

Introduzione

METODI E TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO SOFTWARE

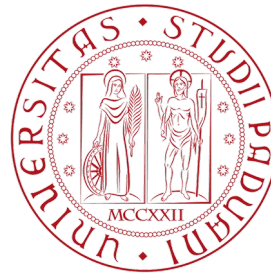
Nicola Bertazzo

nicola.bertazzo [at] unipd.it

Università degli Studi di Padova

Dipartimento di Matematica

Corso di Laurea in Informatica, A.A. 2021 – 2022



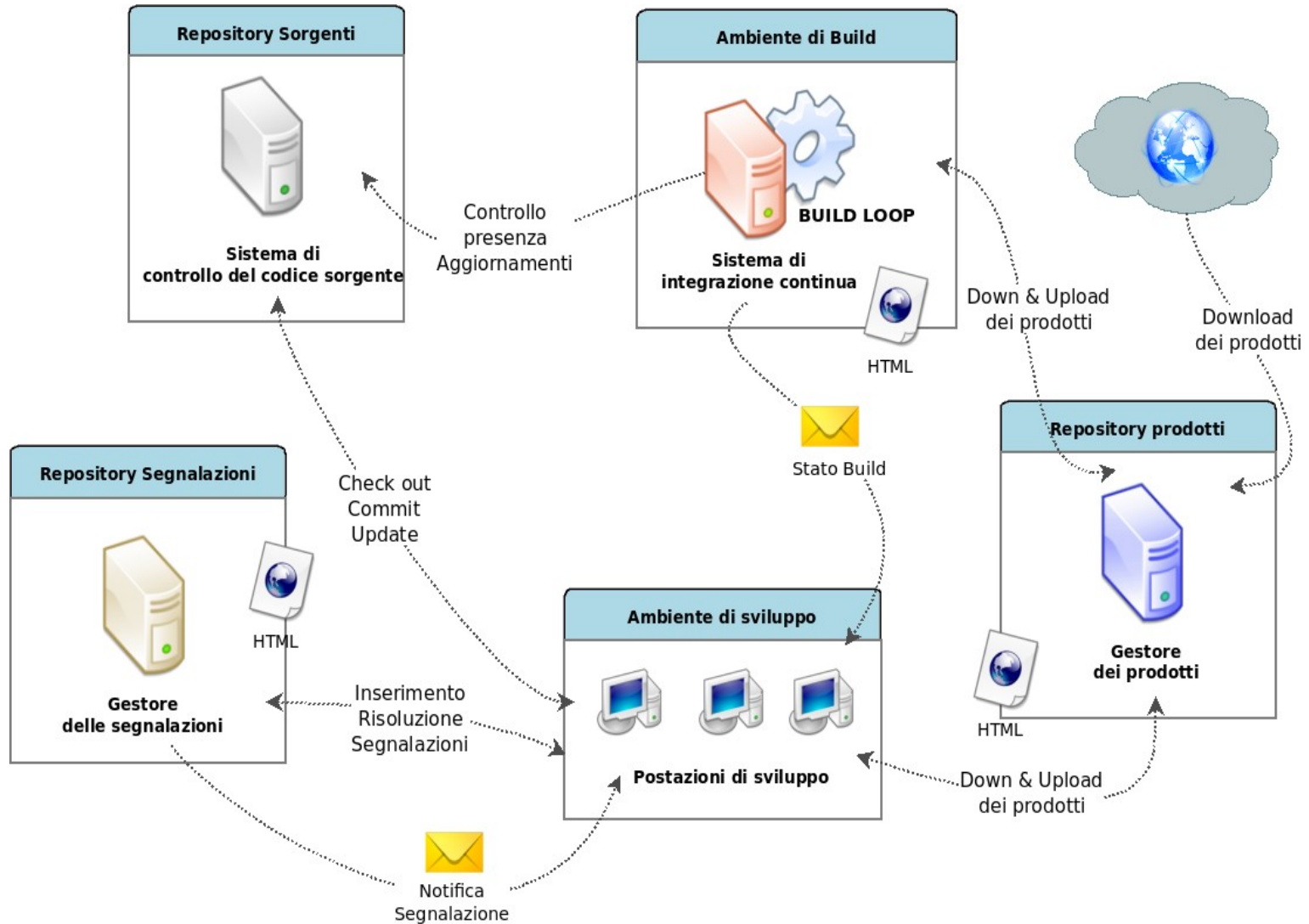
Nicola Bertazzo

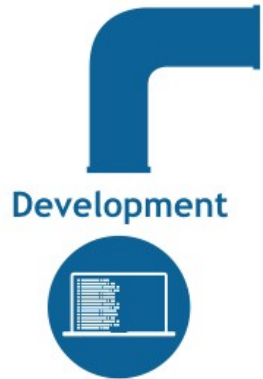
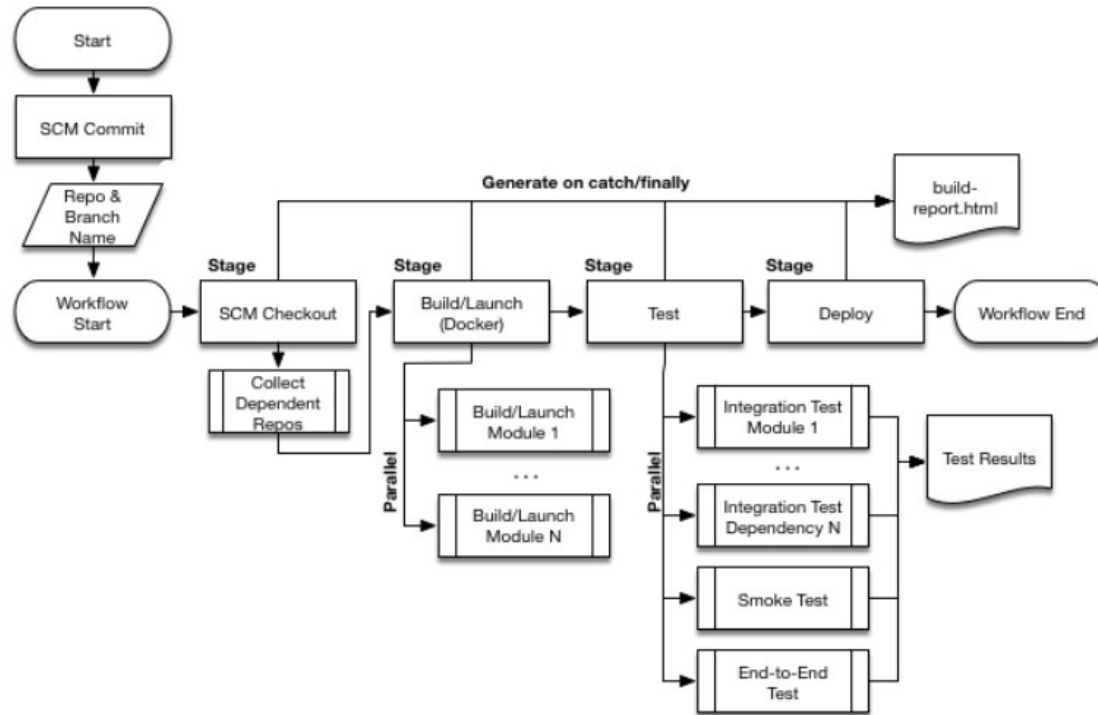
- 2007 Progetto Formazione/Ricerca:
"Studio e applicazione di metodologie e tecniche per misurare e migliorare la qualità del software"
- 2008 Laurea Magistrale in informatica e apprendistato in **Engineering s.p.a: Qualipso, Spago4Q**, Qualità Testimonianza corso Ing. Software
- 2013 Engineering s.p.a: IT Governance: Jenkins, SonarQube, CAST, Jira, GIT, SVN, Maven, Docente corsi Project Automation e ALM,
- 2016 Vari eventi DevOps: Practical DevOps – Microsoft, Open DevOps – Emerasoft, Jenkins World
- 2017 **STAMP Software Testing Amplification**

Fornire un **bagaglio** di esperienza base per la **gestione tecnologica di un progetto software** e la definizione e l'**implementazione di una continuous delivery pipeline**

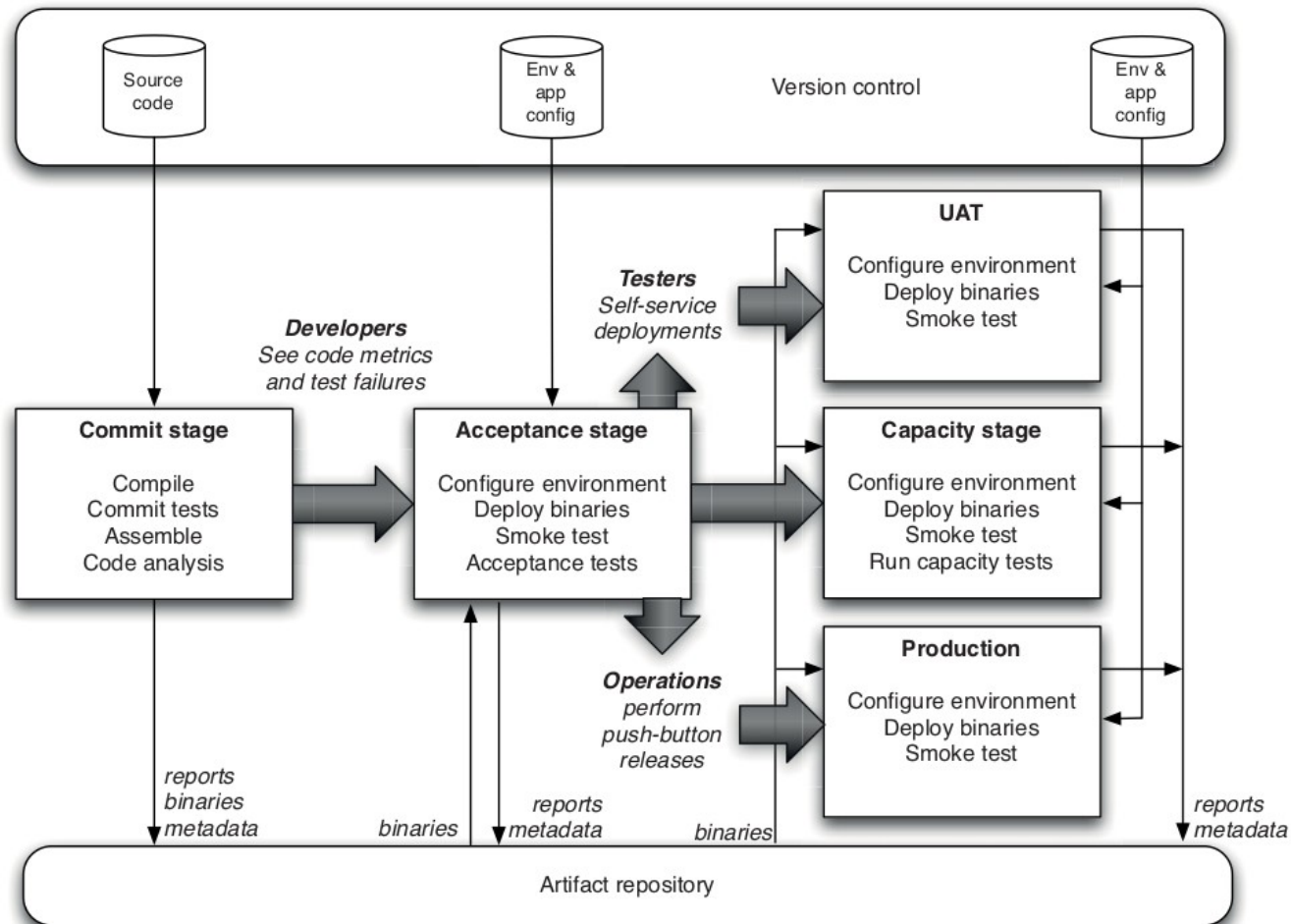
Focalizzare l'attenzione sulle pratiche di **gestione del processo di sviluppo** e **gestione di un progetto software** che vengono coinvolte nei **processi di Continuous integration e Continuous Delivery**

Descrivere i processi di Continuous Integration e Continuous Delivery in termini pratici e **fornire gli elementi per implementarli** utilizzando strumenti **Free o Open Source**





<https://jenkins.io/doc/book/pipeline/>



<https://martinfowler.com/books/continuousDelivery.html> pag 111

- Issue Tracking System
- Il framework SCRUM
- Source Code Management
- Testing Software & Automation
- Processo di Build
- Continuous Integration
- Continuous Delivery
- Configuration Management