

30/09/2025

## **SESSIONE DI ESAME DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA**

**SEDUTA DI MERCOLEDI' 15 OTTOBRE 2025 (AULA 502 – DIFI)**

**- ore 14:00**

**Viene convocata la seguente commissione:**

**Prati P. (Presid.), Canale C., Gatti F., Rocca M. A., Schiavi C.**

**Candidato: 4979636**

*"Improvements in the measurements of the Higgs boson's Yukawa coupling to b- and c-quarks with the ATLAS experiment"*

Sono chiamati a partecipare: relatore Cocco A., correlatore Torre R., referee Tosi S.

**Candidato: 4982407**

*"Development of first full scale low temperature anticoincidence detector for the ATHENA space telescope"*

Sono chiamati a partecipare: relatori Gatti F., Ferrari Barusso L., correlatore Tosi S., referee Campani A.

**Candidato: 4981154**

*"High-Resolution Transmission Spectroscopy of the Exoplanet KELT-18b: Metastable Helium Detection at Near-Infrared Wavelengths"*

Sono chiamati a partecipare: relatori Cabona L., Tosi S., Rainer M., correlatore Sanguineti M., referee Raveri M.

**Candidato: 5031687**

*“B-jet charge identification for forward-backward asymmetry studies at the ATLAS experiment”*

Sono chiamati a partecipare: relatori Sforza F., Turchikhin S., correlatore Marzani S., referee Gagliardi G.

**Candidato: 5009710**

*“High-resolution transmission spectroscopy of the exoplanet KELT-18b: Traces of neutral Iron at optical wavelengths”*

Sono chiamati a partecipare: relatori Bracco G., Borsa F., Cabona L., correlatrice Di Noto L., referee Tosi S.

**SEDUTA DI GIOVEDÌ 16 OTTOBRE 2025 (AULA 501 – DIFI)**

**- ore 14:00**

**Viene convocata la seguente commissione:**

**Prati P. (Presid.), Canale C., Gatti F., Relini A., Repetto L., Schiavi C.**

**Candidato: 4814043**

*“Sviluppo di un Magnete Superconduttore in  $MgB_2$  per l'Esperimento PTOLEMY”*

Sono chiamati a partecipare: relatrice Farinon S., correlatore Cagliaris F., referee Gagliardi G.

**Candidato: 5025011**

*“Test and characterization of the first prototype of a lens-based optical detector for imaging charged particle tracks in the DUNE experiment”*

Sono chiamati a partecipare: relatori Di Noto L., Pallavicini M., correlatore Sanguineti M., referee Celasco E.

**Dipartimento di Fisica**

[difi.unige.it](http://difi.unige.it)

P. IVA 00754150100

+39 010 353 6245

Via Dodecaneso 33, 16146 Genova

[segreteria-didattica@fisica.unige.it](mailto:segreteria-didattica@fisica.unige.it)



**Candidata: 4832995**

*“Machine learning approaches for the study of rare events in complex biological environments”*

Sono chiamati a partecipare: relatori Bochicchio D., Trizio E., correlatrice Nelli D., referee Massabò D.

**Candidato: 4942225**

*“A dedicated study of the automatic event reconstruction in the ICARUS-T600 experiment”*

Sono chiamati a partecipare: relatori Campani A., Pallavicini M., correlatrice Biggio C., referee Bottino B.

**Candidato: 4947594**

*“Performance study of the modules for the innermost layer of ATLAS ITk Detector”*

Sono chiamati a partecipare: relatrice Gemme C., correlatore Sergi A., referee Spadaro Norella E.

Il Direttore del DIFI  
Prof. Riccardo Ferrando