



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



NoTIP
NO TESTS IN PRODUCTION

Ricevimento prof. Cardin 2026-03-09

Francesco Marcon
Alessandro Contarini

Leonardo Preo
Alessandro Mazzariol
Valerio Solito

Matteo Mantoan
Mario De Pasquale

2026-03-09

Progettazione

Confine tra microservizi

- Componente logica vs microservizio: fattori da considerare
- Separazione API: sì o no?

Comunicazione interna

- NATS vs RESTful API HTTP
- Fattori:
 - NATS supporta anche API sincrone (Req/Rep)
 - NATS aiuta con scalabilità e observability
 - Complessità?

Sviluppo

Separazione repo servizi

- No monorepo
- Fattori:
 - Complessità setup (+ repo => + CI workflow)
 - Complessità manutenzione
 - Adozione devcontainers
- Idee:
 - Separazione repo per tecnologia
 - Una repo per servizio + repo infra

Documentazione PB

In generale...

- Descrizione testuale del codice? Confine *architettura*?
- Sistemi di generazione automatica documentazione? (e.g. JavaDoc, Swagger, ...)

Manuale Utente

- Utenti: sia programmatori che utilizzatori
- Interfacce API?