

Tecnologie open-source

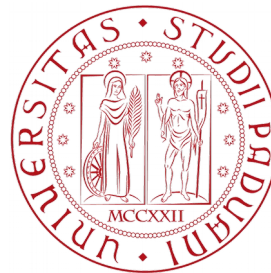
Nicola Bertazzo

nicola.bertazzo [at] unipd.it

Università degli Studi di Padova

Dipartimento di Matematica

Corso di Laurea Magistrale in Informatica, A.A. 2018 – 2019



Nicola Bertazzo

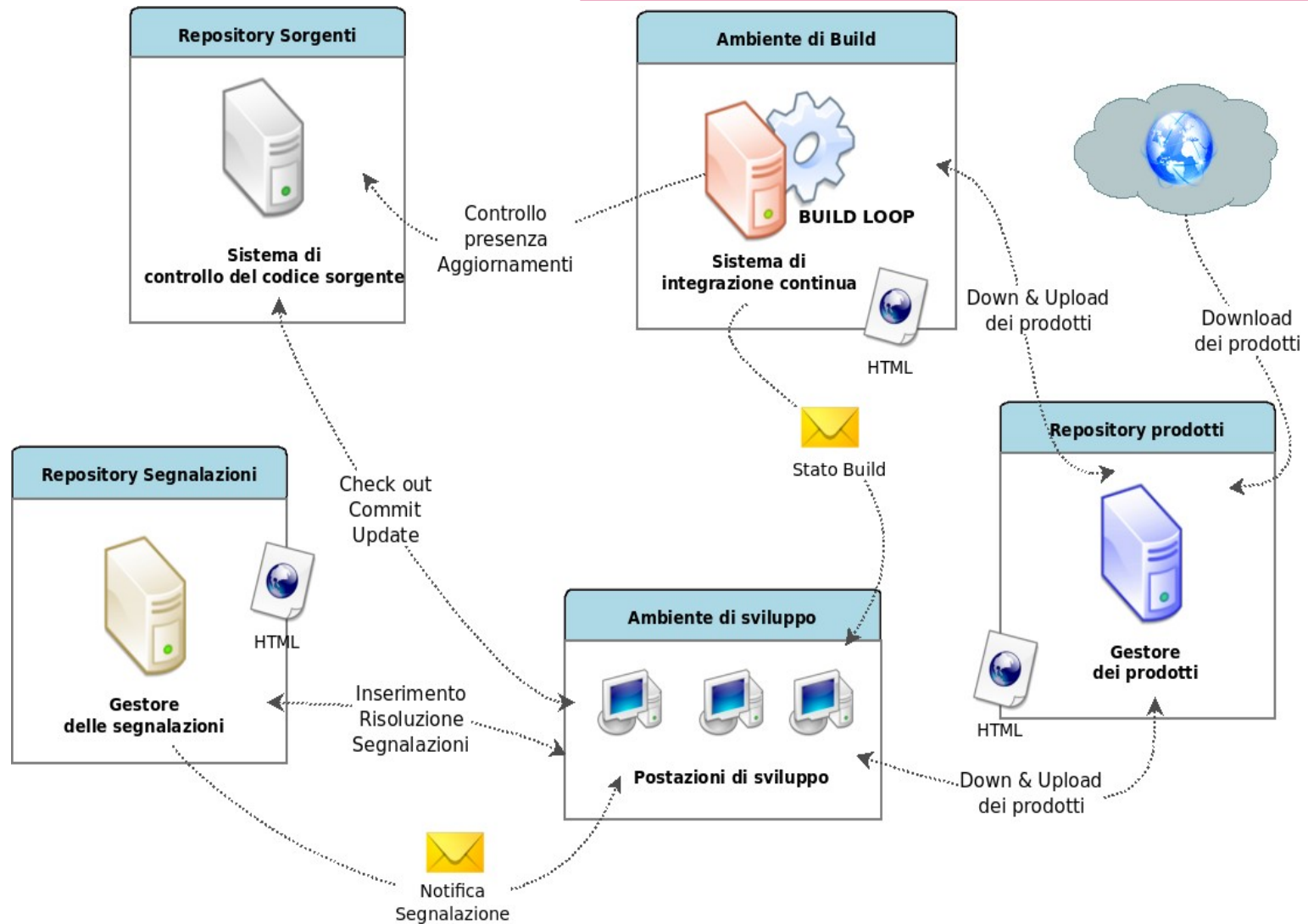
- 2007 Progetto Formazione/Ricerca:
"Studio e applicazione di metodologie e tecniche per misurare e migliorare la qualità del software"
- 2008 Laurea Magistrale in informatica e apprendistato in [Engineering s.p.a](#): [Qualipso](#), [Spago4Q](#), Qualità Testimonianza corso Ing. Software
- 2013 Engineering 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](#)

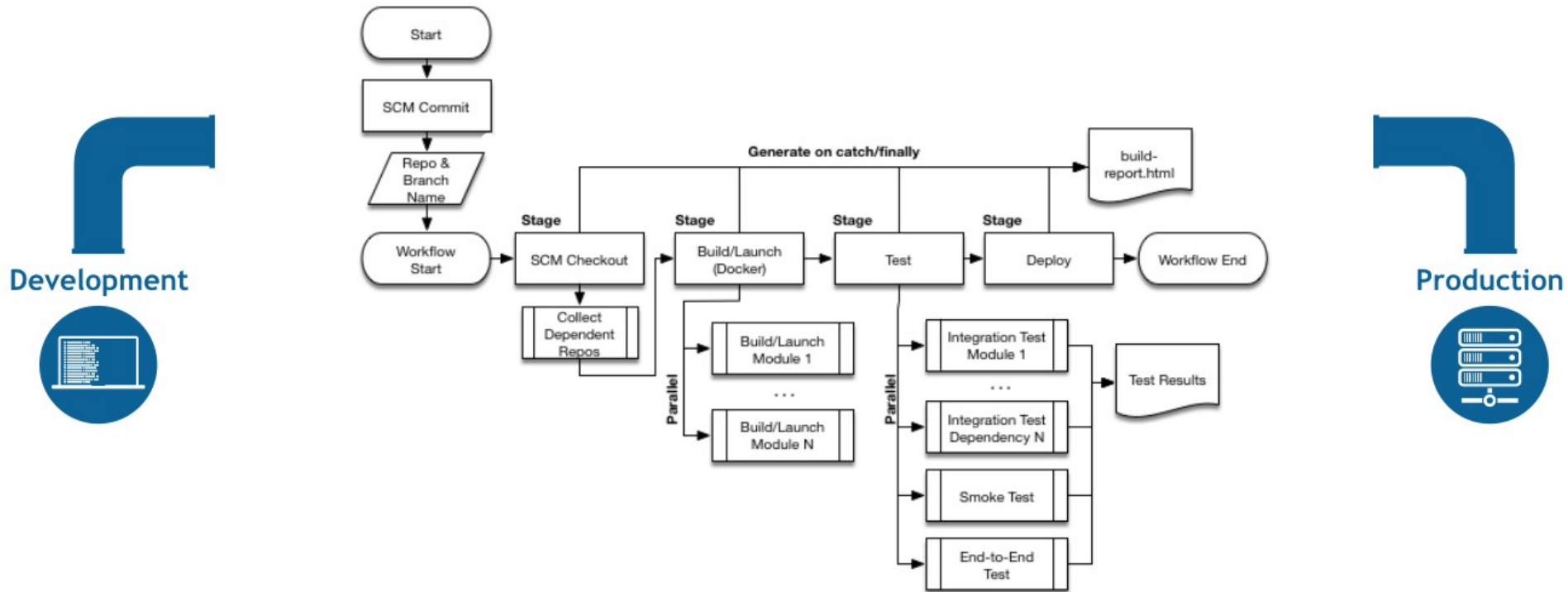
Fornire un **bagaglio** di esperienza base per la **gestione tecnologica di un progetto software** e la definizione e l'**implementazione di una continuous delivery pipeline**

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**

Visione Generale





Lezioni:

- Lunedì 12:30-14:30 1 C 150
- Venerdì 12:30-14:30 1 A 150

Ricevimento: Colloqui remoti utilizzando in finestre temporali giornaliere che vanno dalle 12:45 alle 13:45, in modalità *first-come-first-served*. Prenotare il colloqui scrivendo a **nicola.bertazzo [at] unipd.it** entro le 17:00 del giorno prima della data del colloquio.

Sito web: <https://github.com/nicolabertazzo/TOS> (Temporaneo)

Mailing list: <https://groups.google.com/forum/#!forum/tecnologie-open-source>

Insegmaneto:

- 6 crediti formativi - 48 ore di lezione
- Composto da 24 lezioni di 2 ore
- 2 Lezioni a settimana (frontali e laboratori)

Modalità di valutazione:

- *Assignments* individuali
- Esame scritto

Materiale Didattico:

- Slide con riferimenti
- Guide e materiale/servizi remoti per i laboratori

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

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