

VERBALE DI CONSULTAZIONE CON LE ORGANIZZAZIONI RAPPRESENTATIVE DELLA PRODUZIONE, DEI SERVIZI, DELLE PROFESSIONI

Corso di laurea magistrale in Computer Science LM-18

Il giorno 30 ottobre 2024 alle ore 15, in modalità mista, in presenza in aula 103, edificio D, viale Regina Elena, e in modalità a distanza al link <https://meet.google.com/fro-zkmn-acj> si è tenuto l'incontro di consultazione tra i responsabili dei Corsi di Studio L-31 in Informatica, Informatica Erogato Prevalentemente a Distanza, Applied Computer Science and Artificial Intelligence e del Corso di laurea magistrale LM-18 in Computer Science, e i referenti delle aziende rappresentative della produzione e delle professioni di riferimento.

All'incontro erano presenti:

Per il Corso di Studio:

- Prof. Maurizio Mancini, Coordinatore del Dottorato in Informatica,
- Prof.ssa Annalisa Massini, Presidente del CAD in Informatica,
- Prof. Emanuele Panizzi, Responsabile delle relazioni con le aziende.

Per le organizzazioni rappresentative:

- Sabrina Autuori - HCL Technologies Italy S.p.A.
- Stephanie Cane' - NTT DATA Italy
- Walter Cucinella - ITDM Srl
- Ilaria Croccolino - Go Project srl
- Elisabetta Dal Maso - IBM
- Fabrizio Del Gobbo - Deloitte
- Lorenzo Desidera - PwC
- Flavia Fattori - IBM
- Antonio Leonforte - Fhoster srl
- Alessandro Pivi - Cesop Communication srl
- Pietro Nicolaus Roselli Lorenzini - PC Cube S.r.l.
- Pier Luigi Rotondo - IBM Italia
- Asia Sabatini - Activa Digital
- Marco Silipigni - Reply Whitehall
- Ezio Sperduto - Turing SRL
- Paola Turroni – IBM

La discussione si è articolata sui seguenti punti, di cui si riporta una sintesi con particolare riferimento al **corso di laurea magistrale in Computer Science**.

1. Denominazione del corso di studio

La denominazione è stata ritenuta adeguata.

2. Obiettivi formativi

Il corso di laurea magistrale in Computer Science è erogato interamente in lingua inglese, promuovendo un elevato grado di internazionalizzazione e offrendo alle studentesse e agli studenti opportunità di interazione con un contesto accademico globale.

È stata sottolineata l'importanza di includere moduli dedicati a:

- Sicurezza del codice;

- Testing e stima del software, con l'introduzione di concetti come giorni-uomo e function point.

Queste integrazioni consentirebbero agli studenti di pianificare, implementare e valutare sistemi complessi in modo collaborativo ed efficace.

3. Profili professionali individuati per il corso di studio

I profili professionali previsti sono: Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni (in particolare Analisti e progettisti di software), Specialisti di reti e di database, Analisti di dati, in particolare esperti di intelligenza artificiale e dell'apprendimento automatico e profondo

Tali figure professionali sono ad oggi molto richieste sul mercato.

4. Punti di forza dell'offerta formativa proposta

Le parti interessate presenti hanno riconosciuto i seguenti punti di forza:

- Una solida base metodologica, con insegnamenti che spaziano sulle aree tematiche individuate tra Algorithms, Artificial Intelligence, Computational Models for Systems Design, Data Science, Multimedia Computing and Interaction, Networks, Security, Software Engineering, Systems
- Allineamento continuo dell'offerta formativa con i bisogni del mercato, grazie all'aggiornamento sui temi emergenti.

5. Eventuali criticità dell'offerta formativa proposta e aspetti da migliorare

Durante la discussione, sono emersi i seguenti aspetti da migliorare:

- aggiornamento del contenuto di alcuni corsi, con inclusione di tecnologie moderne TypeScript, React, o AWS, molto richieste dalle aziende;
- bilanciamento tra teoria e pratica: l'offerta potrebbe dare più spazio a laboratori pratici
- soft skills: potrebbe essere trattata in modo più esteso l'analisi tecnica e funzionale.

6. Azioni da intraprendere

Per migliorare l'efficacia e l'attualità dell'offerta formativa si potrebbero intraprendere le seguenti azioni:

- predisporre lo sviluppo in gruppo di progetti complessi utilizzando un approccio Agile, promuovendo lo scambio di ruoli e responsabilità tra i membri dei gruppi;
- aumentare le attività pratiche attraverso laboratori orientati a DevOps, automazione dei test e progetti basati su applicazioni cloud;
- incrementare le competenze su analisi funzionale, stima del software, e ingegneria del software.

L'incontro si conclude con una ricapitolazione finale in cui si evidenzia che l'offerta formativa del corso di laurea magistrale in Computer Science è solida e in linea con le esigenze del mercato. Tuttavia, per renderla ancora più competitiva, è necessario potenziare le attività pratiche e progettuali, adottando approcci Agile e strumenti moderni, promuovendo competenze tecniche e trasversali che migliorino la preparazione degli studenti per i futuri contesti lavorativi.

Si ringraziano e salutano gli intervenuti.

L'incontro termina alle ore 17.

Roma, 30 ottobre 2024

Annalisa Massini

Presidente del CAD in Informatica