



Università  
degli Studi  
di Torino



di.unito.it  
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

## FABBISOGNI DIDATTICI - RICHIESTE DI SEMINARI/LABORATORI AZIENDALI DIPARTIMENTO DI INFORMATICA - UNITO

Finestra temporale: A.A. 2021/22

### **Titolo del corso: Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse (laurea magistrale)**

- Docente: Giancarlo Ruffo ([giancarlo.ruffo@unito.it](mailto:giancarlo.ruffo@unito.it))
- Tipo di intervento: seminario e/o laboratorio. Argomenti possibili: analisi di tool di BI commerciali: PowerBi, Tableau, etc. Sperimentazioni di analisi di reti di grandi dimensioni su HPC: ad esempio, con Spark e GraphX, Python e libreria networkit, Neo4J.
- Numero di ore a disposizione: 2
- A.A. e semestre in cui ospitare l'intervento: 2021/22 - secondo semestre

### **Titolo del corso: Sistemi di Realtà Virtuale (Laurea Magistrale)**

- Docente: Maurizio Lucenteforte ([maurizio.lucenteforte@unito.it](mailto:maurizio.lucenteforte@unito.it))
- Tipo di intervento: seminario su modelli formali per il game design (MDA: Mechanics, Dynamics, Aesthetics).
- Numero di ore a disposizione: 2.
- A.A. e semestre in cui ospitare l'intervento: 2022/23, primo semestre (per il 21/22 il seminario è pianificato e deve ancora esserci)

### **Titolo del corso: Laboratorio di Sviluppo delle Applicazioni Software**

- Docenti: Claudia Picardi, Sara Capecchi, Mirko Polato ([claudia.picardi@unito.it](mailto:claudia.picardi@unito.it), [sara.capecchi@unito.it](mailto:sara.capecchi@unito.it), [mirko.polato@unito.it](mailto:mirko.polato@unito.it))
- Racconto di casi di studio reali dove emerge l'importanza dell'analisi dei requisiti, della modellazione concettuale e delle metodologie agili nello sviluppo di software che soddisfi le esigenze dei committenti e al tempo stesso sia facilmente manutenibile.
- Numero di ore a disposizione: Se la didattica rientra alla normalità: 2 per turno, per un totale di 3 seminari (gli studenti sono divisi in tre turni, ma nulla osta a che presenzino a seminari in turni diversi dal loro). Se gli studenti dovessero ancora frequentare a settimane alterne non saremo però in grado di ospitare interventi esterni.
- A.A. e semestre in cui ospitare l'intervento: Secondo semestre AA 2021/2022, possibilmente maggio 2022 a corso quasi terminato.

**Titolo del corso: Interazione Uomo-Macchina e Tecnologie Web (Laurea Triennale)**

- Docente: Liliana Ardissono (liliana.ardissono@unito.it)
- Tipo di intervento: programmazione lato server con JavaScript (Node.js), TypeScript.
- Numero di ore a disposizione: 2.
- A.A. e semestre in cui ospitare l'intervento: Primo semestre AA 2022/2023.

**Titolo del corso: Tecniche e architetture avanzate per lo sviluppo del software (Laurea Magistrale)**

- Docente: Giovanna Petrone (giovanna.petrone@unito.it)
- Tipo di intervento: architetture a Microservizi, utilizzo di Docker e Kubernetes
- Numero di ore a disposizione: 2.
- A.A. e semestre in cui ospitare l'intervento: Primo semestre AA 2022/2023 (quest'anno il corso è già pianificato).