

## PROGETTO FLASH FORWARD 2

Flash Forward 2 è un progetto speciale finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia per il 2013/2014 che coinvolge le università, gli enti di ricerca e molte scuole superiori della Regione.

L'obiettivo del progetto è quello di porre in atto nuove forme di orientamento verso le lauree scientifiche, rivolte agli studenti degli ultimi anni delle scuole medie superiori.

L'elemento orientato su cui poggia e punta il progetto si basa sull'idea che gli studenti possano meglio entrare nello spirito di una disciplina o di un'attività di ricerca e coglierne i nuclei fondanti attraverso il racconto di un ricercatore che descrive i suoi obiettivi e le attività svolte direttamente dai laboratori in cui è inserito.

L'attività si svolge a distanza, per ottimizzare i tempi ed evitare spostamenti. Attraverso trasmissioni via rete è possibile connettere più scuole contemporaneamente, creando, attraverso le tecnologie appropriate, un "effetto presenza" e dare la possibilità agli studenti di interagire con il ricercatore-docente in tempo reale.

Tutto questo è reso possibile dalla presenza della rete LightNet che collega in fibra ottica Università e centri di ricerca di Trieste e dalla presenza della rete nazionale GARR che collega le principali sedi universitarie della Regione, in particolare l'Università di Udine.

Gli interventi dei ricercatori hanno la durata di circa 20 minuti, a cui generalmente segue l'interazione con gli allievi.

Il progetto si chiuderà il 6 giugno 2014 dalle 11:00 alle 13:00 presso l'Aula Magna dell'Università di Trieste con un evento conclusivo in cui verrà presentato un rapporto finale sulle attività svolte.

Gli enti coinvolti in Flash Forward 2 per l'offerta degli interventi sono:

### **a Trieste**

- ICTP (Centro Internazionale di Fisica Teorica)
- Area Science Park (Parco Scientifico e Tecnologico)
- Sincrotrone (Laboratorio di Luce di Sincrotrone)
- OGS (Istituto nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale)
- INAF (Osservatorio Astronomico)
- SISSA (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati)
- Università di Trieste (con i suoi Spin Off)

### **a Udine**

- Friuli Innovazione (Centro di Ricerca e Trasferimento Tecnologico)
- Università di Udine (con i suoi Spin Off)

### **Le scuole che hanno aderito al progetto**

per le quali sarà utilizzata la connessione in ponte radio alla rete GARR sono:

### **a Trieste**

- Liceo Scientifico Statale Galileo Galilei
- Liceo Scientifico Statale Guglielmo Oberdan
- Liceo Scientifico Statale France Prešeren con lingua d'insegnamento slovena
- Istituto Comprensivo Ai Campi Elisi (scuola media superiore)

### **a Udine**

- ISIS Arturo Malignani
- Liceo Scientifico Statale Niccolò Copernico
- Liceo Scientifico Statale Giovanni Marinelli