



## ALLEGATO A

Al Verbale Primo del 06/03/2020 della Commissione giudicatrice (nominata con Decreto del Rettore n° 751 del 06/03/2020) preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di tipologia B (bandito con D.R. n. 65/2020 del 15/01/2020) per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: "Experimental characterization of the spectral and morphological properties of prototype filters of the X-IFU and WFI instruments on board the ATHENA mission of the European Space Agency", da svolgersi presso il Dipartimento di Fisica e Chimica – Emilio Segrè ;

**Area CUN:** 02                      **Settore Scientifico Disciplinare:** FIS/05

**Responsabile Scientifico del Progetto:** prof. Marco Barbera

### Criteria per la valutazione dell'attività scientifica e altri titoli:

#### Attività scientifica (fino a 60 punti)

- contributo in rivista scientifica (categoria IRIS "articolo su rivista"): punti 15
- contributo in volume (categoria IRIS "articolo su libro"): punti 10
- contributo in atti di convegno (categoria IRIS "Proceedings"): punti 10
- libro (categoria IRIS "monografia"): punti 15
- altri tipi di pubblicazione scientifica (categoria IRIS "altro"): punti 5

#### Altri titoli (fino a 10 punti)

- master universitari di 2° livello: punti 4
- corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia in Italia che all'estero: punti 3
- frequenza di scuole di alta formazione: punti 2
- organizzazione di incontri scientifici: punti 1
- periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere: punti 2

### Criteria per la valutazione del colloquio (max 30 punti)

- 1) valutazione delle conoscenze nel campo della strumentazione per la rivelazione di radiazione X dallo spazio con particolare riferimento alla missione Athena dell'ESA;
- 2) valutazione delle conoscenze sui filtri per rivelatori di raggi X dallo spazio, e in particolare sulle tecniche di misura della risposta spettrale e delle caratteristiche di superficie, e utilizzo dei risultati per la corretta progettazione dei filtri e identificazione di idonee procedure di stoccaggio, pulizia e monitoraggio prima e dopo il lancio.
- 3) valutazione della conoscenza della lingua inglese attraverso la lettura e traduzione di un testo scientifico;



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA

Emilio Segrè

Direttore: prof.ssa Stefana Milioto



## LA COMMISSIONE

Prof. Marco Barbera                      Presidente

Prof. Costanza Argiroffi                Componente

Prof. Marco Miceli                        Segretario