

# Tirocinio Formativo in ambito SOFTWARE DEVELOPMENT

---

## Principali attività e responsabilità

Il candidato sarà inserito nella struttura R&D su progetti di evoluzione prodotti Telco, traguardando attività nei seguenti ambiti:

- Unified Communications & Collaboration ed evoluzione tecnologica in ottica WebRTC
- prodotti e soluzioni in ambito IoT (Internet of Things)
- SDN (Software Defined Networking) ed applicazioni correlate

Il candidato farà parte di un team SCRUM e opererà secondo principi Agile in attività di analisi e definizione requisiti, documentazione, sviluppo SW, test di componente, continuous integration. Avrà l'opportunità di lavorare su tematiche innovative in un ambiente dinamico e collaborativo. Le capacità di auto-apprendimento e di aggiornamento costante completano il profilo.

## Requisiti

### **RICHIESTI**

- Diploma o Laurea in Discipline Tecnico Scientifiche
- Conoscenza dei linguaggi di programmazione Java e delle tecnologie JEE
- Web Services SOAP, REST
- HTML5 e JavaScript
- Conoscenza dei sistemi operativi Linux
- Conoscenza dei principali aspetti di Networking IP
- Conoscenza di Eclipse e suoi plug-in
- Conoscenza di Data Base (relazionali e/o non)
- Conoscenza della lingua inglese
- Capacità di analisi di requisiti tecnici e funzionali
- Capacità di relazione e collaborazione in team di lavoro
- Tensione al raggiungimento dei risultati

### **COSTITUISCONO TITOLO PREFERENZIALE**

- Esperienze di sviluppo con framework javascript (jQuery, Bootstrap, AngularJs)
- Esperienze di sviluppo in ambiente mobile nativo (Android e iOS)
- Esperienze di sviluppo in ambiente nodejs
- Conoscenza della tecnologia webRTC
- Esperienze di sviluppo multi-thread, su gestione del carico, ridondanza e alta affidabilità
- Conoscenza di Open Stack
- Conoscenza degli ambienti di virtualizzazione e delle architetture Cloud
- Conoscenza delle architetture VoIP e/o 3GPP IMS e dei protocolli SIP e RTP
- Esperienze di sviluppo in ambienti embedded (Arduino e Raspberry)

## Sede di svolgimento: Palermo-CARINI

### About the Company

Working there where Telecommunications meets Information Technology, Italtel is addressing some of the main technological challenges that the world of communications is facing. **IP Networking, Cloud, Real Time communication, Network Function Virtualization, Software Defined Network, WebRTC, IoT**, are just some of the areas where the company is present with end-to-end solutions.

Leveraging on its deep knowledge of the largest Italian and international Telco Operators network and on its alliance with Cisco (its main industrial shareholder) and a qualified group of leading collaborations and partnership (TechMahindra, Exprivia, IBM, Devoteam, VMware, InfoVista NetApp, Avaya, Microsoft, Keymile, VOSS, VCE, EMC, SAS, Selex), Italtel may offer a wide variety of professional opportunities in product development, system integration as well as professional services.

We annually invest in education and training programs - with around 300 engineers involved - to increase Telco and ICT certifications and specializations coverage (i.e.: CCIE, CCNP, CCNA, CSE, Microsoft, VMWare, EMC, RedHat).

Last but not least, Italtel participate within the Cisco Partner Ecosystem acting as GOLD PARTNER and MASTER CLOUD BUILDER and with several other ADVANCED specializations (i.e.: Borderless Network Architecture, Collaboration Architecture, Data Center Architecture, Enterprise Networks Architecture, IoT - Connected Safety and Security, SP Routing Technology).

Every day, in Italtel we work cross-functionally and collaboratively focused on changing the way the world communicates and helping those who put their trust in us to succeed.