International Masterclasses 2012

Wednesday, 29 February 2012 - Wednesday, 29 February 2012

Dipartimento di Fisica

Obiettivi

Ogni anno circa 6000 studenti delle scuole superiori di 28 nazioni si recano per un giorno in uno dei 130 istituti universitari o centri di ricerca, per scoprire la fisica delle particelle.

Gli argomenti e i metodi della ricerca di base dei fondamenti della materia e delle forze vengono presentati da ricercatori attivi nel campo. Gli studenti sono messi in grado di effettuare da soli misure su dati veri, raccolti da esperimenti di fisica delle particelle. Alla fine della giornata, analogamente a quanto si fa in una collaborazione di ricercatori internazionale, i partecipanti partecipano a una videoconferenza per discutere e combinare i risultati ottenuti.

Le Masterclass Internazionali del 2012 si tengono dal 27 febbraio al 24 marzo.
Un'iniziativa parallela viene svolta in circa 20 universita' degli Stati Uniti dal 10 al 24 marzo.