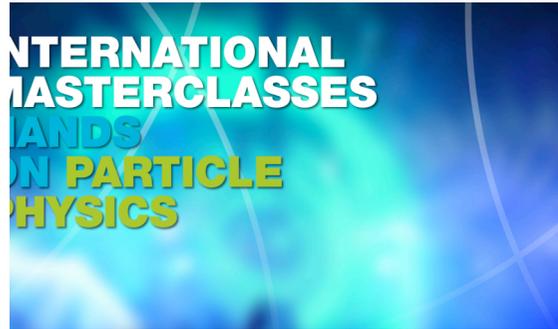


INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS





scopo

scoprire il mondo dei quark e dei leptoni con dati reali in un centro di ricerca, a contatto con i ricercatori

- **presentare motivazioni, organizzazione e metodi della ricerca**
- **dare modo di**
 - **toccare con mano gli strumenti e le metodologie** utilizzate dai ricercatori in fisica delle particelle elementari
 - **effettuare misure** con dati reali ottenuti da esperimenti attualmente in funzione al CERN
 - **discutere i risultati ottenuti** in una videoconferenza internazionale e in sede

**INTERNATIONAL
MASTERCLASSES
HANDS
ON PARTICLE
PHYSICS**



**INTERNATIONAL
MASTERCLASSES**
hands on particle physics

a Trieste

mattino

**INFN: L'Italia e fisica dei nuclei e delle particelle
(Silvia Dalla Torre)**

**La ricerca in fisica delle particelle elementari al CERN
(Franco Bradamante)**

**La fisica al Large Hadron Collider
(Daniele Treleani)**

**Tecniche sperimentali in fisica delle particelle elementari e introduzione alle attività pratiche
(Massimo Casarsa)**

Prove di collegamento

pomeriggio

**Organizzazione del lavoro e introduzione all'analisi degli eventi
(Stefano Belforte)**

Analisi degli eventi

Videoconferenza

Discussione in sede

Conclusione

**(Vieri Candelise
Chiara La Licata
Andrea Schizzi)**

**INTERNATIONAL
MASTERCLASSES
HANDS
ON PARTICLE
PHYSICS**



**INTERNATIONAL
MASTERCLASSES**
hands on particle physics

a Trieste

mattino

**INFN: L'Italia e fisica dei nuclei e delle particelle
(Silvia Dalla Torre)**

**La ricerca in fisica delle particelle elementari al CERN
(Franco Bradamante)**

**La fisica al Large Hadron Collider
(Daniele Treleani)**

**Tecniche sperimentali in fisica delle particelle elementari e introduzione alle attività pratiche
(Massimo Casarsa)**

Prove di collegamento

buon lavoro!

pomeriggio

**Organizzazione del lavoro e introduzione all'analisi degli eventi
(Stefano Belforte)**

Analisi degli eventi

Videoconferenza

Discussione in sede

Conclusione

**(Vieri Candelise
Chiara La Licata
Andrea Schizzi)**