



La società Blue Reply S.r.l. è alla ricerca di 1 tesista

**Titolo e Descrizione della Tesi:**

MODERN SOFTWARE DESIGN PATTERNS APPLIED TO ECOMMERCE: FROM THEORY TO ENTERPRISE

L'era dei microservizi ha aperto nuove possibilità ai progettisti e lanciato nuove sfide tecnologiche: a fronte di soluzioni innovative che portano indiscutibili vantaggi si riaprono problematiche del passato in ambito enterprise. Un'indagine critica e pratica sull'applicabilità dei nuovi pattern distribuiti e la sostenibilità degli stessi in un ambiente di produzione enterprise superando l'hype della novità; un approccio obiettivo sull'analisi di costi e benefici. Approccio a microservizi, Event sourcing, Domain Driven Design, CQRS guideranno l'analisi tra la moltitudine di nuovi pattern nati per superare i singoli problemi che comporta il passaggio da un approccio monolitico a un sistema distribuito. I pattern verranno analizzati all'interno di contesti ecommerce enterprise verificando se e come questi possono superare una serie di problematiche e sfide comuni in questo dominio di applicazione.

L'attività di tesi prevede:

- Conoscere e valutare i nuovi trend in termini di tecnologie e pattern architetture
- Comprendere i requisiti in ambito commerce enterprise che devono soddisfare le tecnologie
- Definire quali tra le più moderne tecnologie sono abbastanza mature per essere utilizzate tramite la realizzazione di POC e POT

Strumenti e attrezzature utilizzate:

Java EE, Quarkus, Spring cloud, Kubernetes.

**Requisiti/Competenze**

Conoscenze di ingegneria del software, programmazione Java EE, conoscenze base di sistemi distribuiti. Corso di laurea magistrale ingegneria informatica, voto di laurea previsto almeno pari a 102/110.

**Tipologia di rapporto:** stage

**Sede di lavoro:** Bari

**Altre informazioni:**

**Per candidarsi:**

Inviare il proprio cv aggiornato a: [jobs.blue@reply.it](mailto:jobs.blue@reply.it) entro il 30/04/2020 inserendo in oggetto "Rif. Contatto Ufficio Placement Politecnico di Bari"

Il CV dovrà contenere l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e ss.mm. e ii. e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ed attestazione di veridicità ai sensi del DPR n.445/2000.

Il presente annuncio è rivolto ad ambo i sessi, ai sensi della normativa vigente.