

Attivita' ITk Bologna

L. Bellagamba

Simulazione - Design

M. Negrini (INFN), M. Sioli (PA), A. Sidoti (INFN) + 1 dottorando (~ 1 FTE)

Contatti avviati con il gruppo di simulazione (H. Hawyard e A. Korn)

Stiamo contattando altri gruppi italiani per possibili collaborazioni.

Interesse a collaborare a studi di performances e design (risoluzioni in funzione dei parametri del rivelatore, b-tagging).

Possibilita' di avere task di qualificazione in cui coinvolgere un dottorando

TDAQ

A. Gabrielli (RU), G. Balbi (tecnico lab. elettr.), L. Lama (borsista) + supporto del lab. elett. (~ 2 FTE)

Attivita' ben avviata e consolidata (ROD IBL e layer 2)

Produzione per Marzo-Aprile di una scheda prototipo (ROD+BOC) compatibile con l'ambiente pixel per primi test di trasmissione veloce dati

Sensori-HVCMOS

A. Gabrielli (RU), C. Sbarra (INFN), M. Villa (PO) (HVR_CCPD ~ 0.4 FTE)

Vorremmo contribuire all'attivita' di design dei sensori ma al momento e' l'attivita' piu' sguarnita

Stiamo valutando la possibilita' di un task di qualificazione per un dottorando

Supporto a future attivita' di test di laboratorio e test-beam