

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	
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	Gaspere		
8	Barbaro	Gaspere		
9	Barbaro	Gaspere		
16	Cardona	Ennio	Aumento del rendimento nei cicli diretti	563271
17	Cardona	Ennio	Cicli inversi	
18	Cardona	Ennio	Trasformazioni dell'aria umida	
19	Ciofalo	Michele	Applicazioni industriali di tubi elicoidali	
20	Ciofalo	Michele	Usi industriali di tubi a serpentina	0536976
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	
29	Franzitta	Vincenzo	LCA per la generazione di energia elettrica da moto ondoso	0565165
30	Franzitta	Vincenzo	Stato dell'arte sull'energy harvesting	
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	

41	Lo Brano	Valerio	Applicazione della normativa vigente in materia di certificazione energetica confronto col software TRNSVS: l'Edificio EX D.R.E.A.M.	0575577
42	Lo Brano	Valerio	Valutazione Energetica dell'Edificio del SIA: confronto tra la metodologia semplificata e una simulazione in regime dinamico	0575141
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	Motori Brushless per robot industriali.	0575170
50	Miceli	Rosario	Motori elettrici a moto elicoidali.	
51	Miceli	Rosario	Studio di generatrici per applicazioni eoliche.	
52	Morale	Massimo	Analisi della produzione di energia da fonti fossili e da fonti rinnovabili	0578770
53	Morale	Massimo	Applicazioni energetiche della geotermia	0562984
54	Morale	Massimo	Aspetti termodinamici degli impianti termici	0596362
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	0562089

59	Piacentino	Antonio	Aspetti decisionali nella scelta delle fonti energetiche	0575326
60	Piacentino	Antonio	Pinch analysis per il recupero di calore	
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.	
65	Riva Sanseverino	Eleonora	Illuminazione a led. Caratteristiche e raffronto con altre tecnologie per valutazioni tecnico-economiche.	0562726
66	Riva Sanseverino	Eleonora	La norma CEI 64-8 variante 3 e la domotica. Tecnologie innovative per il controllo degli impianti domestici.	
67	Rizzo	Salvatore	Caratterizzazione materiali radioattivi	
68	Rizzo	Salvatore	Studio della radioattività ambientale mediante spettrometria gamma	0575263
69	Rizzo	Salvatore	Dosimetria in un radiatore gamma	0562737
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	0576442
74	Vella	Giuseppe	Circolazione naturale e sua applicazione nei reattori nucleari innovativi	
75	Vella	Giuseppe	Modelli e codici best-estimate per lo studio della refrigerazione nei reattori nucleari avanzati	0578747
76	Zizzo	Gaetano	Dimensionamento dei raccordi di una linea aerea in MT per l'alimentazione di una centrale fotovoltaica	

77	Zizzo	Gaetano	Dimensionamento dell'impianto di terra di una cabina MT/BT di utente	
78	Zizzo	Gaetano	Scelta, dimensionamento e coordinamento delle protezioni contro le sovracorrenti per utenti passivi connessi alla rete MT	0575874