dei cristalli liquidi termocromici in misure termofluidodinamiche	
22	Di Maio	Pietro Alessandro	Analisi delle prestazioni termomeccaniche di componenti di reattori nucleari a fissione ed a fusione	
23	Di Maio	Pietro Alessandro	Caratterizzazione termoidraulica di circuiti di refrigerazione di componenti di reattori nucleari a fissione ed a fusione	
24	Di Maio	Pietro Alessandro	Dinamica del combustibile di un reattore nucleare negli scenari di funzionamento a flusso o a potenza imposta	
25	Di Paola	Agatino	Conversione fotocatalitica di CO ₂ in combustibili	
26	Di Paola	Agatino	Grafene: un nuovo materiale per immagazzinare energia	
27	Di Paola	Agatino	Ossidazione e riduzione selettiva di glicerolo	
28	Franzitta	Vincenzo	VIA dei dispositivi di generazione di energia elettrica da moto ondoso	0582871
29	Franzitta	Vincenzo	LCA dei dispositivi di generazione di energia elettrica da moto ondoso	0575929
30	Franzitta	Vincenzo	Analisi delle performances ambientali dei dispositivi di generazione di energia elettrica da moto ondoso	0575764
31	Giardina	Mariarosa	Linee guida sulla garanzia della gestione integrata qualità, ambiente e sicurezza nel settore industriale	
32	Giardina	Mariarosa	Normativa in tema di qualità ambientale e sicurezza in un impianto di incenerimento di rifiuti	
33	Giardina	Mariarosa	Normativa italiana sull' analisi del rischio sanitario-ambientale per la bonifica dei siti contaminati	
34	Ingrassia	Tommaso		
35	Ingrassia	Tommaso		

36	Ingrassia	Tommaso		
37	La Carrubba	Vincenzo	Materiali polimerici per applicazioni di ingegneria tissutale: stato dell'arte	
38	La Carrubba	Vincenzo	Processi di dissalazione di acqua marina basati su distillazione a membrana	
39	La Carrubba	Vincenzo	Processi di produzione di biocombustibili	
40	Lo Brano	Valerio	Opzioni impiantistiche volte al risparmio energetico nel parco edilizio tipico mediterraneo	0574957
41	Lo Brano	Valerio	Valutazione dei profili di carico di impianti di climatizzazione per utenze speciali.	
42	Lo Brano	Valerio	Valutazione energetica di edifici adibiti ad alloggio per persone anziane	
43	Mangione	Alfonso		
44	Mangione	Alfonso		
45	Mangione	Alfonso		
46	Martino	Fabrizio	Misura ed integrazione di Lebesgue	
47	Martino	Fabrizio	Sistemi di equazioni differenziali ed applicazioni	
48	Martino	Fabrizio	Spazi di Hilbert ed operatori limitati	
49	Miceli	Rosario	Applicazioni Industriali del motore Brushless	0589337
50	Miceli	Rosario	Motori elettrici a moto elicoidali.	
51	Miceli	Rosario	Dimensionamento di massima di un generatore sincrono a magneti permanenti per una turbina eolica	0588781

52	Morale	Massimo	Analisi della produzione di energia da fonti fossili e da fonti rinnovabili	
53	Morale	Massimo	Applicazioni energetiche della geotermia	
54	Morale	Massimo	Aspetti termodinamici degli impianti termici	
55	Nuccio	Salvatore	Applicazioni del microcontrollore Arduino nel campo delle misure	
56	Nuccio	Salvatore	Controlli metrologici dei contatori di energia attiva	
57	Nuccio	Salvatore	Trasduttori di corrente	
58	Piacentino	Antonio	Applicazioni della cogenerazione nell'industria	
59	Piacentino	Antonio	Fattori decisionali nella scelta delle fonti energetiche	
60	Piacentino	Antonio	Pinch analysis per il recupero di calore	0579422
61	Principato	Fabio	Il fotovoltaico a film sottile	
62	Principato	Fabio	Dispositivi per la conversione dell'energia solare: celle solari di prima, seconda e terza generazione	
63	Principato	Fabio	Impianti fotovoltaici a concentrazione	
64	Riva Sanseverino	Eleonora	I sistemi di gestione dell'energia nei distretti energetici. Problematiche di ottimizzazione.	0591611
65	Riva Sanseverino	Eleonora	Regolamenti edilizi in chiave sostenibile	
66	Riva Sanseverino	Eleonora	La distribuzione dell'energia in corrente continua: prospettive di sviluppo	
67	Rizzo	Salvatore	Caratterizzazione materiali radioattivi	

68	Rizzo	Salvatore	Attivazione neutronica	0588827
69	Rizzo	Salvatore	Irraggiamento gamma	
70	Tomarchio	Elio	Metodiche di valutazione del rischio per l'utilizzo di sorgenti radiogene in Medicina	
71	Tomarchio	Elio	Spettrometria gamma ad alta risoluzione: procedure di analisi degli spettri.	
72	Tomarchio	Elio	Strumentazione e metodi per la dosimetria e la spettroscopia neutronica	
73	Vella	Giuseppe	Reattori innovativi SMR	0575164
74	Vella	Giuseppe	Circolazione naturale e sua applicazione nei reattori nucleari innovativi	0575079
75	Vella	Giuseppe	Reattori innovativi SMR ad acqua pressurizzata	0575273
76	Zizzo	Gaetano	Progetto dell'impianto di terra di una stazione AT/MT	
77	Zizzo	Gaetano	Dimensionamento e protezione di una linea in cavo MT ad anello e di un banking in una rete a 20kV	
78	Zizzo	Gaetano	Progettazione dell'impianto elettrico di un'unità immobiliare destinata ad ufficio in accordo alla Guida CEI 64-50	0575314