



Contribution ID: 31

Type: **Invited talk**

## **Citizen science: ricerca dei buchi neri nel catalogo XMM (Invited talk)**

*Tuesday, 19 May 2015 10:40 (20 minutes)*

Grande quantità di dati, buone capacità di analisi automatica dei dati stessi, scelta definitiva filtrata dall'uomo: sono gli ingredienti di base di un progetto di "citizen science", la scienza a cui il cittadino comune - senza una specifica preparazione - può dare un contributo.

Nell'ambito del progetto EXTraS (PI: A. De Luca, IASF-Milano), condotto dall'INAF in collaborazione con IUSS, CNR-IMATI, University of Leicester, l'MPG-MPE, e la FAU di Erlangen, Norimberga (FAU), stiamo sviluppando un laboratorio per studenti delle scuole superiori che abbia le caratteristiche elencate sopra. EXTraS ha come scopo scientifico principale lo sfruttamento dei dati di archivio dello strumento EPIC a bordo del satellite ESA XMM-Newton.

I partecipanti potranno lavorare sui risultati preliminari di EXTraS, con l'obiettivo di identificare candidati buchi neri, esplorando i dati di archivio scientifici forniti dal database di EPIC e preselezionati dai ricercatori. In questo contributo vorremmo evidenziare il ruolo della dissemination nella valutazione dei progetti europei.

**Presenter:** SANDRELLI, Stefano

**Session Classification:** Gravità e Fisica Fondamentale

**Track Classification:** Gravità e Fisica Fondamentale