

## **BANDO N. 400. 5 ISM PNRR**

Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del *"Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato"*, per l'assunzione, ai sensi dell'art. 83 del CCNL del Comparto *"Istruzione e Ricerca"* 2016-2018, sottoscritto in data 19 aprile 2018, di una unità di personale con profilo professionale di **Ricercatore III livello**, presso l'Istituto di Struttura della Materia.- Sede Secondaria di Montelibretti (**CUP B93C22000620006**)

### **TRACCE PROVA COLLOQUIO**

#### **BUSTA N.1**

1. Il candidato illustri un suo lavoro a scelta, evidenziando gli aspetti di originalità rilevanti alla tematica del bando e l'innovazione che si propone di apportare in futuro;
2. ci parli della teoria del Funzionale Densità e/o di una ricerca correlata di cui è a conoscenza.
3. describe some of the programming languages he/she knows (in English).

#### **BUSTA N.2**

1. Il candidato illustri un suo lavoro a scelta, evidenziando gli aspetti di originalità rilevanti alla tematica del bando e l'innovazione che si propone di apportare in futuro;
2. ci parli della teoria delle funzioni di Green e/o di una ricerca correlata di cui è a conoscenza.
3. describe some coding parallelization strategies he/she knows (in English).

#### **BUSTA N.3**

1. Il candidato illustri un suo lavoro a scelta, evidenziando gli aspetti di originalità rilevanti alla tematica del bando e l'innovazione che si propone di apportare in futuro;
2. ci parli della teoria a molti corpi e/o di una ricerca correlata di cui è a conoscenza.
3. describe one of the scientific codes he/she knows (in English).

IL DIRETTORE  
Prof. Aldo Di Carlo  
Firmato digitalmente