**Concorso pubblico per titoli ed esami, ai fini del reclutamento, per le esigenze delle *''Strutture di Ricerca*'' dello *''Istituto Nazionale di Astrofisica*'', di numero quarantasei "Ricercatori", Terzo Livello Professionale, Macro Area 2 *''Stelle, popolazioni stellari e mezzo interstellare*''** **con contratto di lavoro a tempo indeterminato e regime di impegno a tempo pieno, emanato con Determinazione Direttoriale numero 352 del 20 dicembre 2018.**

**Tracce prova scritta espletata in data 12 settembre 2019:**

* “ *Il/La candidato/a identifichi un problema astrofisico aperto, inerente all’attuale procedura concorsuale, ne discuta le criticità e proponga un approccio teorico e/o osservativo e/o interpretativo che consenta di migliorare lo stato delle nostre conoscenze in uno specifico ambito astrofisico o cosmologico. Il/La candidato/a individui un’osservabile o un diagnostico o un approccio metodologico che ritiene di fondamentale importanza per il problema aperto selezionato e ne discuta quantitativamente le implicazioni*.”;
* “*Il/La candidato/a individui un problema astrofisico, inerente all’attuale procedura concorsuale, che possa essere affrontato con strumentazione da terra e/o dallo spazio e/o con simulazioni numeriche che consentano di far progredire lo stato delle nostre conoscenze in uno specifico ambito astrofisico o cosmologico. Il/La candidato/a individui un’osservabile o un diagnostico o un approccio metodologico che ritiene di fondamentale importanza per il problema selezionato e ne discuta quantitativamente le sue implicazioni*” ;
* “*Il/La candidato/a illustri un problema attuale nello studio delle stelle (sia considerate individualmente che in ammassi stellari o in popolazioni stellari) o del mezzo interstellare o dei pianeti extrasolari, analizzandone gli aspetti osservativi/teorici/interpretativi, discutendone quantitativamente le criticità, ed esaminandone le prospettive di sviluppo alla luce della strumentazione presente e futura”.*