

# MANIFESTO BENR 2017-2018

**B = base, C = caratterizzante, A = affine**

Insegnamento	settore	crediti			semestre	anno
		B	C	A		
Analisi Matematica I	MAT05	9			1	I
Analisi Matematica II	MAT05	9			2	I
Fisica I	FIS01	9			2	I
Chimica	CHIM/07	9			1	I
Geometria	MAT/03	9			1	I
Tecnologia dei materiali e chimica applicata	ING-IND/22			9	2	I
Fisica II	FIS01	9			3	II
Fisica Tecnica	ING-IND/11		12		3	II
Elementi di Elettrotecnica e Impianti Elettrici	ING-IND/31		3		4	II
	ING-IND/33		6			
Scienza delle costruzioni	ICAR/08		9		3	II
Macchine I	ING-IND/08			9	4	II
Analisi e calcolo numerico	MAT/08				4	II
<i>in opzione</i>					6	
<b>Chimica della combustione</b>	<b>CHIM/07</b>				<b>6</b>	<b>III</b>
Sistemi di monitoraggio e controllo degli impianti energetici	ING-IND/19		9		4	II
Applicazioni dell'energia nucleare	ING-IND/19		6		5	III
Sistemi energetici	ING-IND/09		6		5	III
			3			
Sicurezza e impatto ambientale dei sistemi energetici	ING-IND/19		9		6	III
Impianti cogenerativi e risparmio energetico	ING-IND/09		6		5	III
Impiantistica termotecnica	ING-IND/10		9		6	III
TOTALE		54	78	24		156
Tirocini formativi e di orientamento, attività formative o laboratori AAF, 6 CFU tra:						
Laboratorio di Matematica Applicata	MAT05			3	2	I
Laboratorio di Calcolo Ingegneria Elettrica	ING-IND/33			3	5	III
Laboratorio di Meccanica Applicata	ING-IND/13			3	3	II
Laboratorio di Meccanica delle Vibrazioni	ING-IND/13			3	5	III
<b>Salute e Sicurezza sui Luoghi di Lavoro</b>				3	<b>5</b>	<b>III</b>
<b>Laboratorio di Illuminotecnica e Acustica</b>	<b>ING-IND/11</b>			3	<b>3</b>	<b>II</b>
<i>oppure</i>						
Tirocinio				6		

Esami		156
Esami a scelta		12
Inglese		3
Attività AAF		6
Prova finale		3
TOTALE		180