
Laurea Magistrale in Informatica

— Commissione Monitoraggio e
Riesame, a.a. 2019/20 —

A.A 2019-2020

- Relazione sulla valutazione dei corsi dell'anno accademico 2019-2020 da parte della Commissione Valutazione Didattica:

<http://magistrale.educ.di.unito.it/index.php/accreditamento/consultazione/DescrizioneCommissione?commissione=44&AA=2020>

(DAMIANI F., DAMIANO R., SIROVICH R., TORTA G., ZACCHI M., DI NARDO J., VINCENZI S.)

- Azioni del CCS in carico alla Commissione Monitoraggio e Riesame:

<http://magistrale.educ.di.unito.it/index.php/accreditamento/consultazione/DescrizioneCommissione?commissione=51&AA=2020>

(SAPINO M. L., BALDONI M., DONATELLI S., LUCENTEFORTE M., MARGARIA I., PENSA R., POZZATO G. L., GATTI P., LUME QUISPE B. S., MONTICONE G., TANCREDI J.)

Chiarezza modalità d'esame

- Attenersi alle regole descritte nel syllabus.
- Tutti gli studenti devono avere la possibilità di sfruttare tutte le possibili modalità di esame offerte
- Se organizzate esoneri durante l'orario di lezione, sincerarsi che questi non ledano la frequenza di altri corsi

Privacy

- Non chiedere dati sensibili agli studenti (es., CV, esami sostenuti) che non siano funzionali all'espletamento delle attività istituzionali

Carico di studio

- Corsi suddivisi su più moduli in carico a docenti diversi:
- 2 o più moduli non dovrebbero corrispondere a 2 o più esami
- La somma dei tempi dedicati agli esami dei vari moduli non dovrebbe superare il tempo di un esame svolto in un unico momento
- Se tutti i docenti dei moduli “concentrano” molto materiale, il corso complessivo probabilmente sarà molto “denso”
- Creare legami tra i contenuti dei vari moduli

Conoscenze preliminari

- L'accesso alla laurea magistrale in informatica è garantito a chi possiede competenze sufficienti in:
 - programmazione secondo i principali paradigmi e linguaggi
 - architetture hardware e software
 - reti di elaboratori e sicurezza
 - gestione di dati e conoscenza
 - sistemi operativi
 - basi di dati e sistemi informativi
 - algoritmi
 - linguaggi formali, calcolabilità e complessità
 - matematica discreta e del continuo

Conoscenze preliminari

- Non sono propedeutici specifici esami della triennale, tenetene conto prima di dare per scontato conoscenze pregresse
- Alla laurea magistrale in informatica sono ammessi informatici, ingegneri informatici, ingegneri elettronici e industriali, innovazione sociale, comunicazione e nuove tecnologie, altri: i programmi di studi possono essere molto diversi
- Se notate carenze in casi isolati, consigliate in maniera puntuale materiale da studiare in proprio
- Scrivere in maniera i prerequisiti necessari nel syllabus

Conoscenze preliminari

- Carenze in argomenti di matematica?
- Carenze in argomenti di informatica?
- Indagine:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vC0GHNmcYVsfV5C-paOXINz_IBa3G62pNzz9xVF-kxo/edit?usp=sharing

Il docente espone gli argomenti in modo chiaro

- Si veda precedente punto

Orario e semestri

- Anno consigliato frequenza corsi da 9 CFU:
 - Intelligenza artificiale e Laboratorio: **1 anno**
 - Modelli e Architetture Avanzati di Basi di dati: **1 anno**
 - Basi di Dati Multimediali: **1 anno**
 - Tecnologie del Linguaggio Naturale: **1 anno**
 - Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software: **2 anno**
 - Apprendimento Automatico: **2 anno**
 - Reti Neurali e Deep Learning: **2 anno**
- Anno consigliato frequenza corsi da 6 CFU:
 - Modellazione di Dati e Processi Aziendali: **1 o 2 anno**
 - Etica, Società e Privacy: **1 o 2 anno**
 - Agenti Intelligenti: **2 anno**
 - Modellazione Concettuale per il Web Semantico: **2 anno**
- Invitare gli studenti a seguire nell'anno consigliato

Orario e semestri

- 6 CFU: 48 ore, 4 ore per settimana, 2 lezioni per settimana
- 9 CFU: 72 ore, 6 ore per settimana, 3 lezioni per settimana
- Evitare di introdurre lezioni supplementari
- Può avere senso introdurre gli anni in cui frequentare i corsi? (primo e secondo anno)

Link tra i contenuti dei corsi

- Il percorso è un insieme di competenze tra loro connesse
- Aiutare gli studenti a creare link tra i contenuti dei corsi della magistrale