Percorso B

ATTIVITÀ FORMATIVE del corso di Laurea in Fisica				
Attività formative:	**Ambiti disciplinari**	**Insegnamenti (moduli) e Settori scientifici-disciplinari**	**CFU**	**TOTALE CFU**
a) **Di base**	Discipline matematiche	MAT/01 –Logica matematica MAT/02 - Algebra MAT/03 – **Geometria** MAT/04 – Matematiche complementari MAT/05 – **Analisi matematica 1 e 2** MAT/06 – Probabilità e statistica matematica MAT/07 – Fisica matematica **Meccanica analitica** MAT/08 – Analisi numerica MAT/09 - Ricerca operativa	6 20 5	**36** (18)
	Discipline informatiche	INF/01 – Informatica IIG-INF/05 – **Informatica**	5	
b) **Caratterizzanti**	Sperimentale-applicativo	FIS/01 – Fisica sperimentale **Fisica generale 1-2** **Laboratorio di Fisica 1-2-3** FIS/07 – Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia, medicina)	30 26	**91** (50)
	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02 – fisica teorica, modelli e metodi matematici **Metodi matematici della Fisica** **Meccanica quantistica** **Introduzione alla meccanica statistica** FIS/08 – Didattica e storia della fisica	7 11 5	
	Microfisico e della struttura della materia	FIS/03 – Fisica della materia **Istituzioni di fisica della materia** FIS/01 – Fisica nucleare e subnucleare **Istituzioni di fisica nucleare e subnucleare**	6 6	
	Astrofisico-geofisico e spaziale	FIS/05 – Astronomia e astrofisica FIS/06 – Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre GEO/10 – Geofisica della terra solida GEO/12 – Oceanografia e fisica dell'atmosfera		
c) **Affini o integrative**	Discipline chimiche	CHIM/02 – Chimica fisica **Chimica** CHIM/03 – Chimica fenerale e inorganica Chim/06 – Chimica organica	6	**18**
	Interdisciplinarità e applicazioni	Tutti i settori scientifico-disciplinari non indicati tra le attività formative caratterizzanti b)	12	
Attività formative:	**Tipologie**		**CFU**	**TOTALE CFU**
d) **A scelta dello studente**			17	**17** (9)
e) **Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera**	Prova finale		5	**9**
	Lingua straniera		4	
f) **Altre**	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, ecc.			**9**
TOTALE				**180** (113)