



**GIT e il controllo di versione distribuito**

04, 07, 11, 14 Marzo 2019 orario 09:00-13:00

<b>OBIETTIVI</b>	L'obiettivo del corso è quello di apprendere il funzionamento del sistema di controllo di versione distribuito GIT
<b>PREREQUISITI</b>	E' richiesta familiarità di ambienti di sviluppo integrati quali Visual Studio Code, Eclipse, NetBeans, WebStorm e simili
<b>DESTINATARI</b>	Il corso è rivolto a tecnici informatici ed a coloro che hanno esigenza di gestire il versioning dei lavori in gruppo
<b>ENTE ORGANIZZATORE</b>	Università di Firenze
<b>ENTE EROGATORE</b>	Università di Firenze
<b>LUOGO</b>	Siaf - Via delle Gore, 2
<b>REFERENTE ORGANIZZATIVO</b>	Ufficio Formazione e Sviluppo del Personale
<b>DOCENTI</b>	Zaza Shadi, Francioli Lorenzo
<b>DATA INIZIO</b>	
<b>DATA FINE</b>	
<b>DURATA IN ORE</b>	16
<b>SCADENZA PRENOTAZIONI</b>	
<b>MAX PARTECIPANTI</b>	20



**PROGRAMMA**

- introduzione, descrizione delle esigenze di utilizzo di una infrastruttura di versioning;
- differenze tra repository remoto e repository locale
- identificazione versione del software
- introduzione al concetto di branch
- concetti commit, push,merge,add,checkout,pull e stash
- utilizzo dei branches, esempi e best practices
- introduzione al concetto di tag e uso utilizzo
- descrizione dettagliata dell'architettura attuale del repository git (gitolite)
- utilizzo di GIT per la continuous integration
  - panoramica e utilizzo: gitolite,github/bitbucket,gitlab,gittea
  - gestione delle "issues" del branch
  - gestione della documentazione del branch, file "readme.md" e wiki
  - importanza della scelta di un sistema di automazione dello sviluppo