



GIORNATA ACCELERATORI 7-8.04.2022

Speaker: Umberto Gambardella – Responsabile Gruppo Collegato di Salerno, Sezione INFN di Napoli

THOR: i test per FAIR

Il Laboratorio per la Superconduttività di Potenza nasce nel 2012 a valle di una proposta PON infrastrutture. L'idea iniziale era di creare una struttura che permettesse il full test del prototipo di dipolo curvo SIS300 completo di criostato, ma la mutata esigenza di FAIR di convergere sul SIS100 ci hanno portato a inserirci in questa linea. Dopo diverse trattative è stato siglato il MoU che ci vede impegnati nella realizzazione di una test facility a due linee per i moduli di quadrupolo completi.

Attualmente siamo in fase di commissioning a freddo della prima linea sul prototipo di quadrupolo, mentre il primo vero quadrupolo della macchina ci arriverà questo mese. L'installazione della seconda linea sarà avviata a Giugno con l'obiettivo di averla operativa entro la fine dell'anno. Saranno mostrate alcune fasi salienti della costruzione e del commissioning della linea di test.