



Laboratorio Acceleratori di Particelle

Dottorato di Ricerca
32° CICLO - A.A. 2016/2017

Data	Attività	Referente/Tutors	Note
20/04/2017	Misure Magnetiche	Carlo Ligi Lucia Sabbatini, Alessandro Vannozzi Franco lungo	Misura di un quadrupolo con sonda di Hall Misura q/m elettrone con tubo catodico
27/04/2017	No activities		
04/05/2017	Laboratorio RF - I	Luca Piersanti Marco Bellaveglia, Fabio Cardelli Valentina Martinelli, Alessandro Gallo	1) Misura R/Q modo accelerante di una cavità SW (Gun RF) con metodo bead pull 2) Caratterizzazione frequency domain e time domain di un compressore d'impulso SLED
11/05/2017	Controllo Acceleratori	Marco Bellaveglia Stefano Pioli	Introduzione a LabView Esperimenti di controllo movimentazioni
18/05/2017	Laboratorio RF - II	Luca Piersanti Marco Bellaveglia, Fabio Cardelli, Valentina Martinelli, Alessandro Gallo	Inversione delle esperienze di Laboratorio RF - I
25/05/2017	No activities		
01/06/2017	Tecniche Ultravuoto	David Alesini Simone Bini, Fara Cioeta	Introduzione alle tecniche di UHV per acceleratori Esperienza con cameretta di test
08/06/2017	Diagnostica I	Enrica Chiadroni, Angelo Stella Vladimir Shpakov, Giovanni Franzini Andrea Mostacci	1) Misura di emittanza ottica 2) Diagnostica di fascio con radiazione di sincrotrone
15/06/2017	Diagnostica II	Enrica Chiadroni, Angelo Stella Vladimir Shpakov, Giovanni Franzini Andrea Mostacci	Inversione delle esperienze di Diagnostica - I
22/06/2017	Shift sperimentale @ SPARCLAB	Riccardo Pompili Marco Bellaveglia Domenico Di Giovenale	Misure sul fascio di elettroni di SPARCLAB - gruppo A

Istruzioni per l'esame

- Per ciascuna esperienza sarà richiesta una breve relazione con la seguente articolazione:
 - Premessa (ambito dell'esperienza)
 - Oggetto della misura
 - Descrizione dell'esperienza
 - Risultati
 - Commenti e conclusioni

- Per una specifica esperienza a scelta dello studente sarà richiesta una relazione più estesa, contenente una descrizione più approfondita della strumentazione e delle tecniche utilizzate, con eventuali riferimenti bibliografici

Nota:

Il materiale didattico sarà disponibile in una repository INDICO in allestimento