

LAVORO FORMAZIONE EVENTI PUBBLICAZIONI SALA STAMPA MAGAZINE CONTATTI

[> home > sala stampa](#)

1 2 3 4 5 ... >



Cerca

NEWSLETTER

UPDATE RSS

11.33 30/11/2010
OGS - Concorso per tecnologo III livello11.11 30/11/2010
SISSA - incarico per attività didattico-scientifica14.55 29/11/2010
SosteMiTs: mitilcoltura sostenibile in Friuli Venezia Giulia12.20 26/11/2010
Street Science: l'evento conclusivo di MAPPE

PERCORSI

STRATEGIE
PROTAGONISTI
SCIENZA & CULTURA
RICADUTE DELLA RICERCA FINANZIATA DALLA REGIONE FVG**> SosteMiTs: mitilcoltura sostenibile in Friuli Venezia Giulia**Si è concluso il progetto OGS finanziato dalla Regione FVG
27/11/10**> Università: Molinaro al Conservatorio di Udine, ok nuovo Auditorium**La Regione collaborerà alla costruzione del nuovo auditorium del Conservatorio Jacopo Tomadini di Udine
25/11/10**> Ricerca a portata di mano per le aziende artigiane**Una delegazione della categoria "ferro e metallo" di Confartigianato Udine in visita al Laboratorio di Friuli Innovazione
25/11/10**> Progettazione navale, l'innovazione arriva dall'ICT**Iniziativa congiunta imprese - centri di ricerca regionali, finanziata dalla Regione FVG con 720 mila euro
25/11/10**> Istruzione: la Repubblica della Carnia torna ad Ampezzo**L'iniziativa Repubblica della Carnia è stata organizzata dall'Università di Udine e dalla Regione
22/11/10**> Un altro "grant" per l'Osservatorio Astronomico di Trieste**Il premio, nato per dare vita a giovani progetti di ricerca, è stato assegnato al ricercatore Matteo Viel
23/11/10**> Comunicare la scienza con il Web 2.0 e i Social Network**La SISSA ospita la IX edizione del Convegno nazionale sulla comunicazione della scienza
23/11/10**> MAPPE: orientarsi nella comunicazione della scienza**Alla Sissa di Trieste da oggi fino a sabato 27 novembre
23/11/10**> Come cambiano le comunità ittiche in Adriatico**Un'idea di OGS diventa metodo accettato per la comunità scientifica
22/11/10**> Tondo: Regione a fianco del Friuli che reagisce**Tondo intervenuto al convegno annuale della Rino Sneidero Scientific Foundation
22/11/10**> Fondazione Cariplo commissiona ad AREA studio di 'technology foresight'**Le sfide future della Ricerca e dell'Impresa in Lombardia al centro dello studio
19/11/10**> A Cimteclab il premio Innovazione Amica dell'Ambiente 2010**Azienda di R&S n insediata in AREA Science Park premiata da Legambiente
18/11/10**Un altro "grant" per l'Osservatorio Astronomico di Trieste**

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".

Ufficio stampa - INAF

Trieste, 23 novembre 2010