

Firenze is ACTIVE!

- **ESPERIENZA COMUNE** al gruppo:

rivelatori a strip di silicio;

CMS: integrazione (10 su 16 semi-layer), installazione e running del Tracker Inner Barrel

- In particolare:

Civinini: rivelatori per Fisica Medica (PRIMA gr.5), simulazioni tracciatore Pixel CMS Fase 1 e Fase 2, Integrazione Rivelatori, Analisi Dati

D'Alessandro: Elettronica, FPGA, SiPM, Test rivelatori irraggiati, Campagna R&D sensori CMS HPK

Focardi: Bump Bonding, Sistemi Cooling, Power Supplies

Meschini: Test di Moduli a Microstrip, Test rivelatori irraggiati, Campagna R&D sensori CMS HPK, Trasmissione su Link Ottici

Paoletti: Test Power Supplies, Cavi Speciali, Power Budget, Analisi Dati

- **INTERESSI E POSSIBILI CONTRIBUTI**

ATTIVITA' TEST: BARE PIXEL SENSORS, PIXEL CONNESSI AL ROC, TEST SENSORI IRRAGGIATI, IRRAGGIAMENTI SPECIFICI (LNS?), ANALISI, PARTECIPAZIONE TEST BEAM

BUMP BONDING

EQUIPAGGIAMENTI UTILI: CLEAN ROOM, MACCHINA MISURA 3D, WIRE BONDING FACILITY, CAMERE CLIMATICHE, TECNICI ESPERTI

Cognome	Percentuale FTE
Meschini	30
D'Alessandro	10
Focardi	30
Paoletti	30
Civinini	partecipazione di fatto, senza percentuale