SCHEDA DI ASSEGNAZIONE TESI DI LAUREA/LAUREA TRIENNALE IN FISICA

Laureando: <u>Mattia Pujatti</u>	Matricola: 1145547
Indirizzo:	
Telefono: 3318748940	E-Mail: mattia.pujatti.1@studenti.unipd.it
Anno di Immatricolazione:	Anno di Corso:
Relatore: Marco Zanetti	
Titolo della tesi: Track reconstruction	on of trigger-less drift tubes chambers
Descrizione della tesi:	
tomography applications. A set of chambers of important feature of those detectors is their limportant to develop a reconstruction algorit dedicated suites have to be deployed to allow of those detectors do not require a trigger sig of an online analysis running on the unfiltered software tools that can best fit in an online entitle requirements listed above.	As drift tubes muon chambers has been designed to be used at beam tests and for of this type have been produced at the INFN Legnaro Laboratory in 2018 and 2019. An mandiness, i.e. they can be arranged to best fit the experimental needs. It is therefore the flexible enough to address multiple geometrical configurations; at the same time, a fast determination of alignment and calibration constants. Furthermore, the readout mal, i.e. (zero-suppressed) data are continuously sampled from the front-ends. In view I data, the track reconstruction must be fast, little sensitive to noise and developed with vironment. The thesis work will focus on the development of algorithms which satisfy 15/07/2019
Sessione di Laurea prevista: <u>Terz</u>	o periodo A (settembre)
Indicare il laboratorio, se esterno, p	resso il quale viene svolta la tesi:
Note:	
La tesi prevede attivita` di laboratorio:	No No No
La tesi prevede l'accesso a locali adibiti all'use	our sorgeniti di radiazioni:

Nel caso la tesi preveda attivita` di laboratorio il relatore si impegna ad illustrare al laureando le norme di sicurezza e la procedura per il corretto impiego della strumentazione.