

Prova scritta, concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 46 Ricercatori, Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e regime di impegno a tempo pieno, di cui n. 11 per la Macroarea Tematica MA-1, indetto con Determina Direttoriale n. 352 del 20 dicembre 2018.

Traccia 2

Nell'ambito delle tematiche relative alle posizioni messe a concorso nel presente bando (MA1, articolazioni 1.1, 1.2, 1.3), la/il candidata/o discuta un argomento astrofisico individuandone gli aspetti importanti ancora incompresi e i possibili sviluppi futuri. La/Il candidato si concentri poi in modo più esteso su un approccio multifrequenza discutendo a scelta :

1. Le strategie osservative che facendo uso di dati a diverse frequenze, ottenuti con facilities spaziali e terrestri, possano portare ad un significativo passo in avanti nelle problematiche selezionate.
2. Lo sviluppo di modellistiche teoriche/numeriche che combinate con dati multifrequenza possano portare alla comprensione di aspetti importanti dell'argomento/fenomeno discusso.

Option 2

In the framework of the topics related to the positions announced in the open competition (MA1, sub-areas 1.1, 1.2, 1.3), the applicant should discuss an astrophysical topic identifying the most important open questions and possible future developments. The applicant should then focus in a more extended fashion on a multifrequency approach discussing one of the following:

1. The observational strategies that, using data at different frequencies obtained with space and ground based facilities, can lead to a significant advance in the selected topics
2. The development of theoretical/numerical models that, combined with multi-frequency data, can shed light on important aspects of the selected topics.