

MASTER

DIGITAL INNOVATION
FOR THE PUBLIC SECTOR



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO



Ing. Emanuela Ovcin

COREP



Master in DIGITAL INNOVATION FOR THE PUBLIC SECTOR

- Il Master in **Innovazione digitale per il settore pubblico** (Digital Innovation for the public sector), II Edizione, è un master on demand per CSI PIEMONTE, azienda leader nel settore informatico piemontese.
- **Master di II livello in Alto Apprendistato** proposto dal Dipartimento di Giurisprudenza e Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Torino.
- E' in corso la richiesta di finanziamento alla **Regione Piemonte** (Bando per i percorsi formativi in Apprendistato di Alta Formazione e di Ricerca 2016-2018).

Master di II livello in DIGITAL INNOVATION FOR THE PUBLIC SECTOR

- **Comitato Scientifico:**
 - **Prof.ssa Rosa Meo**, Dip. Informatica, Prof. Associato
 - **Prof.ssa Barbara Gagliardi**, Dip. Giurisprudenza, Prof. Associato
 - **Prof. Marco Grangetto**, Dip. Informatica, Prof. Ordinario
 - **Prof. Massimo Durante**, Dip. Giurisprudenza, Prof. Associato
 - **Prof. Cosimo Anglano**, Dip. Scienze e Innovazione tecnologia, UPO
 - **Prof.ssa Federica Cena**, Dip. Informatica, Ricercatrice
 - **Dott. Giovanni Rubino**, Direttore Risorse Umane e Facility Management CSI Piemonte
 - **Ing. Emanuela Ovcin**, Responsabile Master Area Tecnica COREP
- **Durata: 2 anni**
- **Periodo: Ottobre 2019 - Ottobre 2021** (fine didattica giugno 2021)
- **Frequenza: circa 3 giorni al mese (lunedì, martedì, mercoledì)**
- **Sede delle lezioni: COREP c/o SAA, Via Ventimiglia 115, Torino**

PIANO FORMATIVO

- **400 ore di formazione esterna** da svolgere sui due anni presso COREP-SAA, Via Ventimiglia 115, Torino
- **1.100 ore di formazione interna** svolte presso CSI PIEMONTE (formazione, project work, autoapprendimento)
- **Incontri di tutoraggio programmati** con i coordinatori scientifici, i tutor accademici e i tutor aziendali.

DESTINATARI

- **Lauree vecchio ordinamento:** Ingegneria Informatica (35/S), Ingegneria delle Telecomunicazioni (30/S), Ingegneria gestionale (34/S), Ingegneria elettronica (32/S), Informatica (23/S), Matematica (45/S), Fisica (20/S), Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (50/S), Scienze Statistiche ed economiche (91/S), Scienze dell'economia (64/S), Scienze economico-aziendali (84/S), Economia e gestione dei servizi (84/S), Economia industriale (64/S e 85/S), Scienze delle Pubbliche amministrazioni (71/S).
- **Lauree di II livello** (ex DM 509/99 e DM 270/2004): Ingegneria Informatica (LM-32), Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27), Ingegneria gestionale (LM-31), Ingegneria elettronica (LM-29), Informatica (LM-18), Sicurezza informatica (LM-66), Matematica (LM-40), Fisica (LM-17), Scienze Statistiche (LM-82), Scienze dell'Economia (LM-56), Scienze Economico-aziendali (LM-77), Scienze delle Pubbliche Amministrazioni (LM-63), Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (LM-44).

Saranno ammessi candidati/e in possesso delle lauree sopraindicate e che **non abbiano compiuto 30 anni** al momento dell'assunzione.

SELEZIONI

Le selezioni saranno effettuate dal **CSI Piemonte** sulla base dei profili ricercati per l'assunzione.

Processo di selezione: fra i mesi di **luglio** e **settembre**.

La selezione sarà articolata nelle seguenti fasi:

- analisi del **curriculum vitae**. Le candidature ritenute idonee saranno contattate per proseguire con le successive fasi della selezione;
- **prove individuali e di gruppo**,
- **colloquio motivazionale**. Per i/le candidati/e provenienti da fuori Regione Piemonte o dall'estero il colloquio potrà essere effettuato in videoconferenza.
- **colloquio finale** con la Commissione di Selezione Aziendale

MODULI DIDATTICI – I ANNO

1. Basi di programmazione e Ingegneria del software moderno, 34 ore, 3 cfu

- a. Basi di programmazione, 24 ore
- b. Ingegneria del software, 10 ore

2. Sviluppo di applicazioni, 58 ore, 5 cfu

- a. SCRUM, Xp Agile, Proj.Mng Agile, DevOps, 16 ore
- b. Sviluppo di applicazioni mobili native e multi-piattaforma, 15 ore
- c. Applicazioni e servizi web, 15 ore
- d. Introperabilità e API, 12 ore

MODULI DIDATTICI – I ANNO

3. Big Data, Analytics, Social Networks, 32 ore, 3 cfu

4. Economia dell'innovazione, 32 ore, 4 cfu

a. Fondamenti di economia dell'innovazione, 8 ore

b. Modelli di business nell'economia digitale, 8 ore

c. Innovazione e smart cities, 8 ore

d. Innovazione e consumer behaviour, 8 ore

5. User and Costumer Experience e trasformazione digitale, 24 ore, 2 cfu

a. User Experience, 16 ore

b. Personalisation for the costumer experience and digital transformation, 8 ore

MODULI DIDATTICI – I ANNO

- **6. Artificial Intelligence and Machine Learning, 48 ore, 5 cfu**
 - a. Unità 1 - Introduzione all'intelligenza Artificiale, 14 ore
 - b. Unità 2 - Introduzione all'Apprendimento Automatico, 26 ore
 - c. Unità 3 - Introduzione all'elaborazione delle immagini con le Reti Neurali Profonde, 8 ore

MODULI DIDATTICI – II ANNO

7. Automazione, sensori e IOT, 24 ore, 2 cfu

8. Informatica e diritto, 52 ore, 6 cfu

- a. Protezione dei dati personali e Amministrazione digitale, 20 ore
- b. Contratti e servizi pubblici per l'informatica, 16 ore
- c. Proprietà intellettuale e software libero, 16 ore

9. Cybersecurity & Blockchain, 48 ore, 5 cfu

- a. Meccanismi di base per la sicurezza e blockchain, 10 ore
- b. Software and system security, 10 ore
- c. Network security, 16 ore
- d. Verifiche di sicurezza e gestione degli incidenti, 12 ore

MODULI DIDATTICI – II ANNO

10. Cloud computing, 48 ore, 5 cfu

- a. Managing data in the Cloud, 8 ore
- b. Computing in the Cloud, 12 ore
- c. Cloud as a platform, 12 ore
- d. Building your own Cloud & Cloud security, 16 ore

IN SINTESI...

- **SCADENZA ISCRIZIONI:** 17 settembre 2019
- **SELEZIONI:** fra luglio e settembre
- **COSTO:** gratuito, salvo versamento quote accessorie (20 euro circa)
- **ASSUNZIONE:** presso il CSI Piemonte per 24 mesi con contratto di alto apprendistato dall'inizio del master
- **FREQUENZA** del master tre giorni al mese in COREP c/o SAA – School of Management, Via Ventimiglia 115, Torino



Proponente del master e coordinatore scientifico

Prof.ssa Barbara Gagliardi, barbara.gagliardi@unito.it

Prof.ssa Rosa Meo, meo@di.unito.it

Coordinatore scientifico COREP

ing. Emanuela Ovcin, eovcin@corep.it, tel. 011/63.99.313

Segreteria Corep

Cecilia Mariani, cmariani@corep.it, 011/63.99.254

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

www.masterdips.it