

Dott. Stefano Orsini

Laurea in Fisica presso l'Università di Roma 'La Sapienza' nel 1976.

Primo Ricercatore presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali (IAPS), Roma, Italia, dal 1982 al 2019.

Dal settembre 2019, è ricercatore associato presso il medesimo Istituto.

Ha esperienza negli studi di relazione sole-terra, principalmente relativi al campo magnetico magnetosfera/ionosfera superiore, plasma e atomi neutri energetici (ENA).

Precedentemente coinvolto in missioni dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) quali '*Mars Express*', '*Venus Express*', è attualmente '*Principal Investigator*' del '*package*' di strumenti denominato '*SERENA*' a bordo della missione ESA-JAXA '*BepiColombo*' in viaggio verso il pianeta Mercurio. *SERENA* è composto da quattro unità distinte realizzate da gruppi scientifici internazionali a guida italiana. BepiColombo è stato lanciato nell'ottobre 2018 e arriverà a destinazione nell'ottobre 2025.

Nell'ambito di questa missione, oltre a dirigere il progetto *SERENA*, si occupa dell'interazione del vento solare con le superfici planetarie e gli ambienti gassosi, come indizio per comprendere l'evoluzione dei pianeti e la composizione della superficie.

Già in precedenza membro del '*Solar System Working Group*' dell'ESA, da novembre 2011 a ottobre 2015 è stato componente del Consiglio Scientifico dell'INAF.

Più recentemente è stato componente di gruppi di lavoro dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), tra i quali quello relativo alle attività di '*Space Weather*'.

Ha pubblicato più di 200 articoli su riviste con revisori internazionali. e ha presentato più di 500 contributi a numerose conferenze internazionali.

(Stefano Orsini, Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali (IAPS), Roma, Italy; e-mail: stefano.orsini@inaf.it)