

504463 - ROBOT CONTROL	6	9 *		ING-INF/04	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
TOT. 60 CFU						

* Scelta posizione n. 3 - Macchine (6 cfu) scelta obbligata se non sostenuto in laurea triennale; scelta di 6 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 4; Scelta posizione n.7 - Misure elettriche industriali (6 cfu) scelta obbligata se non sostenuto in laurea triennale; scelta di 6 cfu "Affine/Integrativa" nella posizione n. 9

2° Anno anno accademico 2014/2015

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
503131 - AZIONAMENTI ELETTRICI INDUSTRIALI	12	10	X	ING-IND/32	Caratterizzante	Primo Semestre
504699 - GESTIONE E AUTOMAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI	6	11	X	ING-IND/33	Caratterizzante	Primo Semestre
506701 AUTOMAZIONE E COMUNICAZIONE NEI SISTEMI INDUSTRIALI	6	12	X	ING-IND/32	Caratterizzante	Secondo Semestre
505009 - SISTEMI, COMPONENTI E DIAGNOSTICA PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	9	13	X		Caratterizzante	
Unità Didattiche di SISTEMI, COMPONENTI E DIAGNOSTICA PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE						
505009 - SISTEMI, COMPONENTI E DIAGNOSTICA PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	3			ING-IND/32	Caratterizzante	
505009 - SISTEMI, COMPONENTI E DIAGNOSTICA PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6			ING-IND/33	Caratterizzante	
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	6	14 *			A scelta dello studente	
502587 - IMPIANTI ELETTRICI B	6	14 *		ING-IND/33	A scelta dello studente	
504702 - INDUSTRIAL AUTOMATION	6	14 *		ING-INF/04	A scelta dello studente	Primo Semestre
504717 - INDUSTRIAL CONTROL	6	14 *		ING-INF/04	A scelta dello studente	Primo Semestre
504463 - ROBOT CONTROL	6	14 *		ING-INF/04	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504719 - ROBOTICS	6	14 *		ING-INF/05	A scelta dello studente	Primo Semestre
504271 - GESTIONE DEI SISTEMI FOTOVOLTAICI	3	15 *		ING-INF/01	Altro	Secondo Semestre
503313 - TRAZIONE ELETTRICA	3	15 *		ING-IND/31	Altro	Secondo Semestre
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	15 *		ICAR/03	Altro	Secondo Semestre
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	15 *		SECS-P/01	Altro	Secondo Semestre
503281 - PROGETTO, GESTIONE E PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI	3	15 *		ING-IND/35	Altro	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	18			PROFIN_S	Prova Finale	
TOT. 60 CFU						

* Scelta di 6 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 14; scelta di 3 cfu "Altro" nella posizione n. 15

PERCORSO 02 - ENERGETICA

1° Anno - anno accademico 2013/2014

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
504710 - NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING SCIENCES	6	1	X	MAT/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
503067 - CAMPI E CIRCUITI	6	2	X	ING-IND/31	Caratterizzante	Primo Semestre
504462 - PROCESS CONTROL	6	3		ING-INF/04	Affine/Integrativa	Primo Semestre
502468 - MACCHINE	6	3		ING-IND/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
504274 - FONTI RINNOVABILI	12	4	X			Annualità Singola
Unità Didattiche di FONTI RINNOVABILI						
503297 - IMPIANTI EOLICI	3			ING-IND/03	Affine/Integrativa	
504115 - IMPIANTI DI ENERGIA SOLARE E DI ENERGIA DA BIOMASSE	6			ING-IND/32	Affine/Integrativa	
504126 - IMPIANTI IDROELETTRICI	3			ICAR/01	Affine/Integrativa	
500374 - ECONOMIA DELL'INNOVAZIONE	6	5	X	SECS-P/06	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
503291 - PIANIFICAZIONE DELLE TRASFORMAZIONI ENERGETICHE	6	6	X	ING-IND/32	Caratterizzante	Secondo Semestre
502587 - IMPIANTI ELETTRICI B	6	7 *		ING-IND/33	Caratterizzante	Secondo Semestre
503136 - MISURE ELETTRICHE INDUSTRIALI	6	7 *		ING-INF/07	Caratterizzante	Secondo Semestre
SCelta LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	6	8 *			A scelta dello studente	
503068 - CAD E COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA INDUSTRIALE	3	8 *		ING-IND/31	A scelta dello studente	Secondo Semestre
503069 - LABORATORIO DI ELETTROTECNICA INDUSTRIALE	3	8 *		ING-IND/31	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504702 - INDUSTRIAL AUTOMATION	6	8 *		ING-INF/04	A scelta dello studente	Primo Semestre
502587 - IMPIANTI ELETTRICI B	6	8 *		ING-IND/33	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504271 - GESTIONE DEI SISTEMI FOTOVOLTAICI	3	9 *		ING-INF/01	Altro	Secondo Semestre
503313 - TRAZIONE ELETTRICA	3	9 *		ING-IND/31	Altro	Secondo Semestre
TOT. 57 CFU						

* Scelta di 6 cfu "Caratterizzante" nella posizione n. 7; scelta di 6 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 8

Scelta n.3 - Macchine (6 cfu) scelta obbligata se non sostenuto in laurea triennale

Scelta n. 8 - gli insegnamenti 503068 e 503069 costituiscono unica scelta da 6 cfu

2° Anno - anno accademico 2014/2015

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
504961 - AZIONAMENTI ELETTRICI INDUSTRIALI PER ENERGETICI	12	10	X		Caratterizzante	Annualità singola
Unità Didattiche di AZIONAMENTI ELETTRICI INDUSTRIALI PER ENERGETICI						
503132 - AZIONAMENTI ELETTRICI INDUSTRIALI A	6			ING-IND/32	Caratterizzante	
504961 - AZIONAMENTI ELETTRICI INDUSTRIALI PER ENERGETICI B	6			ING-IND/32	Caratterizzante	
504699 - GESTIONE E AUTOMAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI	6	11	X	ING-IND/33	Caratterizzante	Primo Semestre
502587 - IMPIANTI ELETTRICI B	6	12	X	ING-IND/33	Caratterizzante	Secondo Semestre
502698 - CHIMICA INDUSTRIALE	6	13 *		CHIM/07	Affine/Integrativa	Primo Semestre
502537 - INGEGNERIA SANITARIA E AMBIENTALE	12	13 *				
Unità Didattiche di INGEGNERIA SANITARIA E AMBIENTALE						
502554 - FONDAMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE	6			ICAR/03	Affine/Integrativa	
504220 - PROGETTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DI ACQUE E RIFIUTO	6			ICAR/03	Affine/Integrativa	
501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO	6	13 *		ING-IND/11	Affine/Integrativa	Primo Semestre
502156 - ACCUMULO E CONVERSIONE DI ENERGIA	6	14 *		CHIM/07	A scelta dello studente	Primo Semestre
504702 - INDUSTRIAL AUTOMATION	6	14 *		ING-INF/04	A scelta dello studente	Primo Semestre
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	15 *		ICAR/03	Altro	Secondo Semestre
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	15 *		SECS-P/01	Altro	Secondo Semestre
503281 - PROGETTO, GESTIONE E PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI	3	15 *		ING-IND/35	Altro	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	18			PROFIN_S	Prova Finale	
TOT. 63 CFU						

Scelta di 18 cfu in posizione 13; scelta di 6 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 14; scelta di 3 cfu "Altro" nella posizione n. 15

Data .

Firma ..

Di norma non saranno ammesse variazioni al piano degli studi, se non in casi particolari adeguatamente motivati. Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste, il piano di studi diventa individuale (INSERIRE L'ESAME NUOVO NELLA RIGA COLORATA e DEPENNARE L'INSEGNAMENTO CHE SI VUOLE SOSTITUIRE). Occorre quindi applicare una marca da bollo da Euro 16,00 e il piano andrà approvato dal Consiglio Didattico competente.

APPROVATO CONSIGLIO DIDATTICO DEL

SI DICHIARA LA CONFORMITÀ DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE. (SCHEDA RAD).

FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CD