

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

CONSIGLIO DIRETTIVO

DELIBERAZIONE N. 14227

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito a Roma in data 29 novembre 2016, alla presenza di n. 33 suoi componenti su un totale di n. 34;

- premesso che l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e la Collaborazione ICARUS, sulla base di un lungo programma di R&D, hanno sviluppato la tecnologia denominata "Liquid ARgon Time Projection Chamber" (nel seguito LAr-TPC) per la rivelazione di neutrini;
- vista la deliberazione della Giunta Esecutiva n. 10542 del 10 dicembre 2014 ratificata successivamente dal Consiglio Direttivo con deliberazione n. 13451 del 19 dicembre 2014, con la quale è stato approvato l'"Addendum n. 2 to the Memorandum of Understanding for the Collaboration in the Neutrino Program "WA104" – Improving the ICARUS T600 Liquid Argon Time Projection Chamber (LAr-TPC) in order to prepare for its operation at shallow neutrino depths" e sulla base del quale il CERN si è reso disponibile ad ospitare provvisoriamente il rivelatore ICARUS-T600 presso una delle sue sale sperimentali, in attesa di essere trasferito e installato in via definitiva presso il FNAL americano;
- preso atto che il programma di upgrade del rivelatore è terminato e che il rivelatore è pronto per essere inviato e installato al FNAL;
- visto lo schema di "Addendum n. 7 to the Memorandum of Understanding for the Collaboration in the Neutrino Program "WA104-2" – Updated WA104 MoU-Addendum for installation and commissioning of the ICARUS T600 Liquid Argon Time Projection Chamber (LAr-TPC) as far detector in the Short Baseline Neutrino (SBN) facility at FNAL", allegato alla presente deliberazione e di essa parte integrante;
- vista la nota del Presidente di Commissione Scientifica Nazionale II, Prof. M. Pallavicini, del 8 novembre u.s.
- su proposta della Giunta Esecutiva;
- con n. 33 voti favorevoli;

DELIBERA

- 1) E' approvato lo schema di "Addendum n. 7 to the Memorandum of Understanding for the Collaboration in the Neutrino Program "WA104-2" – Updated WA104 MoU-Addendum for installation and commissioning of the ICARUS T600 Liquid Argon Time Projection Chamber (LAr-TPC) as far detector in the Short Baseline Neutrino (SBN) facility at FNAL", allegato alla presente deliberazione e di essa parte integrante.
- 2) Gli oneri finanziari derivanti dall'attuazione del presente Accordo, pari a CHF 3.389.000,00, corrispondenti a circa 3.139.000,00 Euro, per il periodo 2016-2019, trovano copertura sui fondi assegnati alla Commissione Scientifica Nazionale II per l'iniziativa specifica.