



**Le BREVI di ERRE**

- Regione FVG
- Provincia TS
- Comune TS
- Camera di Commercio
- PromoTrieste
- Attualità
- Spettacolo
- Scienza**
- Sport
- Cultura
- Trieste dintorni
- Il Sommelier
- News Radio Punto Zero
- Fiera Trieste
- Università di Trieste
- Fotografia
- Ragazzi
- News Italia e Mondo
- Approfondimenti
- Le Stelle di Trieste

Grazie al 5 per mille  
 Al via cinque nuovi progetti a  
 completamento del  
 Programma... Leggi tutto...

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

**Lo sai che... ?**

**Locanda Mario**

Salumificio

**SPAZIO DISPONIBILE**

**SPAZIO DISPONIBILE**

**SPAZIO DISPONIBILE**

**Previsioni per Trieste**

**Trieste, IT**

Parzialmente nuvoloso

**8°**

Umidità: 93%

°F | °C

gio ven

6 | 10 4 | 8

**Un altro "grant" per l'Osservatorio**

Questa volta è Matteo Viel, ricercatore all'INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste, a vincere il prestigioso premio nato per dare vita a giovani progetti di ricerca. E il protagonista sarà il mezzo intergalattico.

Nel 2009 Gabriella De Lucia vinse lo Starting Independent Researcher Grant dell'European Research Council – uno dei premi europei più prestigiosi che vengono riservati a giovani ricercatori per dare avvio a progetti di ricerca considerati d'avanguardia – e scelse di venire a "spenderselo" a Trieste, all'Osservatorio Astronomico.

Quest'anno l'Osservatorio può vantare un nuovo grant, quello conferito a Matteo Viel, già ricercatore a Trieste, per un progetto di studio sul mezzo intergalattico da 900.000 euro. Un bel gruzzolo, data la penuria di fondi nazionali, per mettere in piedi un gruppo di cinque ricercatori e studiare quella materia diffusa che riempie lo spazio tra le galassie, il mezzo intergalattico per l'appunto.

"Il progetto – spiega Matteo Viel – prevede di studiare l'intergalactic medium facendo luce su tre problematiche specifiche: la prima è vedere come questa materia è distribuita e come 'traccia' la materia oscura sottostante per poter capire lo stato dinamico del nostro Universo; la seconda è analizzare come le particelle elementari influenzano le proprietà del mezzo stesso; infine studiare l'interazione tra il mezzo e le galassie per comprendere come queste ultime si formano e come contaminano il mezzo intergalattico attraverso gli elementi chimici processati durante la formazione stellare".

Il mezzo intergalattico "vive" in un'epoca cosmica poco conosciuta che potrebbe essere paragonata al nostro medioevo, un periodo storico, cioè, oscuro perché quasi del tutto privo di sorgenti luminose. Ed è per questo che viene studiato in maniera indiretta, utilizzando come "faro" un oggetto lontano che emette luce. "I fotoni – precisa Viel – sono raccolti dai telescopi sulla Terra e portano una precisa informazione del loro viaggio cosmico illuminando quello che si trova nel mezzo: il 'medioevo' cosmico. Quando i fotoni attraversano il mezzo intergalattico avvengono interazioni a livello atomico e subatomico, essenzialmente urti tra fotoni e idrogeno neutro, che danno luogo a righe di assorbimento, che vengono osservate quando i telescopi puntano il cielo ed infine analizzate per produrre dei modelli utili a capire le proprietà del nostro Universo".

**Ultime notizie**

- 3, 4 e 5 distribuzione di ERRE a Trieste
- Capitale intangibile e Profilo dinamico delle attività
- Tre atleti triestini guadagnano il pass per gli Europei di cross
- PREMIO DARKO BRATINA
- CERIMONIA DI PREMIAZIONE
- 110 ANNI DELL'UNIVERSITA' POPOLARE
- MANIFESTAZIONE "TRENI & TRENINI A TRIESTE"
- QUINTA PUNTATA DEL CICLO SU CAVOUR
- Grazie al 5 per mille
- Capitale intangibile e Profilo dinamico delle attività

**Newsletter**

se desideri essere aggiornato sulle novità del sito di ERRE iscriviti alla nostra newsletter

Nome

E-mail

**I piu' letti**

- Consigli d'abbinamento cibo-vino per le Feste
- Lanciato il satellite Planck
- Missione luna al "GIULIA"
- Progetto CUCINABILITA'
- COSE DI VECCHIE CASE
- Sulle orme dell'antico postale
- MARINELLA di Giuseppe Sinico
- Newroz - il nuovo giorno
- Bavisela 2010
- Dall'Età oscura alle galassie

**Cerca nel sito**

**Ricerca con Google**

1908 credito cooperativo del carso  
 zadrúžna kraška banka

La banca differente.

