

Assemblea di Sezione, 21 Luglio 2014

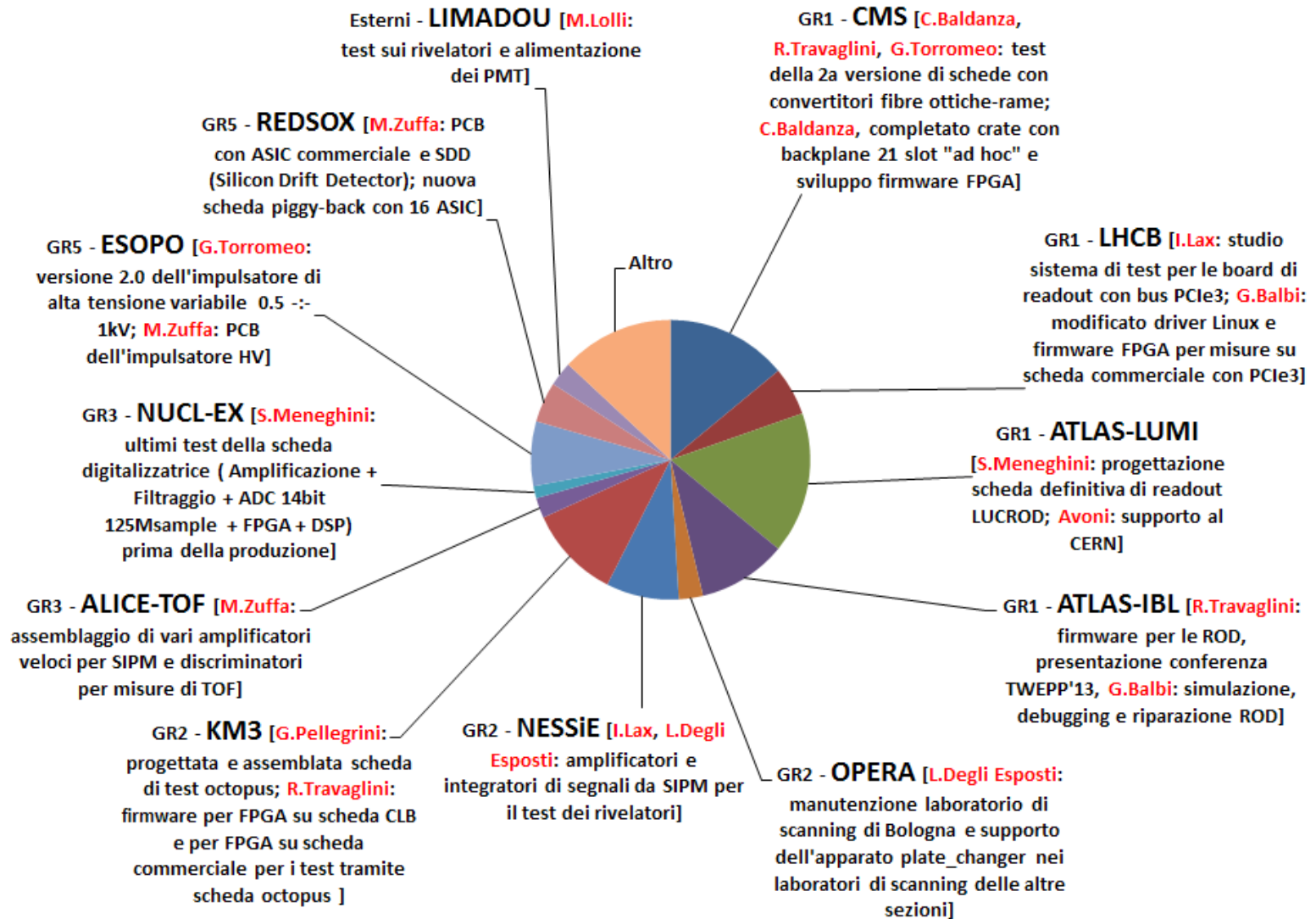
PROGRAMMAZIONE ATTIVITA'

I.D'Antone

CENTRO DI ELETTRONICA
Bologna

Assemblea di Sezione, 21 Luglio 2014

ESPERIMENTI SUPPORTATI Luglio'13- Giugno'14



Altre attività luglio'13- Giugno'14

[Wireless per trasmissione dati di biosegnali (A. Gabrielli)] → M. Lollo, I. Lax, realizzata trasmissione di dati wireless per applicazioni mediche. Il trasmettitore utilizza un chip del POLITO e il ricevitore utilizza amplificatore, filtro, comparatore e FPGA del laboratorio.

Laboratorio circuiti stampati → M. Zuffa, G. Pellegrini: realizzati diversi PCB con la microfresatrice LPKF su materiale standard FR4 e su laminato della ROGERS per microonde.

Manutenzione → F. Bisi: manutenzione della rete di computer del laboratorio e gestione dei server per le licenze di CAD elettronico; M. Lollo: riparazione e attività di consulenza su portatili, monitor e computer della sezione e del dipartimento.

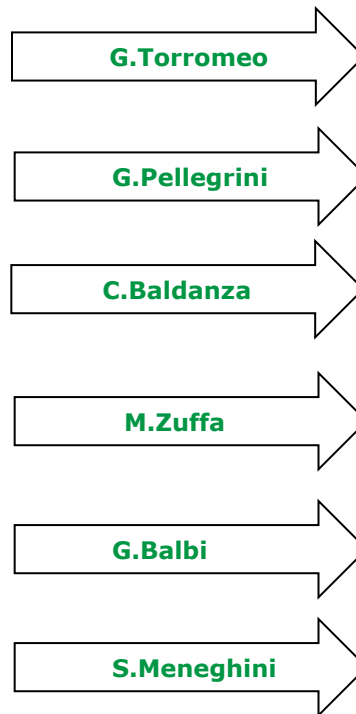
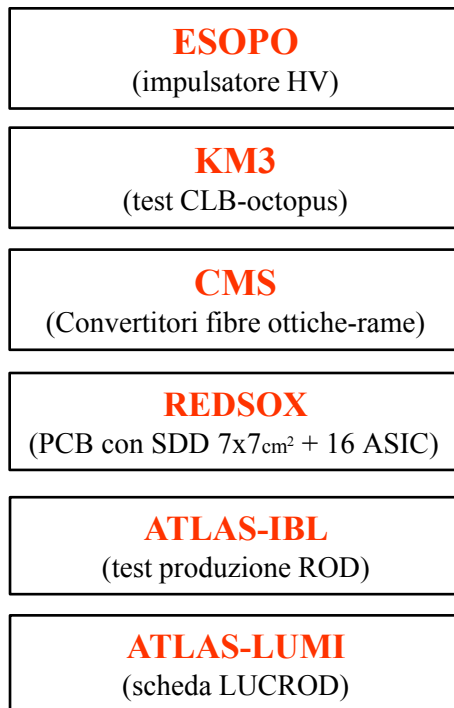
Supporto Gruppo multimediale → F. Bisi, S. Meneghini:

- *) "Scienza Giovane' -101 anni di raggi cosmici', Bologna - 9 novembre 2013
- *) "Higgs in tour - Quello che non so" Pistoia - 15 febbraio 2014
- *) Training agenzia viaggi CWT Book2go cwt-portrait Bologna - 8 maggio 2014
- *) ecc....

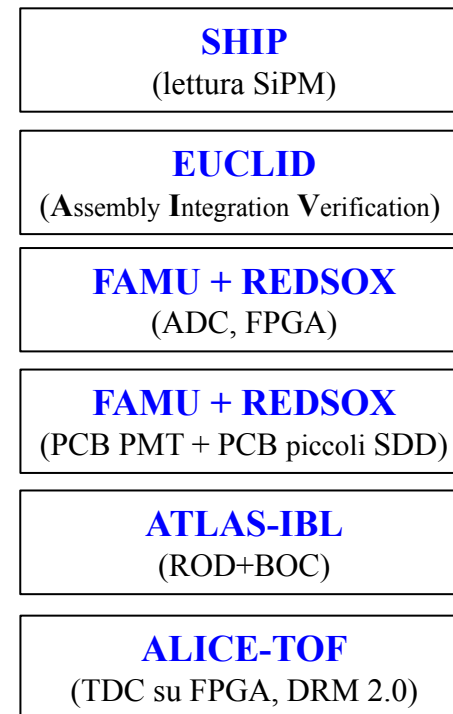
Acquisti → M. Zuffa: utilizzo del portale CONSIP per acquisti diretti nel MEPA e acquisti tramite le richieste di offerta (RDO).

Programmazione 2015 (1)

Attività che si completano



Attività che richiedono supporto



Nuove

Programmazione 2015 (2)

Attività che si completano

Attività che richiedono supporto

Nessie ?
(amplificatori segnali SiPM)

I.Lax, G.Balbi

M.Lolli

R.Travaglini

L.Degli Esposti, I.Lax

M.Zuffa

I.Lax, M.Lolli

LHCb
(Sistema di test scheda PCIe3)

LIMADOU
(elettronica PMT)

KM3
(test del «WhiteRabbit»)

Nessie
(rivelatori + elettronica di lettura)

ALICE-TOF
(ampl. e discrim. veloci per SiPM)

[Wireless per biosegnali]
(TX+RX+FPGA)

Assemblea di Sezione, 21 Luglio 2014

Situazione del Personale del Centro di Elettronica



C. Baldanza

F. Bisi

I. Lax

M. Lollí

S. Meneghini

G. Pellegrini

M. Rizzi → in mobilità da dicembre 2011, sez. Bari

G. Torromeo

M. Zuffa

G. Balbi

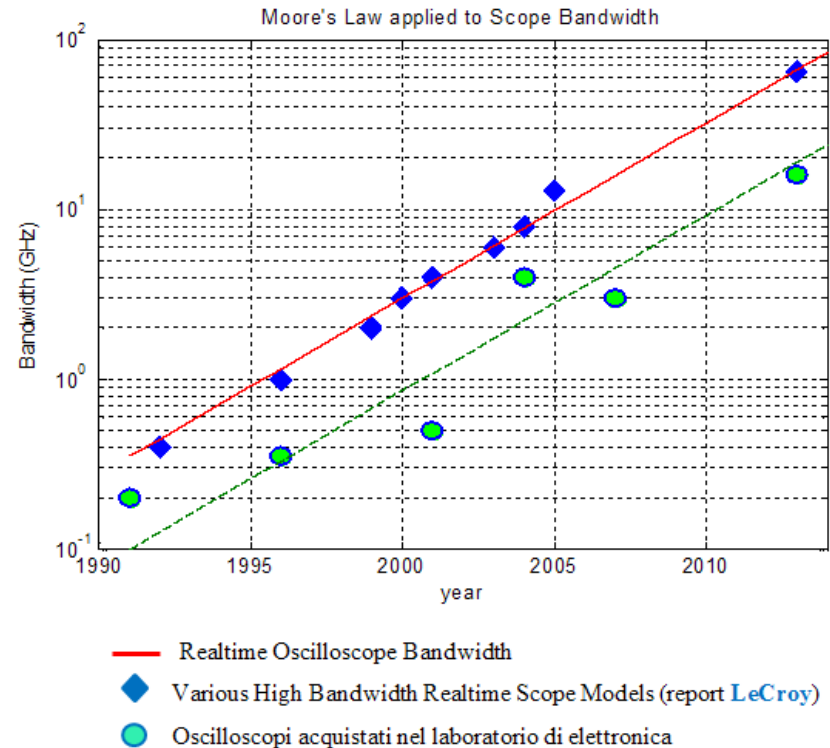
R. Travaglini

G. Avoní (distaccato: ATLAS)

L. Degli Esposti (distaccato: OPERA, NESSIE)

* Da espletare: concorso per tecnologo

Strumentazione



Oscilloscopio LeCroy SDA816Zi-A
(Banda passante 16GHz)

* Permette di visualizzare segnali rapidi con brevissimi tempi di salita e di analizzare sistemi di trasmissione veloce di dati.

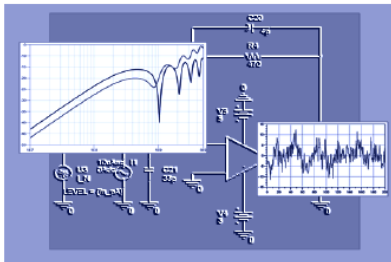
Assemblea di Sezione, 21 Luglio 2014

Corso nazionale INFN



Il rumore e le interferenze nei circuiti elettronici

Bologna, 1-3 Ottobre 2013



CENTRO DI ELETTRONICA
ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
Sezione di Bologna

Titolo: Il rumore e le interferenze nei circuiti elettronici

Scopo: il corso si propone di trattare i problemi di rumore intrinseco e per interferenza (rumore estrinseco) nei circuiti elettronici.

Responsabile: I.D'Antone

Data: Bologna, 1-3 Ottobre 2013
(Starhotel Excelsior)

Partecipanti: 42