



IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA

- Visto l'art. 76 del Decreto comma Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modifiche e integrazioni;
- Visto il Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale emanato con Decreto Rettorale Reg. 0267760 del 23/04/2010;
- Visto il Progetto BeyondPlanck - acronimo U-Gov H20_RIA18MBERS_01 - CUP G43C17000200006.
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito Web d'Ateneo prot. n. 0047079/24 del 13/11/2024 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID 11_2024 Rep. N. 20291/2024 del 27/11/2024 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 45 (Quarantacinque) giorni e per un compenso di €4.608,00 *lordo con ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore (oppure IVA e Cassa incluse)*, per attività di "supporto alla ricerca, da svolgersi sotto la guida del Prof. Aniello Mennella nell'ambito del Progetto BeyondPlanck - acronimo U-Gov H20_RIA18MBERS_01 - CUP G43C17000200006.;
- Considerato che l'importo lordo pari a 4.608,00 euro risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posto a carico del Progetto ;
- Vista la determina di nomina della Commissione del 11/12/2024;
- Visto il verbale di selezione per *titoli* del 12/12/2024 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

<u>COGNOME E NOME</u>	<u>PUNTI</u>
DOTT.SSA ELENIA MANZAN	100

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 11_2024 Rep. N. 20291/2024 del 27/11/2024.
L'autorizzazione alla stipula di un contratto di collaborazione occasionale al Dott.ssa Elenia Manzan per attività di supporto alla ricerca, da svolgersi sotto la guida del Prof. Aniello Mennella nell'ambito del Progetto finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

Nell'ambito del progetto BeyondPlanck si richiede di applicare codici di separazione di componenti astrofisiche a dati simulati di esperimenti di fondo cosmico a microonde che includano osservazioni a bassa frequenza (< 90 GHz).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Svolgendo la seguente attività:

Simulazioni di fondo cosmico polarizzato e componenti astrofisiche (emissione di sincrotrone e polvere interstellare). Rimozione delle componenti astrofisiche utilizzando varie combinazioni di canali di frequenza con particolare attenzione alla presenza di canali a frequenze < 90 GHz. Valutazione degli effetti sistematici residui in presenza o meno di basse frequenze nelle osservazioni.

L'importo del contratto sarà di Euro 4.608,00 lordo con ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore (*oppure IVA e Cassa incluse*) e avrà la durata di n. 30 (TRENTA) giorni a favore del Dipartimento di Fisica.

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Aniello Mennella;

Il costo di euro 4.999,60 graverà sul Progetto BeyondPlanck - acronimo U-Gov H20_RIA18MBERS_01 - CUP G43C17000200006.

Milano, 13/12/2024

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Paolo Milani
