



Presentazione attivita' sigla WIZARD

Nicola Mori

CdS INFN Firenze, 1 luglio 2016



Afferenti e attivita'

Afferenti 2017

Massimo Bongi 30%

Nicola Mori 50%

Paolo Papini 30%

Elena Vannuccini 30%

Responsabile locale: Paolo Papini (→ Nicola Mori)

Analisi dati dell'esperimento PAMELA

Altre sezioni coinvolte

Bari, LNF, Napoli, Roma Tor Vergata, Trieste

PAMELA

Misura diretta di raggi cosmici dallo spazio

Focus principale su antimateria (e^+ , $\bar{p}$)

Lanciato il 15 giugno 2006



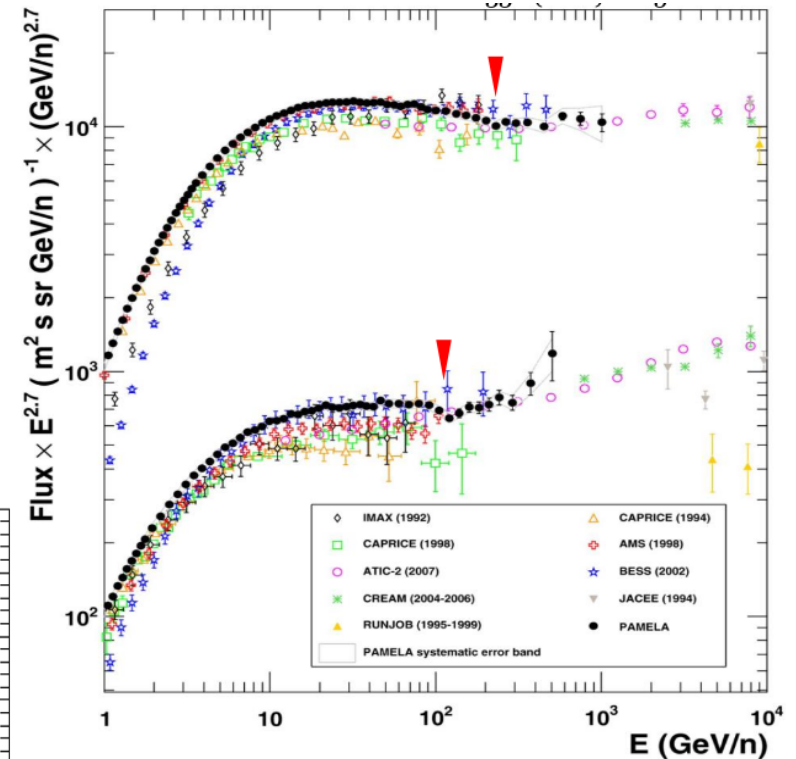
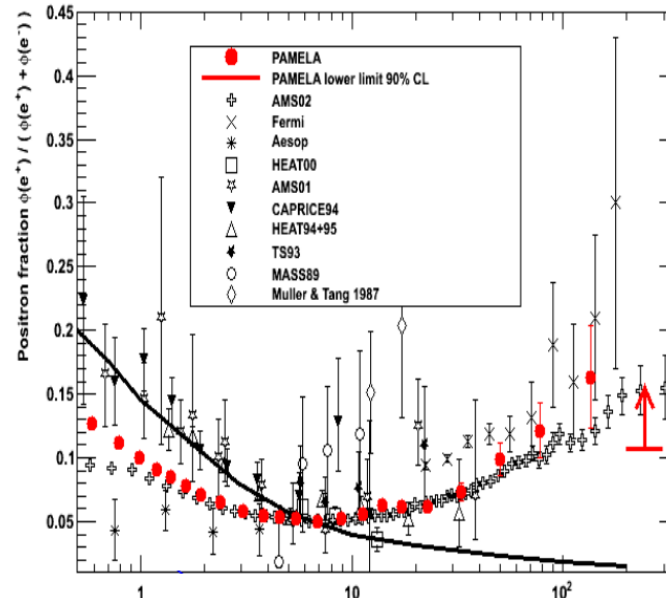
PAMELA

100+ pubblicazioni

Nature, Science, Physics Reports, PRL

2015: ~25 pubblicazioni

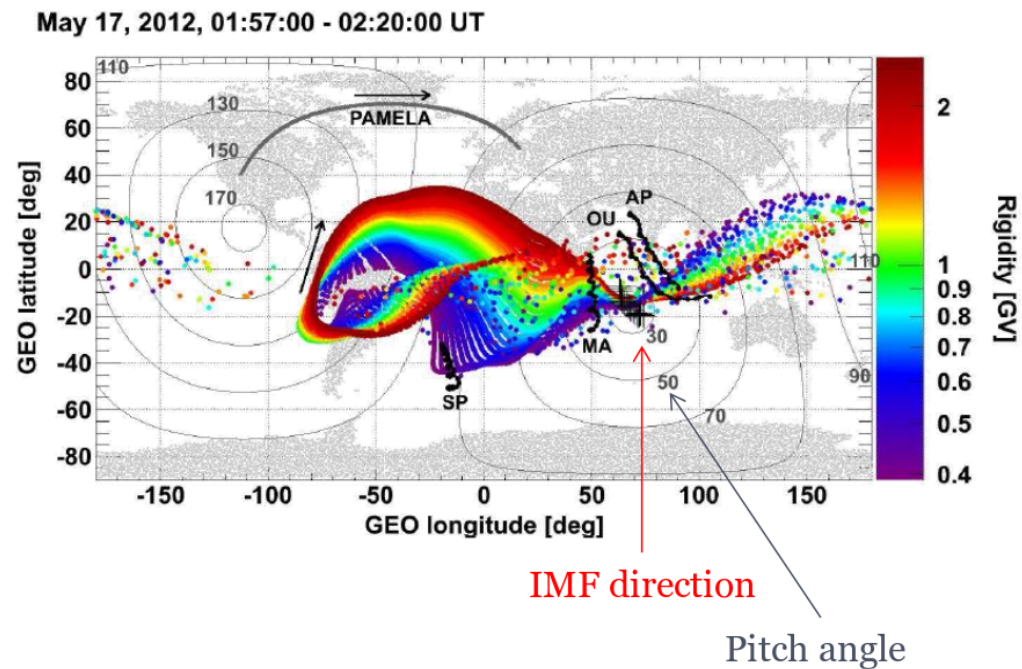
1 PRL, 2 ApJ, 2 ApJL



PAMELA

Attivita' corrente: fisica solare, nuclei e isotopi, fisica della magnetosfera

Asymptotic direction during first polar pass after the event onset



Adriani et al. - ApJL - 801 (2015) L3

Attività' a Firenze

Nuovo contratto ASI

Coordinamento analisi RC galattici (E. Vannuccini)

Nuclei leggeri (Li, Be,... O)

Isotopi

Misura flussi dipendenti dal tempo

Effetti di modulazione solare

Coordinamento e supporto per flussi di p ed He

