



Contribution ID: 53

Type: not specified

## Laboratorio di Servizio Elettronica

Il Laboratorio di Servizio Elettronica beneficia della collaborazione di personale afferente all'INFN Sezione di Pavia, al Dipartimento di Fisica e al Centro Grandi Strumenti dell'Università di Pavia. Si dedica allo sviluppo di circuiti analogici, digitali e di potenza e al supporto di attività di ricerca locali, nazionali ed internazionali. È infatti inserito in un contesto di collaborazione scientifica con CNAO, Laboratori Nazionali del Gran Sasso, CERN, Fermilab, PSI e RAL. In questo poster presentiamo un sommario delle attività più importanti svolte negli ultimi anni, tra cui il nuovo Muon Beam Interlock System per lo Spettrometro a Muoni di ATLAS ed il sistema di trigger per l'esperimento ICARUS. Il laboratorio è attrezzato per la prototipazione elettronica, con dotazioni che includono macchine per la realizzazione di schede elettroniche, strumentazione da banco completa (inclusi oscilloscopi ed analizzatori di spettro con banda oltre il GHz) e sala computer per simulazioni e sviluppo firmware.

**Primary authors:** ROMANO, Emanuele; ROSSELLA, Massimo

**Co-authors:** LANZA, Agostino; CALABRO, Domenico; PRATA, Marco; PIROLA, Michele; CANTILE, Orazio; BARNABA, Orlando; BARIANI, Stefano

**Presenters:** ROMANO, Emanuele; ROSSELLA, Massimo; PIROLA, Michele

**Session Classification:** Caffè e poster (dal N. 9 al N. 51)