

Percorso Modellistico

Analisi matematica I	10
Chimica	8
Informatica	8
Lingua inglese I livello	3
Algebra lineare e geometria	10
Fisica I	10
Matematica discreta	6
TOT	55

Analisi matematica II	8
Fisica II	6
Istituzioni di Algebra e Geometria	10
Esame a scelta	6
Geometria differenziale	6
Ricerca Operativa	8
Meccanica razionale	8
Metodi Matematici Ingegneria	10
TOT	62

Equazioni della fisica matematica	8
Metodi numerici	8
Probabilità e Statistica	10
Analisi funzionale/Equazioni derivate parziali	12
Esame a scelta	6
Sistemi dinamici e perturbativi	8
Programmazione e calcolo scientifico	8
Prova finale	3
TOT	63

TOT **180**

Percorso Statistico

Analisi matematica I	10
Chimica	8
Informatica	8
Lingua inglese I livello	3
Algebra lineare e geometria	10
Fisica I	10
Matematica discreta	6
TOT	55

Analisi matematica II	8
Fisica II	6
Istituzioni di Algebra e Geometria	10
Esame a scelta	6
Geometria differenziale	6
Ricerca Operativa	8
Meccanica razionale	8
Metodi Matematici Ingegneria	10
TOT	62

Equazioni della fisica matematica	8
Metodi numerici	8
Probabilità e Statistica	10
Analisi funzionale/Equazioni derivate parziali	12
Esame a scelta	6
Basi di dati	8
Programmazione e calcolo scientifico	8
Prova finale	3
TOT	63

TOT **180**

Percorso Fisico

Analisi matematica I	10
Chimica	8
Informatica	8
Lingua inglese I livello	3
Algebra lineare e geometria	10
Fisica I	10
Matematica discreta	6
TOT	55

Analisi matematica II	8
Fisica II	10
Istituzioni di Algebra e Geometria	10
Esame a scelta	6
Geometria differenziale	6
Quantum Physics	6
Meccanica razionale	8
Metodi Matematici Ingegneria	10
TOT	64

Equazioni della fisica matematica	8
Metodi numerici	8
Probabilità e Statistica	10
Analisi funzionale/Equazioni derivate parziali	12
Esame a scelta	6
Fisica sistemi complessi	6
Programmazione e calcolo scientifico	8
Prova finale	3
TOT	61

TOT **180**

Percorso Intelligenza Artificiale

Analisi matematica I	10
Chimica	8
Informatica	8
Lingua inglese I livello	3
Algebra lineare e geometria	10
Fisica I	10
Matematica discreta	6
TOT	55

Analisi matematica II	8
Fisica II	6
Istituzioni di Algebra e Geometria	10
Esame a scelta	6
Geometria differenziale	6
Ricerca Operativa	8
Meccanica razionale	8
Metodi Matematici Ingegneria	10
TOT	62

Equazioni della fisica matematica	8
Metodi numerici	8
Probabilità e Statistica	10
Analisi funzionale/Equazioni derivate parziali	12
Esame a scelta	6
Matematica per l'intelligenza artificiale	8
Programmazione e calcolo scientifico	8
Prova finale	3
TOT	63

TOT **180**

Gli esami a scelta possono essere scelti con la massima libertà (valutando di possedere i prerequisiti necessari).

L'esame a scelta del secondo anno può essere uno degli insegnamenti del catalogo di Ateneo "Grandi Sfide Globali" ma si può scegliere un qualsiasi altro insegnamento. A tal fine si segnala che se si è interessati è coerente inserire o anticipare Basi Dati anche nel primo semestre (codice 14AFQPL).

Per tutti i percorsi si suggerisce di includere come esame a scelta del terzo anno uno degli insegnamenti presente nella seguente tabella

Sistemi dinamici e perturbativi	8
Basi di dati	8
Ricerca Operativa	8
Matematica per l'intelligenza artificiale	8