

- ▶ **Solar flares**
  - ▶ Primo catalogo dei solar flares visti con Fermi-LAT completato e pronto per essere sottomesso a ApJS
  - ▶ Continua analisi temporale dei solar flares impulsivi e gli studi di correlazione con la componente in raggi X
- ▶ **Gamma-ray pulsars**
  - ▶ Continua l'analisi dati gamma e X di pulsar, in particolare della variabilità della pulsar in Gamma Cygni (PSR J2021+4026) e l'implementazione di algoritmi di machine learning per lo studio di sorgenti non identificate
- ▶ **GRB/GW follow-up**
  - ▶ In preparazione il Summary paper delle ricerche di controparti elettromagnetiche alle onde gravitazionali in O3
  - ▶ Continua lo studio MonteCarlo della sensibilità del segnale di short GRB in funzione del flusso della sorgente e della posizione nel cielo
- ▶ **Organizzazione Congressi**
  - ▶ Workshop internazionale Second Gravi-Gamma workshop intitolato: Multi-wavelength to multi-messenger: The new sight of the Universe – Volterra Ottobre 2020 (<https://agenda.infn.it/e/gravigamma2>)
  - ▶ Workshop internazionale RHESSI intitolato: Preparing for the Next Decade in High-Energy Solar Physics Research – Virtual meeting Luglio 2020 e in presenza Pisa Luglio 2021 (<https://agenda.infn.it/e/RHESSI-19>)
- ▶ **Collaboration management and duties**
  - ▶ Senior Scientist Advisory Committee
  - ▶ Publication Board
  - ▶ Science group coordination
  - ▶ L1 pipeline operations

- ▶ Responsabile Nazionale: Luca Latronico
- ▶ Responsabile Locale: Gloria Spandre

Nome	Affiliazione	%
Baldini L.	Università di Pisa	30
Brez A.	INFN	50
Kuss M.	INFN	70
Pesce Rollins M.	INFN	50
Razzano M.	Università di Pisa	50
Sgrò C.	INFN	50
Spandre G.	INFN	50
Bellazzini R.	INFN	0
Massai M.	INFN	0
Totale FTE		3.5

- ▶ Chiediamo essenzialmente 18 k€ (5 k€/FTE ) per missioni, così suddivisi :
  - ▶ 2 Collaboration Meeting - 9.0 k€
  - ▶ 1 Meeting analisi - 4.5 k€
  - ▶ 1 Conferenza - 4.5 k€
- ▶ Non ci sono richieste particolari alla Sezione se non il supporto ordinario al gruppo.