

## MANIFESTO BENR 2018-2019

**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			6	4	II
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		9		5	III
Sicurezza e impatto ambientale dei sistemi energetici	ING-IND/19		9		6	III
<b>Impianti combinati e cogenerativi</b>	ING-IND/09		6		5	III
Impiantistica termotecnica	ING-IND/10		9		6	III
<b>TOTALE</b>		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
Salute e Sicurezza sui Luoghi di Lavoro				3	5	III
<b>Laboratorio di Fisica Tecnica</b>	ING-IND/11			3	<b>5</b>	<b>III</b>
<i>oppure</i>						
Tirocinio				6		

Esami		156
Esami a scelta		12
Inglese		3
Attività AAF		6
Prova finale		3
<b>TOTALE</b>		<b>180</b>

## COPERTURE

Insegnamento	Settore SD	crediti			Sem.	anno	DOCENTE
		B	C	A			
Analisi Matematica I	MAT05	9			1	I	Micol Amar (6+3 contratto)
Analisi Matematica II	MAT05	9			2	I	Richiesta SSD (9 contratto)
Fisica I	FIS01	9			2	I	Stefano Atzeni
Chimica	CHIM/07	9			1	I	Isabella Chiarotto
Geometria	MAT/03	9			1	I	Andrea Vietri
Tecnologia dei materiali e chimica applicata	ING-IND/22			9	2	I	Luca di Palma
Fisica II	FIS01	9			3	II	Carlo Cosmelli
Fisica Tecnica	ING-IND/11		12		3	II	Fabio Bisegna
Elementi di Elettrotecnica e Impianti Elettrici	ING-IND/31		3		4	II	Francesca R. Maradei Alberto Geri
	ING-IND/33		6				
Scienza delle costruzioni	ICAR/08		9		3	II	Vincenzo Gattulli
Macchine I	ING-IND/08			9	4	II	Leone Martellucci
Analisi e calcolo numerico	MAT/08			6	4	II	Daniele Dessi (convenzione CNR)
Sistemi di monitoraggio e controllo degli impianti energetici	ING-IND/19		9		4	II	Luciano Gramiccia
Applicazioni dell'energia nucleare	ING-IND/19		6		5	III	Luisa Ferroni
Sistemi energetici	ING-IND/09		9		5	III	Bando retribuito
Sicurezza e impatto ambientale dei sistemi energetici	ING-IND/19		9		6	III	Massimo Frullini
Impianti combinati e cogenerativi	ING-IND/09		6		5	III	Richiesta SSD
Impiantistica termotecnica	ING-IND/10		9		6	III	Claudio Cianfrini
TOTALE		54	78	24			

Tirocini formativi e di orientamento, attività formative o laboratori AAF, 6 CFU tra:							
Laboratorio di Matematica Applicata	MAT05			3	2	I	Richiesta SSD
Laboratorio di Calcolo per Ing. Elettrica	ING-IND/33			3	5	III	Richiesta SSD (mutuato BETR)
Laboratorio di Meccanica Applicata	ING-IND/13			3	3	II	Francesco Massi
Laboratorio di Meccanica delle Vibrazioni	ING-IND/13			3	5	III	Francesco Massi
Salute e Sicurezza sui Luoghi di Lavoro				3	5	III	Lucilla Monteleone
Laboratorio di Fisica Tecnica	ING-IND/11			3	3	III	Fabio Bisegna
oppure Tirocinio				6			

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