



**IL DIRETTORE GENERALE**

Visto: l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modificazioni e integrazioni;

Visto: il Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale come modificato con decreto rettorale n. 0267760 del 23/04/2010;

Visto: il Progetto "Search for the electric dipole moment of strange and charm baryons at LHC - 'SELDOM'";

Visto: l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato all'albo della struttura e sul sito web d'Ateneo in data 02/05/2019;

Considerato: che tale avviso di conferimento rivolto al personale interno è andato deserto;

Visto: l'avviso di procedura comparativa Reg. 8161/19 del 17/05/2019 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 12 mesi e per un compenso di 30.000,00 Euro lordo al collaboratore per attività di supporto alla ricerca;

per il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Sviluppo di algoritmi di ricostruzione e di trigger di decadimenti di barioni Lambda a vita media - lunga con il rivelatore LHCb per la ricerca del momento di dipolo elettrico come previsto nel progetto SELDOM

Svolgendo la seguente attività:

- Sviluppo di nuovi algoritmi per la ricostruzione e il trigger di barioni Lambda che decadono oltre il magnete dell'esperimento LHCb, utilizzando le informazioni del rivelatore per la tracciatura a fibre scintillanti e del rivelatore Cherenkov per l'identificazione delle particelle.

Visto: il verbale di selezione del 10/06/2019 da cui risulta vincitore il Dr. Jinlin Fu

Considerato: che l'importo lordo pari a Euro 30.000,00 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;

Verificato: il budget nell'ambito del progetto H2020\_ERC18NNERI\_01 - numero di creazione 30447 - Finanziamento Commissione Europea - Horizon 2020 del Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli";

Visto: il verbale del 10/06/2019 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:



COGNOME E NOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	PUNTI
Fu Jinlin	Jiangsu - Cina 10/02/1985	82

## DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa 8161/19 del 17/05/2019;

La stipula di un contratto individuale di collaborazione al Dr. Jinlin Fu per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Sviluppo di algoritmi di ricostruzione e di trigger di decadimenti di barioni Lambda a vita media - lunga con il rivelatore LHCb per la ricerca del momento di dipolo elettrico come previsto nel progetto SELDOM

Svolgendo la seguente attività:

- Sviluppo di nuovi algoritmi per la ricostruzione e il trigger di barioni Lambda che decadono oltre il magnete dell'esperimento LHCb, utilizzando le informazioni del rivelatore per la tracciatura a fibre scintillanti e del rivelatore Cherenkov per l'identificazione delle particelle.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Search for the electric dipole moment of strange and charm baryons at LHC - 'SELDOM'".

Il contratto, che prevede un importo lordo al collaboratore pari a Euro 30.000,00, avrà la durata di n. 12 mesi e sarà svolto a favore del Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli".

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Nicola Neri.

Il costo di 39.518,00 euro graverà sul progetto H2020\_ERC18NNERI\_01 - numero di creazione 30447 - Finanziamento Commissione Europea - Horizon 2020 del Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli".

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Roberto Conte**