COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

PRIMA FELLOWSHIP CONGIUNTA ITALO-CINESE TRA IHEP E INFN

È partita la prima Fellowship congiunta tra l'*Institute of High Energy Physics* (IHEP) della *Chinese Academy of Sciences* (CAS) e l'INFN. Titolare la ricercatrice Lia Lavezzi, associata alla Sezione INFN di Torino e da circa un anno membro della Collaborazione internazionale *BEijing Spectrometer* III (BESIII). Lia Lavezzi svolgerà un importante ruolo di collegamento, per supportare il trasferimento tecnologico bidirezionale tra l'INFN e l'IHEP nella costruzione del rivelatore *Cylindrical Gas Electron Multiplier Inner Tracker* (CGEM-IT) per lo spettrometro della Collaborazione BESIII. Sarà inoltre impegnata nel rafforzare l'impatto delle tecnologie innovative sulla collaborazione tra l'IHEP e il gruppo italiano di ricercatori dell'INFN in BESIII. In particolare, Lavezzi si occuperà, in collaborazione con i colleghi dell'IHEP, delle modifiche degli algoritmi di tracking e ricostruzione dell'esperimento BESIII, per sfruttare al meglio le potenzialità del rivelatore CGEM-IT. Un rivelatore, quest'ultimo, fortemente innovativo e finanziato prima dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI) nell'ambito del Programma Esecutivo italo-cinese, e poi dall'Unione Europea nell'ambito di Horizon 2020. La sua costruzione, a tecnologia interamente italiana, e il suo processo di finanziamento sono stati citati durante la recente visita del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Stefania Giannini all'IHEP nel mese di novembre 2015, come un esempio virtuoso e come l'apertura di una nuova fase nella collaborazione scientifica italo-cinese. ■