

**Percorso Modellistico**

Analisi matematica I	10
Chimica	8
Informatica	8

Fisica I	10
Algebra lineare e geometria	10
Matematica discreta	6

Inglese	3
---------	---

Analisi matematica II	8
Fisica II	6
Istituzioni di Algebra e Geometria	10
Esame a scelta	6
Ricerca operativa	8
Meccanica Razionale	8
Metodi matematici per l'ingegneria	10
Geometria Differenziale	6

Equazioni della Fisica Matematica	8
Probabilità e statistica	10
Metodi numerici	8
Analisi funzionale   Equazioni alle derivate parziali	6+6
Programmazione e calcolo scientifico	8
Tabella 1	6
Corso a scelta libera	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

**Percorso Statistico**

Analisi matematica I	10
Chimica	8
Informatica	8

Fisica I	10
Algebra lineare e geometria	10
Matematica discreta	6

Inglese	3
---------	---

Analisi matematica II	8
Fisica II	6
Istituzioni di Algebra e Geometria	10
Esame a scelta	6
Ricerca operativa	8
Meccanica Razionale	8
Metodi matematici per l'ingegneria	10
Geometria Differenziale	6

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

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

**Tabella 1**

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

**Percorso Fisico**

Analisi matematica I	10
Chimica	8
Informatica	8

Fisica I	10
Algebra lineare e geometria	10
Matematica discreta	6

Inglese	3
---------	---

Analisi matematica II	8
Fisica II	10
Istituzioni di Algebra e Geometria	10
Esame a scelta	6
Quantum Physics	8
Meccanica Razionale	8
Metodi matematici per l'ingegneria	10
Geometria Differenziale	6

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

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

**Tabella 1**

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

**Percorso Math&AI**

Analisi matematica I	10
Chimica	8
Informatica	8

Fisica I	10
Algebra lineare e geometria	10
Matematica discreta	6

Inglese	3
---------	---

Analisi matematica II	8
Fisica II	6
Istituzioni di Algebra e Geometria	10
Esame a scelta	6
Ricerca operativa	8
Meccanica Razionale	8
Metodi matematici per l'ingegneria	10
Geometria Differenziale	6

Equazioni della Fisica Matematica	8
Probabilità e statistica	10
Metodi numerici	8
Analisi funzionale   Equazioni alle derivate parziali	6+6
Programmazione e calcolo scientifico	8
Tabella 1	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