

**DIPARTIMENTO****Centro interdipartimentale Nanoscienze & Nanotecnologie & Strumentazione**  
**(NAST)****1) Nome e cognome del docente proponente**

Prof. Roberto Senesi

**2) Nome e cognome del docente visiting**

Dr. Giovanni Romanelli

**3) Titolo accademico del docente visiting**

Instrument Scientist, Molecular Spectroscopy Group, ISIS Pulsed Neutron and Muon Source (UK) (<https://www.isis.stfc.ac.uk>).

**4) Anni di esperienza di insegnamento**

4 anni

**5) Istituzione di appartenenza del visiting indicando eventuali accordi o convenzioni in essere con l'Ateneo**

ISIS Pulsed Neutron and Muon Source Rutherford Appleton Laboratory (UKRI Science and Technology Facilities Council), Harwell Campus, United Kingdom

-Accordi o convenzioni in essere:

a) Accordo quadro attualmente in vigore fra ISIS e Università degli studi di Roma "Tor Vergata". Accordo attualmente in vigore fra ISIS e Università degli studi di Roma "Tor Vergata" con riferimento alla proposta progettuale 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.

[http://www.lazioinnova.it/wp-](http://www.lazioinnova.it/wp-content/uploads/2019/08/DD_G10795_07_08_2019_INFRA.pdf)

[content/uploads/2019/08/DD\\_G10795\\_07\\_08\\_2019\\_INFRA.pdf](http://www.lazioinnova.it/wp-content/uploads/2019/08/DD_G10795_07_08_2019_INFRA.pdf).

**6) Posizione dell'istituzione di appartenenza nel ranking QS**

Non disponibile, in quanto l'istituzione è parte di un ente pubblico di ricerca. Si segnala che 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.

**7) Ore di docenza da svolgere e denominazione del corso di laurea o dottorato:**

15 ore, Laurea Magistrale in Fisica, modulo didattico all'interno dell'insegnamento di Fisica del Neutrone e Applicazioni (Docente Prof.ssa Carla Andreani)

20 ore, Laurea Magistrale in Fisica, modulo didattico all'interno dell'insegnamento di Laboratorio di Fisica della Materia (Docente Prof. Roberto Senesi)

**8) Ore di seminari da svolgere e denominazione del corso di laurea o dottorato**

4 ore, Ciclo di seminari all'interno del corso di Dottorato di ricerca in Fisica

**9) Data presunta di inizio delle attività** 1 aprile 2020

**10) Data presunta di termine delle attività** 30 giugno 2020