



Università degli Studi di Torino

Corso di dottorato in Fisica e Astrofisica

Consiglio dei Docenti del Dottorato in Fisica ed Astrofisica  
Scuola di Dottorato in Scienze della Natura e Tecnologie Innovative

Verbale della riunione telematica del 9/11/2017

Il giorno giovedì 9 novembre 2017 è convocato per via telematica il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisica ed Astrofisica per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Ammissione al terzo anno dei dottorandi del XXXI ciclo;
- 2) Nomina dei valutatori e proposta della commissione dell'esame finale per i dottorandi del XXX ciclo ammessi all'esame finale;
- 3) Approvazione della cotutela di Silvia Delsanto con l'Università di Witwatersrand, Sudafrica.

Convocati:

M. Barbaro, A. Bemporad, M. Billò, T. Camporesi, M. Costa, R. Ferrari, N. Fornengo, P. Gambino, M. Greco, M. Laine, J. Meijer, S. Marcello, S. Maselli, M. Maserà, A. Mignone, V. Monaco, P. Olivero, M. Onorato, M. Porrati, A. Provenzale, L. Ramello, E. Scomparin, D. Stocco, R. Tateo.

1) La commissione crediti (Greco, Monaco e Tateo) ha presentato le relazioni annuali dei dottorandi del XXXI ciclo e i crediti formativi acquisiti dai dottorandi durante il loro secondo anno. Il Collegio dei Docenti, valutata positivamente l'attività dei dottorandi, ammette al terzo anno i seguenti dottorandi:

1. Simone Ammazalorso
2. Oscar Ignacio Barragan Villanueva
3. Matteo Borgnino
4. Marta Casti
5. Sviatoslav Ditalia Tchernij
6. Veronica Ferrero
7. Federica Frassati
8. Gaetano Fronzè
9. Silvia Manconi
10. Lorenzo Manganaro
11. Alberto Merlano
12. Michela Negro
13. Ksenia Shchelina

e dei seguenti dottorandi in cotutela

1. Alberto Baudena
2. Ezequiel Marchesini
3. Giulia Negro



Università degli Studi di Torino

Corso di dottorato in Fisica e Astrofisica

#### 4. Bogdan Vasilishin

2) Il Collegio dei Docenti delibera di nominare i valutatori e di proporre le seguenti composizioni per le commissioni dell'esame finale di studenti del XXX ciclo:

##### **Nuria Álvarez Crespo** (sessione di Aprile)

Valutatori

M. Paolillo, Università di Napoli - Federico II, PA, [maurizio.paolillo@unina.it](mailto:maurizio.paolillo@unina.it)

G. Risaliti, Università di Firenze, PA - [guido.risaliti@unifi.it](mailto:guido.risaliti@unifi.it)

Commissione

M. Paolillo, Università di Napoli - Federico II, PA, [maurizio.paolillo@unina.it](mailto:maurizio.paolillo@unina.it)

G. Risaliti, Università di Firenze, PA, [guido.risaliti@unifi.it](mailto:guido.risaliti@unifi.it)

A. Mignone, Università di Torino, PA, [mignone@ph.unito.it](mailto:mignone@ph.unito.it)

Membri supplenti

L. Ostorero, Università di Torino, RU, [ostorero@ph.unito.it](mailto:ostorero@ph.unito.it)

S. Massaglia, Università di Torino, PO, [silvano.massaglia@ph.unito.it](mailto:silvano.massaglia@ph.unito.it)

A. Paggi, Università di Torino, [alessandro.paggi@unito.it](mailto:alessandro.paggi@unito.it)

##### **Anastasia Barbano** (sessione di Gennaio)

Valutatori

Ralf Averbeck, Senior Scientist, GSI (DE), [R.Averbeck@gsi.de](mailto:R.Averbeck@gsi.de)

Patrick Robbe, Directeur de recherche, CNRS, LAL, [robbe@lal.in2p3.fr](mailto:robbe@lal.in2p3.fr)

Commissione

Ralf Averbeck, Senior Scientist, GSI (DE), [R.Averbeck@gsi.de](mailto:R.Averbeck@gsi.de)

Patrick Robbe, Directeur de recherche, CNRS, LAL, [robbe@lal.in2p3.fr](mailto:robbe@lal.in2p3.fr)

Mario Bertaina, PA, Univ. di Torino, [bertaina@to.infn.it](mailto:bertaina@to.infn.it)

Supplenti

Massimo Masera, PA, Univ. di Torino, [masera@to.infn.it](mailto:masera@to.infn.it)

M. Agnello, PO, Politecnico di Torino, [michelangelo.agnello@polito.it](mailto:michelangelo.agnello@polito.it)

M.Sitta, RU, Univ. Piemonte Orientale, [sitta@to.infn.it](mailto:sitta@to.infn.it)

##### **Francesca Cenna** (sessione di Gennaio)

Valutatori

Enrico Robutti, Università di Genova, [Enrico.Robutti@cern.ch](mailto:Enrico.Robutti@cern.ch)

Lucio Pancheri, Università di Trento, [lucio.pancheri@unitn.it](mailto:lucio.pancheri@unitn.it)

Commissione

Enrico Robutti, Università di Genova, [Enrico.Robutti@cern.ch](mailto:Enrico.Robutti@cern.ch)

Marco Costa, PA, Univ. di Torino, [marco.costa@unito.it](mailto:marco.costa@unito.it)

Amedeo Staiano, INFN Torino, [staiano@to.infn.it](mailto:staiano@to.infn.it)



Università degli Studi di Torino

Corso di dottorato in Fisica e Astrofisica

Supplenti

Roberta Arcidiacono, RU, Univ. Piemonte Orientale, [roberta.arcidiacono@cern.ch](mailto:roberta.arcidiacono@cern.ch)

Lucio Pancheri, Università di Trento, [lucio.pancheri@unitn.it](mailto:lucio.pancheri@unitn.it)

Riccardo Bellan, PA, Università di Torino, [riccardo.bellan@unito.it](mailto:riccardo.bellan@unito.it)

**Muhammad Bilal Manzoor Kiani** (sessione di Aprile)

Valutatori

Silvano Tosi, PA, Univ di Genova, [silvano.tosi@cern.ch](mailto:silvano.tosi@cern.ch)

Alessio Ghezzi, PA, Univ. di Milano Bicocca, [alessio.ghezzi@mib.infn.it](mailto:alessio.ghezzi@mib.infn.it)

Commissione (in comune con Stefano Trogolo)

Silvano Tosi, PA, Univ di Genova, [silvano.tosi@cern.ch](mailto:silvano.tosi@cern.ch)

Josef Pochodzalla, Mainz University, [pochodza@uni-mainz.de](mailto:pochodza@uni-mainz.de)

Nicola Amapane, PA, Univ. di Torino, [nicola.amapane@unito.it](mailto:nicola.amapane@unito.it)

Supplenti

Alessio Ghezzi, PA, Univ. di Milano Bicocca, [alessio.ghezzi@mib.infn.it](mailto:alessio.ghezzi@mib.infn.it)

Lee Barnby, University of Derby, [lee.stuart.barnby@cern.ch](mailto:lee.stuart.barnby@cern.ch)

Ermanno Vercellin, PO, Univ. di Torino, [vercellin@ph.unito.it](mailto:vercellin@ph.unito.it)

**Riccardo Longo** (sessione di Aprile)

Valutatori

Nicole d'Hose, Chercheur CEA, [nicole.dhose@cea.fr](mailto:nicole.dhose@cea.fr)

Catarina Quintans, Ricercatore LIP - Lisbona, [quintans@lip.pt](mailto:quintans@lip.pt)

Commissione

Elena Boglione, PA, Università di Torino, [boglione@to.infn.it](mailto:boglione@to.infn.it)

Daniele Panzieri, PO, Università del Piemonte Orientale, [panzieri@to.infn.it](mailto:panzieri@to.infn.it)

Catarina Quintans, Ricercatore, LIP - Lisbon, [quintans@lip.pt](mailto:quintans@lip.pt)

Membri Supplenti

Oleg Denisov, Primo Ricercatore, INFN - Torino, [denisov@to.infn.it](mailto:denisov@to.infn.it)

Marta Ruspa, PA, Università del Piemonte Orientale, [ruspa@to.infn.it](mailto:ruspa@to.infn.it)

Mario Sitta, RU, Università del Piemonte Orientale, [mario.sitta@uniupo.it](mailto:mario.sitta@uniupo.it)

**Alessandro Nada** (sessione di Gennaio)

Valutatori

Leonardo Cosmai, PA, Univ. di Bari, [leonardo.cosmai@ba.infn.it](mailto:leonardo.cosmai@ba.infn.it)

Raffaele Tripicciono, PO, Univ. di Ferrara, [tripicciono@fe.infn.it](mailto:tripicciono@fe.infn.it)

Commissione

Leonardo Cosmai, PA, Univ. di Bari, [leonardo.cosmai@ba.infn.it](mailto:leonardo.cosmai@ba.infn.it)

Raffaele Tripicciono, PO, Univ. di Ferrara, [tripicciono@fe.infn.it](mailto:tripicciono@fe.infn.it)

Roberto Tateo, PA, Univ. di Torino, [tateo@to.infn.it](mailto:tateo@to.infn.it)



Università degli Studi di Torino

Corso di dottorato in Fisica e Astrofisica

Supplenti

Lamberto Rondoni, PO, Politecnico di Torino, [lamberto.rondoni@polito.it](mailto:lamberto.rondoni@polito.it)

Maria B. Barbaro, PA, Univ. di Torino, [barbaro@to.infn.it](mailto:barbaro@to.infn.it)

Paolo Gambino, PO, Univ. di Torino, [paolo.gambino@unito.it](mailto:paolo.gambino@unito.it)

**Jacopo Pellegrino** (sessione di Gennaio)

Valutatori

Silvano Cincotti, PO, Univ. Genova, [silvano.cincotti@unige.it](mailto:silvano.cincotti@unige.it)

Ciro Cattuto, Fondazione ISI di Torino, [ciro.cattuto@gmail.com](mailto:ciro.cattuto@gmail.com)

Commissione

Pietro Terna, Univ. di Torino, [pietro.terna@unito.it](mailto:pietro.terna@unito.it)

Ciro Cattuto, Fondazione ISI di Torino, [ciro.cattuto@gmail.com](mailto:ciro.cattuto@gmail.com)

Stefano Bagnasco, INFN Torino, [bagnasco@to.infn.it](mailto:bagnasco@to.infn.it)

Supplenti

Michele Caselle, PO, Univ. Torino, [caselle@to.infn.it](mailto:caselle@to.infn.it)

Silvano Cincotti, PO, Univ. Genova, [silvano.cincotti@unige.it](mailto:silvano.cincotti@unige.it)

Gianpaolo Carlino, INFN Napoli, [carlino@na.infn.it](mailto:carlino@na.infn.it)

**Sara Rubinetti** (sessione di Aprile)

Valutatori

Costanza Bonadiman, PA, Università di Ferrara, [bdc@unife.it](mailto:bdc@unife.it)

Miroslav Gacic, Ist. Naz. Oceanografia e Geofisica Sperimentale Trieste, [mgacic@ogs.trieste.it](mailto:mgacic@ogs.trieste.it)

Commissione

Costanza Bonadiman, PA, Università di Ferrara, [bdc@unife.it](mailto:bdc@unife.it)

Miroslav Gacic, OGS-Trieste, [mgacic@ogs.trieste.it](mailto:mgacic@ogs.trieste.it)

Claudio Cassardo, PA, Univ. di Torino, [claudio.cassardo@unito.it](mailto:claudio.cassardo@unito.it)

Supplenti

Fabrizio Lirer, IAMC-CNR, Napoli, [fabrizio.lirer@iamc.cnr.it](mailto:fabrizio.lirer@iamc.cnr.it)

Giuseppe Civitarese, OGS Trieste, [gcivitarese@inogs.it](mailto:gcivitarese@inogs.it)

Silvia Ferrarese, RU, Univ. di Torino, [silvia.ferrarese@unito.it](mailto:silvia.ferrarese@unito.it)


**Stefano Trogolo** (sessione di Aprile)

Valutatori

Josef Pochodzalla, Mainz University, [pochodza@uni-mainz.de](mailto:pochodza@uni-mainz.de)

Lee Barnby, University of Derby, [lee.stuart.barnby@cern.ch](mailto:lee.stuart.barnby@cern.ch)

Commissione in comune con Muhammad Kiani (vedi sopra).

	Università degli Studi di Torino	
	Corso di dottorato in Fisica e Astrofisica	

3) Il Collegio esamina la proposta di cotutela per la dottoranda Silvia Delsanto del XXXIII ciclo con l'Università di Witwatersrand, Johannesburg, Sudafrica. Il gruppo sudafricano con cui sarà effettuata la cotutela collabora da tempo con il nostro Dipartimento nell'ambito dell'esperimento ALICE su vari temi, tra cui quarkonia e spettrometro per muoni. La collaborazione ha già portato nel recente passato a soggiorni di postdoc in Sudafrica che si sono rivelati estremamente proficui. E' pertanto appropriato pensare di estendere tale tipo di esperienza a studenti di dottorato, attendendosi risultati altrettanto positivi, anche in vista della preparazione dell'upgrade dei rivelatori previsto per il prossimo long shutdown.

Il progetto di tesi è *The ALICE Muon Spectrometer: trigger detector upgrades and physics analyses*. Il supervisor interno è il prof. Vercellin, quello sudafricano il prof. Zeblon Vilakazi.

Il Collegio approva la cotutela.

Torino, 9 novembre 2017

Il Coordinatore Paolo Gambino