

Percorso Modellistico

Analisi matematica I	10
Chimica	8
Inglese	3
Informatica	8
Fisica I	10
Algebra lineare e geometria	10
Esame a scelta	6

Analisi matematica II	8
Geometria differenziale e computazionale	6
Fisica II	6
Istituzioni di Algebra e Geometria	10
Programmazione e calcolo scientifico	8
Ricerca operativa	8
Meccanica Razionale	8
Metodi matematici per l'ingegneria	10

Equazioni della Fisica Matematica	8
Metodi numerici	8
Probabilità e statistica	10
Analisi funzionale Equazioni alle derivate parziali	6 + 6
Tabella 1	8
Matematica discreta	6
Esame a scelta	6

Prova finale	3
--------------	---

Tabella 1

Fondamenti di meccanica strutturale	8
-------------------------------------	---

Per tutti i percorsi si suggerisce di includere come esame a scelta del terzo anno uno dei seguenti esami

Teoria ed elaborazione dei segnali	8
Basi di dati	8
Economia e organizzazione aziendale	8
Matematica per l'Intelligenza Artificiale	6
Programmazione a oggetti	8

Gli insegnamenti Matematica discreta e Discrete mathematics sono da ritenersi equivalenti nella formazione del carico didattico

Percorso Statistico

Analisi matematica I	10
Chimica	8
Inglese	3
Informatica	8
Fisica I	10
Algebra lineare e geometria	10
Esame a scelta	6

Analisi matematica II	8
Geometria differenziale e computazionale	6
Fisica II	6
Istituzioni di Algebra e Geometria	10
Programmazione e calcolo scientifico	8
Ricerca operativa	8
Meccanica Razionale	8
Metodi matematici per l'ingegneria	10

Equazioni della Fisica Matematica	8
Metodi numerici	8
Probabilità e statistica	10
Analisi funzionale Equazioni alle derivate parziali	6 + 6
Tabella 1	8
Matematica discreta	6
Esame a scelta	6

Prova finale	3
--------------	---

Tabella 1

Basi di dati	8
--------------	---

Percorso Fisico

Analisi matematica I	10
Chimica	8
Inglese	3
Informatica	8
Fisica I	10
Algebra lineare e geometria	10
Esame a scelta	6

Analisi matematica II	8
Geometria differenziale e computazionale	6
Fisica II	10
Istituzioni di Algebra e Geometria	10
Programmazione e calcolo scientifico	8
Quantum Physics	8
Meccanica Razionale	8
Metodi matematici per l'ingegneria	10

Equazioni della Fisica Matematica	8
Metodi numerici	8
Probabilità e statistica	10
Analisi funzionale Equazioni alle derivate parziali	6 + 6
Tabella 1	8
Matematica discreta	6
Esame a scelta	6

Prova finale	3
--------------	---

Tabella 1

Physics of Complex Systems	6
----------------------------	---

Percorso Math&AI

Analisi matematica I	10
Chimica	8
Inglese	3
Informatica	8
Fisica I	10
Algebra lineare e geometria	10
Esame a scelta	6

Analisi matematica II	8
Geometria differenziale e computazionale	6
Fisica II	6
Istituzioni di Algebra e Geometria	10
Programmazione e calcolo scientifico	8
Ricerca operativa	8
Meccanica Razionale	8
Metodi matematici per l'ingegneria	10

Equazioni della Fisica Matematica	8
Metodi numerici	8
Probabilità e statistica	10
Analisi funzionale Equazioni alle derivate parziali	6 + 6
Tabella 1	8
Matematica discreta	6
Esame a scelta	6

Prova finale	3
--------------	---

Tabella 1

Basi di dati	8
--------------	---

Crediti liberi suggeriti per assemblare questo percorso

Programmazione a oggetti	8
Matematica per l'Intelligenza Artificiale	6

Da inserire come esame a scelta del secondo anno codice 09CBIPL

Da inserire come esame a scelta del terzo anno