



# IGNITE

## INFN Ground-up iNITiative for Electronics developments

CdS Bari – 3 Luglio 2025

# IGNITE in breve

- **Obiettivo:** sviluppo di un pixel chip dimostratore in 28 nm per futuri esperimenti di HEP.
- **Chi:** collaborazione di quasi tutte le Sezione INFN:
  - Gruppo di Bari:
    - F. Licciulli (Resp. Locale)
    - F. Loddo
    - G. De Robertis (fino al 2025)
    - Ciro Fabian Bermudez Marquez
- **Attività a Bari:** sviluppo di un framework per l'applicazione di metodi di verifica standardizzati (UVM - Universal Verification Methodology) in linguaggio Verilog per la validazione del progetto del pixel chip.

# IGNITE anagrafica e richieste 2026

## **Anagrafica:**

- F. Licciulli: 20%
- F. Loddo: 20%
- Ciro Fabiam Bermudez Marquez: 50%

## **Richieste servizi:**

- Servizio elettronica: 0
- Servizio meccanica: 0