

UNDICESIMA EDIZIONE DELLA MASTERCLASS

Studenti delle superiori ricercatori per un giorno anche a Pavia

(tv) A un paio di settimane dalla ripartenza, prevista per l'ultima settimana di marzo, della macchina più grande del mondo, l'acceleratore di particelle LHC del CERN di Ginevra, una quarantina di studenti delle scuole superiori potranno conoscere dal vivo come funzionano le ricerche dei fisici dal CERN a Pavia, grazie all'iniziativa *Masterclass*, coordinata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN). I ragazzi, provenienti da Pavia, Brescia, Broni, Castel San Giovanni, Mortara, Novi Ligure, Opera, Piacenza, Vigevano e Voghera, si recheranno all'Università di Pavia, dove verranno accompagnati dai ricercatori in un viaggio nelle proprietà delle particelle ed esploreranno i

segreti di LHC (Large Hadron Collider), dove nel luglio 2012 è stato scoperto l'ormai celebre bosone di Higgs (noto come la "particella di Dio").

La giornata degli studenti si suddivide in lezioni e seminari sugli argomenti fondamentali della fisica delle particelle, al mattino, seguite nel pomeriggio da esercitazioni. Alla fine della giornata, i ragazzi si collegheranno in videoconferenza con i coetanei di tutta Europa che hanno svolto gli stessi esercizi in altre università, per discutere i risultati emersi dalle esercitazioni. Nell'ultima delle due giornate previste, il 16 marzo (l'altra si è svolta il 9), il collegamento sarà con Ginevra, Ankara, Brookhaven e Grenoble.

