

---

ANNO ACCADEMICO 2024/2025

---

## Corsi scelti per la magistrale

---

Scelta

Altair's Notes



**UNIVERSITÀ**  
**DI TORINO**



---

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

---



**CAPITOLO 1****PRIMO ANNO****PAGINA 2**

1.1	Primo semestre	2
1.2	Secondo semestre	4

**CAPITOLO 2****SECONDO ANNO****PAGINA 7**

2.1	Primo semestre	7
2.2	Secondo semestre	7



# 1

## Primo anno

### 1.1 Primo semestre

#### **Analisi e Trattamento di Segnali Digitali (ATSD):**

- CFU: 6;
- vengono trattati i vari tipi di segnale (analogico, digitale, etc.);
- esame orale.

#### **Architettura degli Elaboratori II (ARCH2)**

- CFU: 6;
- Gunetti ne ha parlato in STORIA (c'è anche lui come docente);
- Esame orale.

#### **Bioinformatica (BIOINF):**

- CFU: 6;
- Potenzialmente interessante;
- Vari algoritmi per gestire la classificazione del codice genetico;
- Prova scritta (voto da 18 a 30) + Orale su articolo concordato (+3 punti).

#### **Complementi di Analisi e Probabilità:**

- CFU: 6;
- Proseguimento di EPS;
- Orale (analisi matematica) + eventuale esonero (probabilità).

#### **Complementi di Reti e Sicurezza (CRS):**

- CFU: 12;
- Miscuglio di Reti di Elaboratori e Sicurezza;
- 2 parti: prima (orale + scritto), seconda parte (orale + discussione esercizi).

**Metodi Numerici (METNUM):**

- CFU: 6;
- Soluzioni numeriche affidabili;
- Si usa MATLAB;
- Prova scritta + orale opzionale.

**Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica (MTDI/PREFIT):**

- CFU: 6;
- Corso rilassato;
- I CFU sono utili per l'insegnamento;
- Progetto + consegne.

**Modellazione di Dati e Processi Aziendali (MDPA):**

- CFU: 6;
- Ennesima evoluzione di basi di dati (peggio di Eevee);
- Esonero (in stile SAS) + orale.

**Modellazione Grafica (MG):**

- CFU: 9;
- Computer grafica, anche avanzata;
- Orale (2/3 del voto) + progetto (1/3).

**Modelli Concorrenti e Algoritmi Distribuiti (MCAD):**

- CFU: 6;
- Introduzione alla programmazione concorrente (interessante) e analisi di alcuni algoritmi distribuiti;
- Scritto + orale. 2/3 per i modelli concorrenti + 1/3 algoritmi distribuiti.

**Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati (MAABD):**

- CFU: 9;
- C'è Pensa;
- BD 1.5;
- Prova scritta + progetto software.

**Modelli e Metodi per il Supporto alle Decisioni (MMSD):**

- CFU: 6;
- Evoluzione di CMRO;
- Progetto in 5 parti: ognuna vale il 20%.

**Sicurezza II (SIC2):**

- CFU: 6;
- Continuò di Sicurezza I, nè più nè meno;
- Orale (1/2) + discussione esercizi (1/2).

**Sistemi di Realtà Virtuale (SRV):**

- CFU: 9;
- Progettazione di applicazioni per realtà virtuale;
- Si usa MTLAB + Unity3D;
- Orale (2/3) + progetto (1/3).

## 1.2 Secondo semestre

**Algoritmi e Complessità (ALGCOMP):**

- CFU: 6;
- c'è Roversi;
- si studiano tecniche di risoluzioni algoritmiche;
- l'esame è una presentazione orale (quindi ci si può preparare bene e in anticipo).

**Basi di Dati Multimediali (BDMD):**

- CFU: 9;
- Gestire grosse quantità di dati;
- Consigliato dopo MAABD;
- c'è un progetto;
- Esame orale.

**Elaborazione Digitale Audio e Musica (EDAM):**

- CFU: 6;
- Gestione del suono e rappresentazione della musica a livello simbolico;
- Orale + progetto in SUPERCOLLIDER.

**Etica, Società e Privacy (ESP):**

- CFU: 6;
- Due moduli;
- Orale.

**Fisica per Applicazioni di Realtà Virtuale (FISARV):**

- CFU: 6;
- Ottica, acustica e meccanica dei fluidi;
- Orale.

**Intelligenza Artificiale e Laboratorio (IALAB):**

- CFU: 9;
- IA e varia roba sugli agenti intelligenti;
- Progetto ASP + Progetto CLIPS + Progetto Sistemi Cognitivi + Orale.

**Logica Per l'Informatica (LPI):**

- CFU: 6;
- C'è Paolini;
- Logica 2.0;
- Orale.

**Ottimizzazione Combinatoria (OC):**

- CFU: 6;

**Sistemi di Calcolo Paralleli e Distribuiti (SCPD):**

- CFU: 6;

**Tecnologie del Linguaggio Naturale (TLN):**

- CFU: 9;





# 2

Secondo anno

## 2.1 Primo semestre

**Apprendimento Automatico (AAUT):**

- CFU: 9;

**Modellazione Concettuale per il web Semantico (MCWS):**

- CFU: 6;

**Storia dell'Informatica (STOINF):**

- CFU: 6;

**Reti Neurali e Deep Learning (RNDL):**

- CFU: 9;

**Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software (TAASS):**

- CFU: 9;

## 2.2 Secondo semestre

**Agenti Intelligenti (AI):**

- CFU: 6;

**Economia e Gestione delle Imprese Net Based (EGINB):**

- CFU: 6;

**Elaborazione di Immagini e Visione Artificiale (EIVA):**

- CFU: 9;

**Elaborazione Digitale di Audio e Musica (EDAM):**

- CFU: 6;

**Elementi di Teoria dell'Informazione (ETINF):**

- CFU: 6;

**Innovazione digitale per gli ambienti di vita (IDAV):**

- CFU: 6;

**Programmazione per Dispositivi Mobili (PROGMOB):**

- CFU: 6;

**Reti II (RETI2):**

- CFU: 6;

**Reti Complesse (RETICOMPL):**

- CFU: 6;

**Sicurezza delle Reti e dei Sistemi (SICRS):**

- CFU: 6;

