

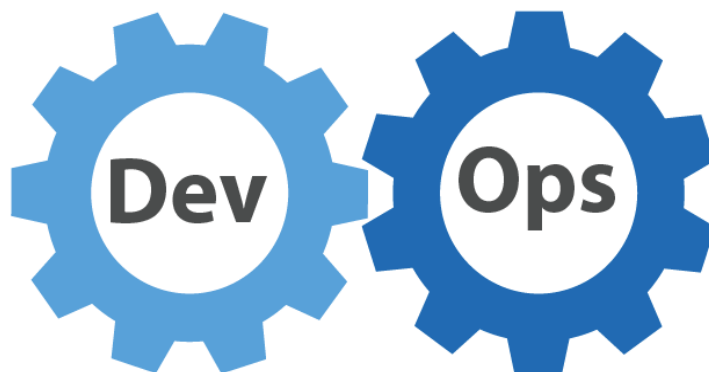


AICA



Gruppo di Lavoro "IT Systems Architect"

#culturadigitale AICA



opportunità e prospettive

**elementi fondanti e caratterizzanti,
esempi pratici di possibile utilizzo,
attività accademiche**



DevOps (development and operations), è una metodologia di sviluppo del software che mira ad uno sviluppo più rapido ed efficiente puntando alla comunicazione, collaborazione e integrazione tra gli sviluppatori e gli addetti all'operation. Ha come obiettivo il rilascio del prodotto, il collaudo del software, l'evoluzione e la manutenzione in modo integrato per aumentare affidabilità e sicurezza e rendere più veloci i cicli di sviluppo e rilascio. E' guidato da diversi fattori: (i) utilizzo di metodologie (agili) per lo sviluppo del software, (ii) ampia disponibilità di un'infrastruttura virtualizzata e/o in cloud e (iii) abitudine all'uso di strumenti di configuration management. Incrementa l'efficienza e riduce i rischi di frequenti modifiche in produzione.

La presentazione analizzerà gli elementi fondanti e caratterizzanti della metodologia e fornirà alcuni esempi pratici di possibili utilizzi. Sarà anche l'occasione per presentare i progetti Dossier-Cloud (<http://web.cut.ac.cy/dossier/>) e DICE (<http://www.dice-h2020.eu>) e le attività svolte a far conoscere ed estendere DevOps in ambito accademico.

Relatori

Danilo Ardagna è professore associato al Politecnico di Milano e svolge ricerca nell'ambito dell'analisi delle prestazioni e ottimizzazione di sistemi software complessi, cloud e big data. Ha svolto un periodo di internship presso l'IBM. T.J. Watson ed ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Luciano Baresi è professore ordinario al Politecnico di Milano, dove ha speso buona parte della sua vita professionale. È stato anche professore ospite presso l'università dell'Oregon (Stati Uniti) e ricercatore ospite presso l'università di Paderborn (Germania). Luciano è co-autore di circa 120 articoli, il lavoro di Luciano è citato circa 6400 volte e il suo h-index è 40.

Milano, 16 giugno 2016, dalle ore 17.30 alle 19.00

**Sala Seminari "Alessandra Alario" - Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria - Ed. 21
Via Golgi 39, Milano**

----- La partecipazione è libera e gratuita previo iscrizione -----