

CV Breve:

Roberto Senesi, è ricercatore presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Fisica. Laureato in Fisica nel 1993 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 1997 presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Nel 1998 è stato Postdoctoral Research Associate presso il NIST Center for Neutron Research (National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, MD-U.S.A.) e la State University of New York at Stony Brook (U.S.A.). Nel periodo 1999-2001 è stato assegnista di ricerca presso l'Unità di Ricerca di Roma Tor Vergata dell'Istituto Nazionale per la Fisica della Materia. Nel periodo 2001-2005 è stato ricercatore INFN- CNR presso l'Unità di Ricerca di Roma Tor Vergata. Dal gennaio 2006 è ricercatore (sett. disc. FIS/03) presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dip. di Fisica. L'attività di ricerca riguarda lo studio della dinamica e struttura microscopiche di liquidi semplici, fluidi quantistici in bulk e in confinamento nanometrico. I lavori più recenti sono rivolti allo studio di: 1) ^4He e ^3He fluidi e solidi e miscele ^3He - ^4He in bulk ed in confinamento; 2) sistemi molecolari contenenti idrogeno in bulk ed in confinamento; questi studi sono stati effettuati utilizzando prevalentemente tecniche sperimentali quali la spettroscopia di neutroni. R. Senesi svolge attività di ricerca presso laboratori di ricerca nazionali ed internazionali in collaborazione con gruppi di ricerca stranieri, partecipando alla progettazione e alla realizzazione di apparecchiature per spettroscopia neutronica, come lo spettrometro VESUVIO presso la sorgente di neutroni ISIS (UK); tale attività è stata rivolta recentemente anche allo sviluppo della spettroscopia di neutroni agli eV per applicazioni nel settore del patrimonio culturale. R. Senesi è autore di oltre 80 pubblicazioni su riviste internazionali (h index=16), di cui oltre 70 con referee.