



Centro NAST – Centro Interdipartimentale
Nanoscienze, Nanotecnologie e Strumentazione
Avanzata

Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”

Centro NAST

Prof.ssa Carla Andreani- Direttore

Sede

Oggetto: Richiesta finanziamento- Bando Visiting Professors 2019

Caro Direttore,

Con la presente trasmetto la richiesta per il finanziamento di un incarico al Dott. Giovanni Romanelli, appartenente alla ISIS Pulsed Neutron and Muon Source, Science and Technology Facilities Council, United Kingdom Research and Innovation (UK), in qualità di Visiting Professor per lo svolgimento di attività principalmente seminariali didattiche, e di ricerca, a valere sul Bando Visiting Professors 2019 del nostro Ateneo.

La sorgente di neutroni ISIS è una delle 11 Infrastrutture Globali di interesse per l'Italia indicate nel Piano Nazionale delle Infrastrutture di Ricerca MIUR (<http://www.ponrec.it/media/388972/pnir.pdf>) per le caratteristiche di: 1) qualità della ricerca; 2) qualità tecnologica; 3) qualità manageriale; 4) valore aggiunto a livello europeo; 5) servizi collegati di alto livello; 6) libero accesso transnazionale su base competitiva (peer review); 7) risultati disponibili in forma aperta.

Il nostro Ateneo ha in essere una serie di accordi con l'infrastruttura ISIS ed una collaborazione da oltre trenta anni nei settori dello sviluppo di strumentazione ed applicazioni ai settori delle strategie di specializzazione intelligente (S3). Più recentemente, la collaborazione si è ulteriormente rafforzata a seguito della realizzazione della proposta progettuale denominata ISIS@MACH, Avviso Pubblico “Potenziamento delle infrastrutture della ricerca PNIR per elevare il tasso di innovazione del tessuto produttivo regionale” - POR FESR Lazio 2014-2020, proposta ammessa al finanziamento con Determinazione del 7 agosto 2019.

Il Dott. Romanelli è dal 2015 responsabile della gestione e del programma scientifico dello spettrometro VESUVIO, uno degli spettrometri (*beam line*) del complesso strumentale di ISIS aperti per accesso agli utenti. VESUVIO è una strumentazione complessa dedicata allo studio e

caratterizzazione dei materiali nei settori riconducibili alle *Smart Specialisation Strategies*: energia, beni culturali, scienze della vita, aerospazio. Nel corso degli ultimi cinque anni il Dott. Romanelli ha inoltre maturato una significativa esperienza didattica e di addestramento per studenti, in particolare per le esperienze di spettroscopia di neutroni che il sottoscritto coordina, affidando la responsabilità al Dott. Romanelli, all'interno dei corsi sperimentali di Laboratorio di Fisica della Materia per la Laurea Magistrale in Fisica.

Per questi motivi chiedo di trasmettere la presente richiesta agli Uffici della Divisione Ricerca Internazionale entro il termine del 15 ottobre p.v., sottoponendo la richiesta a ratifica alla prima seduta utile del Consiglio Scientifico del Centro NAST.

Accludo alla presente lettera di trasmissione il modulo compilato secondo il modello indicato nel Bando, e il CV del Dott. Romanelli.

Roma, 8/10/2019

Prof. Roberto Senesi

