

# Silvia Protopapa, un'astrofisica leccese alla Nasa

LECCE – “La storia di Silvia conferma che la nostra terra è capace di formare i nostri giovani e di dar loro gli strumenti necessari per emergere e affermarsi nel mondo. Da Presidente della Provincia sono onorato di ricevere e premiare al suo rientro in Italia chi, con il proprio lavoro, ha contribuito a una delle missioni più importanti della storia della scienza”.

A parlare è il presidente della Provincia di Lecce **Stefano Minerva**, a proposito della ricercatrice e astrofisica salentina **Silvia Protopapa**, protagonista di un evento eccezionale per tutto il mondo scientifico.

In qualità di co-Investigatore della missione **New Horizons Kuiper Belt Extended Mission** della **NASA**, infatti, lo scorso 1 gennaio Silvia Protopapa ha esultato insieme a tutto il suo team quando la **Sonda New Horizons** ha sorvolato **Ultima Thule**, il corpo cosmico più lontano mai raggiunto da una sonda.

Il sorvolo è avvenuto alle 6.33 (ora italiana). L'asteroide, che orbita nel buio e nel freddo della Fascia di Kuiper, miliardi di chilometri ai margini del sistema solare, è stato raggiunto dopo 13 anni di volo. Ogni contatto tra la sonda e la terra impiega 6 ore e 8 minuti. Alle 16.29 ora italiana dello stesso giorno, New Horizons ha confermato di essere sopravvissuta all'avvicinamento dell'oggetto, a una distanza di soli 3.500 chilometri da esso. La notizia del sorvolo di Ultima Thule ha fatto rapidamente il giro del mondo, con molta soddisfazione da parte della NASA.

L'incontro con Ultima Thule è stato celebrato anche dal musicista ed ex chitarrista dei Queen **Brian May** (che ha, tra l'altro, un dottorato in Astrofisica): per l'occasione ha

composto un nuovo brano, che ha fatto da colonna sonora al lontanissimo e affascinante faccia a faccia spaziale.

L'astrofisica **Silvia Protopapa** è nata e cresciuta a Galatina, ha frequentato il Liceo Scientifico "A. Vallone" di Galatina e si è laureata in Fisica presso l'Università di Lecce nel 2005 con 110 e lode e plauso. Dal 2006 è in giro per il mondo presso i più prestigiosi Istituti di Ricerca mondiali: dal Max Planck Institute for Solar System Research (Germania), al Department of Astronomy University of Maryland (USA) e dal 2018 come Principal Scientist al Department of Space Studies del Southwest Research Institute Boulder (Carolina – USA).

**Silvia Protopapa** sarà a Lecce in primavera per ricevere un riconoscimento per i suoi meriti professionali dalla Provincia di Lecce, dal Liceo Scientifico "A. Vallone" e dal Comune di Galatina. L'iniziativa s'inserisce nel **Progetto "Giornate di Promozione della Cultura Scientifica"** promosso dal Servizio Tutela e Valorizzazione Ambiente della Provincia di Lecce, diretto da **Rocco Merico** e realizzato da **Gianni Podo**.