



SCHEDA RIASSUNTIVA

Titolo del progetto

“Quidproquo – Molecular nanotechnology for life science applications: quantitative interactomics for diagnostics, proteomics and quantitative oncology”.

Settore

Il progetto riguarda l'applicazione di procedure innovative nel settore della nanotecnologia molecolare all'ambito medico e, in particolare, oncologico.

Durata

5 anni, dal 1° settembre 2011.

Finanziamento

2.979.700 euro, di cui:

2.280.100 euro all'Università di Udine (principal investigator: Giacinto Scoles)

699.600 euro al CRO di Aviano (co-principal investigator: Giuseppe Toffoli)

Ente finanziatore

Consiglio Europeo della ricerca (ERC): istituito nel 2007 nell'ambito del VII Programma Quadro, l'ERC si pone l'obiettivo di stimolare l'eccellenza scientifica in Europa, supportando i ricercatori migliori e più creativi. L'ERC finanzia sia i “top senior scientists” – attraverso gli “ERC Advanced Grants” -, sia i ricercatori più promettenti e all'inizio della propria carriera – attraverso gli “ERC Starting Grants” -.

Tipologia del progetto “Quidproquo”

“ERC Advanced Grant”: progetti di ricerca fra i più prestigiosi, assegnati ai migliori scienziati e umanisti a livello europeo e internazionale. La valutazione del progetto presentato per concorrere al finanziamento avviene esclusivamente in base al criterio dell'eccellenza scientifica, applicato sia alla proposta di progetto, che al curriculum del proponente (principal investigator).

Proponente (principal investigator)

Prof. Giacinto Scoles: professore emerito all'Università di Princeton (USA); professore insigne di fisica e biologia all'Università di Temple, Philadelphia (USA); consulente per gli Stati Uniti d'America; professore di biofisica alla Scuola Internazionale di Studi Superiori di Trieste.

Dipartimento di afferenza del progetto

Università degli Studi di Udine, Dipartimento di scienze mediche e biologiche.

Commissione di esperti – “blue ribbon panel”

Prof. Massimo Cristofanilli, chief oncologist al FOX-CHASE Cancer Center di Philadelphia (USA)

Prof Michele Vendruscolo, chimico teorico dell'Università di Cambridge (UK)

Prof. Hai-Lung Dai, dean del College of Science & Technology presso l'Università di Temple, Philadelphia (USA)

Prof. Alberto Mantovani, immunologo della Clinica Humanitas di Milano