

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato Roberto Maoli

Profilo curricolare

È nato a Torino il 15 febbraio 1963. Si è laureato in Fisica all'Università di Roma La Sapienza nel 1990, ed ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 1994 presso l'Université de Paris VI. Dopo il dottorato, ha ricoperto posizioni post-dottorali presso l'Observatoire de Paris (1995-1998) e l'Institut d'Astrophysique de Paris (1998-2000). Dal 2000 è ricercatore universitario a tempo indeterminato presso l'Università di Roma La Sapienza. Nel 2014 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore Associato in Fisica Teorica.

Nel 2004, 2007 e 2009 è stato PI di progetti di ricerca finanziati dalla Sapienza; dal 2000 è tra i proponenti di numerosi progetti di ricerca, finanziati dalla Sapienza, dal MIUR (progetti PRIN) e dall'ASI. Dal 2015 è Manager del Weak Lensing WP nell'ambito dell'ASI agreement per l'esperimento Euclid.

Ha svolto attività didattica presso l'Università di Roma La Sapienza. Dal 2005 tiene il corso di Cosmologia Teorica presso la Laurea Magistrale in Astronomia e Astrofisica, e dal 2010 tiene il corso di Fisica presso la Laurea in Biologia. Nel periodo 2000-2010 è stato esercitatore presso i corsi di Meccanica, Termodinamica ed Elettromagnetismo del corso di Laurea in Fisica. Negli anni accademici 2015/16 e 2018/19 ha conseguito il Premio per Insegnamento Eccellente della Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università di Roma La Sapienza.

È stato membro della Giunta di Facoltà della Facoltà di Scienze MM.FF.NN e della Giunta del Dipartimento di Fisica nel 2013/14; dal 2016 è membro della Commissione di Gestione dell'Assicurazione Qualità, della Commissione per la verifica dei Requisiti per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Fisica, e della Commissione per la Pianificazione della Didattica della Fisica, del Dipartimento di Fisica.

La produzione scientifica del candidato, pur svolgendosi prevalentemente nell'ambito del SC 02/C1 - SSD FIS/05, ha una sovrapposizione significativa con l'ambito del SC 02/A2 - SSD FIS/02. Limitatamente alla parte congruente con la declaratoria del SC-02/A2 - SSD FIS/02, essa è quantitativamente adeguata e di impatto significativo.

L'attività di ricerca del candidato si è svolta, con continuità temporale, nell'ambito della cosmologia extragalattica e dello studio della distribuzione delle strutture su scala cosmologica. In particolare il candidato ha studiato le osservazioni di weak lensing gravitazionale e le misure di shear cosmico.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che il profilo curricolare del candidato sia, nel suo complesso, molto buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Dopo ampia discussione, la commissione conviene che l'attività di ricerca del candidato limitatamente alla parte congruente con la declaratoria del SC-02/A2 - SSD FIS/02, sia, nel suo complesso, buona.

Lavori in collaborazione

I commissari non hanno lavori in collaborazione con il candidato.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 18/3/2020

Il Presidente della Commissione

Prof... Piero Ullio