



Programma per la Cooperazione Transfron- taliera Italia-Slovenia 2007-2013

Progetto "GLIOMA"
Progetto "PROTEO"

Il 12 novembre si è svolta la Riunione Generale dei partner del progetto transfrontaliero "GLIOMA", un progetto finanziato nell'ambito del Programma Italia-Slovenia 2007-2013 dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali, coordinato dal National Institute of Biology di Lubiana (SLO). Alla riunione, che si è svolta nella sede di Elettra - Sincrotrone Trieste, hanno partecipato una trentina di ricercatori, biologi e medici, provenienti dai centri medici e scientifici di eccellenza della regione statistica Obalno-kraška in

Slovenia, del Friuli-Venezia Giulia, del Veneto e dell'Emilia-Romagna.

Il progetto, iniziato nel novembre 2011 si propone di identificare nuove possibilità di cura e di diagnosi dei tumori del cervello, e in particolare uno dei più maligni, il glioblastoma, tramite l'uso di cellule staminali.

Nel corso della riunione sono stati esaminati gli aspetti della gestione scientifica e amministrativa del progetto e sono stati riportati i risultati conseguiti nel corso del primo anno di lavori dai singoli partner. Sono stati quindi discussi i programmi futuri e definite le collaborazioni e le sinergie.

Il laboratorio di Biologia Strutturale di Elettra contribuisce a questo progetto conducendo studi mirati alla identificazione di nuovi marker nelle cellule staminali provenienti dai glioblastomi, con particolare attenzione per la comprensione del ruolo delle proteine RecQ elicasi in questi tumori. Il team di Elettra è compo-

(continua a pag. 2)

in questo numero:

Programma per la Cooperazione
Transfrontaliera Italia-Slovenia
2007-2013: Progetto "GLIOMA"
Progetto "PROTEO"

Progetto GO FAST

La luce di sincrotrone come strumento
di innovazione nell'industria farma-
ceutica

Promemoria Eventi

Calendario Elettra e FERMI

Conguaglio fiscale di fine anno



Un momento della Riunione Generale dei partner del progetto GLIOMA

Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A.

<http://www.elettra.trieste.it/it/utilities/zoom.html>

mail: zoom@elettra.trieste.it

Redazione, coordinamento ed editing:
Adriana Pertosi, Attività Comunicazione

n. 279 - 30 novembre 2012

(continua da pag. 1)

.....
sto da **Valentina Faoro, Sasa Kenig e Paola Storici** con la direzione scientifica "a distanza" di **Alessandro Vindigni** che attualmente è negli Stati Uniti, con l'incarico di professore alla Saint Louis University School of Medicine.

A conclusione della giornata di lavoro si è svolta una visita dei partner sloveni alla sorgente di luce Elettra con particolare attenzione per le linee e i laboratori di interesse biologico.

[Rif. Paola Storici](#)

Durante l'incontro, che si è tenuto a Elettra, i partner hanno avuto modo di esporre le rispettive linee di ricerca e i contributi tecnologici al progetto e sono state individuate le molte sinergie possibili tra i diversi laboratori. La mattinata si è svolta in un clima di viva curiosità e di eccellenza scientifica con un forte interesse alla collaborazione che a lasciato tutti soddisfatti. Nell'ambito di Elettra, tre sono i gruppi che partecipano al progetto: Loredana Casalis e i suoi collaboratori si dedicheranno allo sviluppo di dispositivi innovativi per la diagnosi dei tumori, Silvia Onesti con la sua equipe studierà le proteine MCM elicasi che sono importanti marker tumorali in quanto coinvolte nella replicazione del DNA, mentre i collaboratori di Paola Storici saranno responsabili dell'implementazione del centro di produzione di proteine ricombinanti presso il laboratorio di Biologia Strutturale di Elettra.

[Rif. Paola Storici](#)



Progetto GO FAST



Nei giorni 26 e 27 novembre 2012 si è tenuto presso il CNRS di Parigi l' "8th Month Meeting" del [progetto GO FAST](#) (*Governing ultraFAST the conductivity of correlated material*). Il progetto, finanziato dalla Commissione Europea nel contesto del Settimo Programma Quadro, è partito nell'aprile di quest'anno e vede la collaborazione tra [Elettra Sincrotrone Trieste](#) ed altri di 6 partner provenienti da 4 paesi (4 università, 1 centro di ricerca e 1 azienda).

Lo scopo ambizioso del progetto GO FAST è di sviluppare sia a livello teorico che sperimentale dei modelli realistici di non equilibrio per l'interazione tra impulsi di luce ultracorti e sistemi a forte correlazione elettronica, in particolare ossidi di metalli di transizione. L'obiettivo finale è quello di raggiungere il controllo delle proprietà fisiche di questi sistemi su scale temporali ultraveloci, foto-inducendo stati finali non termici con funzionalità innovative. Il [laboratorio T-ReX](#) (*Time Resolved X-Ray spectroscopy*) di Elettra porterà all'interno del progetto le tecniche spettroscopiche dedicate allo studio dei processi ultra-veloci nella materia condensata di cui dispone. In particolare l'attività GO FAST presso il laboratorio T-ReX sarà dedicata allo studio della selettività spettrale dei processi di eccitazione in superconduttori ad alta temperatura critica, con l'obiettivo di indicare le linee guida per lo sviluppo di "dispositivi" che permettano il controllo ottico della proprietà superconduttiva."

Per maggiori informazioni: [progetto GO FAST](#)

[Rif. Daniele Fausti](#)

La luce di sincrotrone come strumento di innovazione nell'industria farmaceutica

Zach - Zambon Chemicals alla Conferenza "Polymorphism & Crystallization"

Praga, 19 e 20 novembre 2012

Il dott. Livius Cotarca, Responsabile R&D di Zach - Zambon Chemicals, ha presentato alla conferenza "Polymorphism & Crystallisation" un intervento dal titolo "New High Resolution X-Ray Powder Diffraction Protocol for polymorph detection using Synchrotron radiation, developed with Elettra-Sincrotrone Trieste".

I team sperimentali di Zach-Zambon Chemicals e di Elettra Sincrotrone Trieste hanno collaborato nel corso degli ultimi due anni per sviluppare un protocollo di misura, in conformità con la normativa relativa alle cGMP, che sfrutti l'intensità e risoluzione della luce di sincrotrone per la rilevazione delle forme polimorfiche e le relative applicazioni.

[Rif. ILO](#)

Promemoria eventi:

SAC

Scientific Advisory Council

Trieste, 6-7 dicembre 2012

SSSFEL12

Seeding and Self-seeding at New FEL Sources



Trieste, 10-12 dicembre 2012



Trieste, 11-12 dicembre 2012

CdA

Consiglio di Amministrazione

Trieste, 14 dicembre 2012

Calendario Elettra

RUN 142

Dal 14 nov al 23 dic

Accelerator Physics:

14-18, 25 nov

1-2, 9, 22-23 dic

Users 2.0 GeV:

26 nov - 21 dic

Users 2.4 GeV:

19-24 nov

SHUTDOWN

Dal 24 dic all' 8 gen

RUN 143

Dal 9 gen al 13 feb

Accelerator Physics:

9-13, 20 gen

1-3 feb

Users 2.0 GeV:

21 gen-13 feb

Users 2.4 GeV:

14-19 gen

Syrmev at 2.4 GeV:

4 feb

Calendario FERMI

RUN 14

Dal 5 nov al 23 dic

SHUTDOWN

Dal 24 dic al 10 gen

RUN 15

Dall'11 gen al 28 mar

In breve:

Conguaglio fiscale di fine anno

Il personale che ravvisasse la necessità di aggiornare i propri dati fiscali rispetto a quelli già forniti (es. nuovi familiari a carico) deve compilare il modulo "[Dichiarazione ai fini del trattamento fiscale](#)" e consegnarlo all'Attività Risorse Umane entro il 7 dicembre.