

# ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

## CONSIGLIO DIRETTIVO

### DELIBERAZIONE N. 14471

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito a Roma in data 28 giugno 2017, alla presenza di n. 30 suoi componenti su un totale di n. 34:

- premesso che il laboratorio americano di Brookhaven gestisce un programma di ricerca relativo a “Generic Detector R&D for an Electron Ion Collider” al fine di sviluppare rivelatori e tecnologie di primaria importanza per gli esperimenti ad un collisionatore elettrone-ione;
- considerato che in tale contesto la Sezione di Trieste dell'INFN ha presentato una proposta di sviluppo di rivelatori a gas basati su tecnologie micropattern per rivelazione di fotoni singoli e che tali rivelatori costituiscono uno degli elementi base per i contatori Cerenkov ad immagine, necessari nella sperimentazione ad un collisionatore elettrone-ione;
- visto lo schema di “Statement of Work for further development of Hybrid MPGDs for Single Photon Detection Synergic to TPC Read-out Sensors between INFN and Brookhaven Science Associates LLC.”, allegato alla presente deliberazione e di essa parte integrante;
- **preso atto che l'approvazione del presente Accordo comporta per l'Istituto una entrata finanziaria complessiva pari a 90.000,00 USD a rimborso dei costi per le attività in discorso che sarà accertata con successiva deliberazione del Consiglio Direttivo;**
- vista la nota del Direttore della Sezione di Trieste, Dr. R. Rui, del 17 luglio u.s.;
- su proposta della Giunta Esecutiva.;
- con n. 30 voti favorevoli;

### DELIBERA

1. Di approvare lo schema di “Statement of Work for further development of Hybrid MPGDs for Single Photon Detection Synergic to ATPC Read-out Sensors between INFN and Brookhaven Science Associates LLC.”, allegato alla presente deliberazione e di essa parte integrante.
2. Di delegare il Vice Presidente dell'INFN, Prof. Antonio Masiero, alla sottoscrizione dell'Accordo di cui al precedente punto 1), nonché a compiere tutti gli atti necessari e conseguenti.