



Presentazione attivita' sigla MURAVES

Nicola Mori

CdS INFN Firenze, 1 luglio 2016



Afferenti

Afferenti 2017:

Lorenzo Bonechi 30%

Raffaello D'Alessandro 10%

Barbara Melon 100%

Nicola Mori 50%

Lorenzo Viliani 10%

Responsabile locale: Lorenzo Bonechi

Altre sezioni coinvolte:

Napoli



MURAVES

MURay At the VESuvius

Upgrade dell'esperimento MURAY

Profilo di densita' della caldera del Vesuvio tramite radiografia muonica

Collaborazione INGV-INFN

Misure gravimetriche + muografia

Sviluppo di modellistica

Progetto premiale MIUR



Attività' a Firenze

Realizzazione e test dei fotomoltiplicatori al silicio

Progettazione e realizzazione della meccanica



Attività' a Firenze

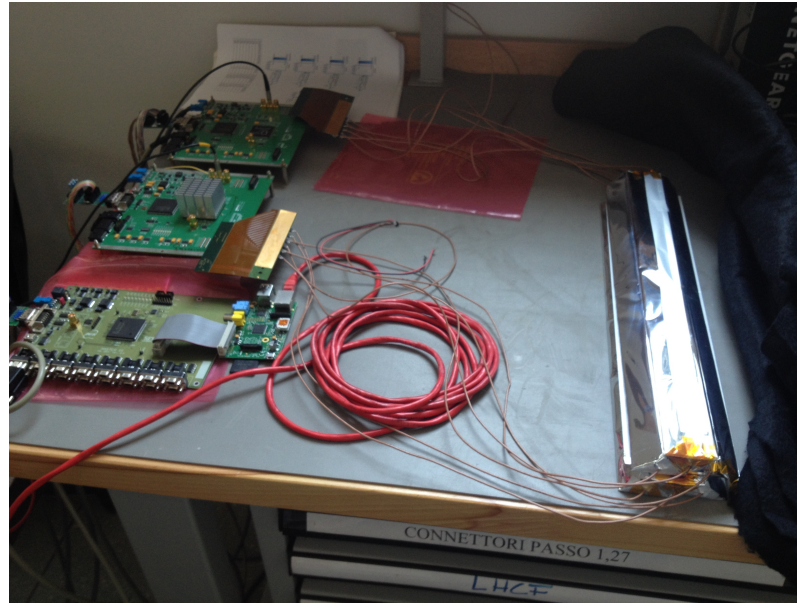
Contributo al montaggio del rivelatore presso INFN Napoli

~8 settimane uomo fino ad oggi



Attività' a Firenze

Test DAQ



Sviluppo software di simulazione MC

Sviluppo di un modello in scala per applicazioni archeologiche

Attività' future

Test e collaudo del rivelatore

Installazione al Vesuvio

Commissioning e campagna di misura

Calibrazione e analisi dati

