



DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MATEMATICHE E INFORMATICHE,
SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA
Dottorato di Ricerca in Fisica

**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI
DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
19 Dicembre 2022**

Il giorno 19 dicembre 2022 alle ore 15.00, si è riunito il Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università degli Studi di Messina, a norma del Regolamento di Dottorato, presso l'Aula B-1-2, edificio B I piano (di fronte mensa), per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Proposta di nomina Co-tutor per la Tesi di Dottorato del Dott. Giuseppe Gabriele Piccione - dottorando XXXVI ciclo;
- 3) Proposta conferimento Dottorato Honoris Causa in Fisica al Prof. Franco Nori, Direttore del Quantum Condensed Matter Research Group (QCMRG) presso il RIKEN Research Institute (Japan);
- 4) Assegnazione CFU attività formative dottorandi XXXVII ciclo (inizio attività 1 gennaio 2022);
- 5) Adempimenti di fine I anno dottorandi XXXVII ciclo e ammissione all'anno successivo (inizio attività 1 gennaio 2022): **relazione sulle attività formative e sull'attività di ricerca svolta;**
- 6) Assegnazione CFU attività formative dottorandi XXXVI ciclo (inizio attività 16 dicembre 2020);
- 7) Adempimenti di fine II anno dottorandi XXXVI ciclo e ammissione all'anno successivo (inizio attività 16 dicembre 2020): **relazione sulle attività formative e sull'attività di ricerca svolta.**

Partecipano i Professori: Giorgio Arcadi, Caterina Branca, Michele Calabretta, Francesco Caridi, Mariapompea Cutroneo, Omar Di Stefano, Enza Fazio, Salvatore Magazù, Domenico Majolino, Giuseppe Mandaglio, Gianmarco Munaò, Barbara Orecchio, Salvatore Patanè, Alessandro Pilloni, Debora Presti, Santi Prestipino Giarritta, Franz Saija, Salvatore Savasta, Letteria Silipigni, Roberto Stassi, Lorenzo Torrisi, Antonio Trifirò, Marina Trimarchi, Valentina Venuti, Valentina Villari.

Risultano assenti non giustificati i dott.: Maria Cristina Curatolo, Sebastiano Ettore Spoto (rappresentanti dei dottorandi), Sebastiano Trusso e i Proff. Fortunato Neri, Rosalba Saija, Sebastiano Ettore Spoto e Ulderico Wanderlingh.

Risultano assenti giustificati: i Proff. Carmelo Corsaro, Dino Costa e i dott. Barbara Fazio, Maria Antonia Iatì, Onofrio Maragò, Sonia Marrara (rappresentanti dei dottorandi), Rosaria Anna Puglisi.

Constato il raggiungimento del numero legale, il Coordinatore del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica, Prof.ssa Vincenza Crupi, dichiara aperta la seduta.

Il Prof. Santi Prestipino Giarritta svolge il ruolo di segretario verbalizzante.

Punto 1) O.d.G.

Comunicazioni:

*** *OMISSIS* ***

Punto 2) O.d.G.

Proposta di nomina Co-tutor per la Tesi di Dottorato del Dott. Giuseppe Gabriele Piccione - dottorando XXXVI ciclo.

*** *OMISSIS* ***

Punto 3) O.d.G.

Proposta conferimento Dottorato Honoris Causa in Fisica al Prof. Franco Nori, Direttore del Quantum Condensed Matter Research Group (QCMRG) presso il RIKEN Research Institute (Japan).

Il Coordinatore informa di avere ricevuto dal Prof. S. Savasta una proposta di conferimento di Dottorato Honoris Causa in Fisica al **Prof. Franco Nori, Direttore del Quantum Condensed Matter Research Group (QCMRG) presso il RIKEN Research Institute (Giappone)**, come risulta da Prot. n. 0161033 del 13/12/2022.

Dipartimento MIFT

*Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Fisica Prof.ssa V. Crupi – vcrupi@unime.it – 0906765004
Responsabile Unita' di Staff Didattica Dott.ssa P. Donato – pdonato@unime.it – 0906765448*



Il Prof. Nori, il cui curriculum scientifico completo è allegato al presente verbale, si è laureato in Fisica (M.S.) all'Università dell'Illinois nel 1983 e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica presso la stessa Università nel 1987. Attualmente è Chief Scientist del Theoretical Quantum Physics Laboratory, Cluster for Pioneering Research, RIKEN in Giappone. È uno dei massimi scienziati nel campo della fisica quantistica della materia condensata. **Ha pubblicato oltre 120 lavori sulla prestigiosa rivista Physical Review Letters e 18 lavori su Science e Nature. Dalla banca dati ISI Web of Science, risulta che il Prof. Nori ha attualmente un h-index di 109 ed oltre 56.000 citazioni.** Da diversi anni ha contribuito alla formazione di diversi dottorandi in Fisica dell'Ateneo di Messina, i quali sono stati ospitati presso il Riken per diversi mesi e hanno collaborato attivamente alle ricerche da lui coordinate. Ha inoltre avviato una significativa attività di collaborazione scientifica con diversi componenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università degli Studi di Messina.

La proposta di conferimento del Dottorato Honoris Causa in Fisica nasce dall'idea di voler, da un lato, riconoscere il merito a chi ha indiscutibilmente contribuito al progresso scientifico nel campo della fisica quantistica della materia condensata, che rappresenta uno degli specifici ambiti del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Ateneo di Messina, e, dall'altro, di voler incoraggiare i nostri giovani meritevoli verso il raggiungimento di traguardi culturali di eccellenza grazie ad una preparazione scientifica di terzo livello, quale quella erogata da un percorso dottorale nell'ambito dell'offerta formativa del nostro Ateneo.

In questo senso, il conferimento del titolo in oggetto ad uno scienziato di fama mondiale, che ha messo la propria preparazione scientifica anche al servizio dei nostri dottorandi in Fisica, consentirebbe all'Ateneo di rendere un notevole servizio, in termini di internazionalizzazione della comunità accademica e non solo, esaltando altresì il ruolo centrale del Corso di Dottorato in Fisica, incardinato nel Dipartimento MIFT, nella formazione di figure professionali all'avanguardia, in grado di competere e confrontarsi a livello mondiale, portando avanti la cultura scientifica messinese capace di farsi strada nel mondo.

Si ritiene pertanto che il conferimento del titolo in oggetto rappresenti una notevole opportunità per tutta la nostra comunità, anche in vista di future possibili collaborazioni di natura scientifica, fornendo nuove ed interessanti opportunità ai nostri giovani meritevoli.

Prima di iniziare la discussione, il Coordinatore si sofferma sull'**Art. 29 - Dottorato di Ricerca honoris causa** del Regolamento di Dottorato (DR 834-2022 Prot. n. 0039784 del 25/03/2022) che recita: *"Il Rettore, su proposta del Collegio dei docenti, deliberata con la maggioranza dei due terzi dei componenti e previa approvazione del Senato Accademico, conferisce il titolo accademico onorifico di Dottore di Ricerca honoris causa. Tale titolo può essere conferito a persone che, per l'attività scientifica svolta negli specifici ambiti del Corso di Dottorato o per il notevole rilievo degli apporti dati alla ricerca, posseggano requisiti di singolare perizia e godano di fama internazionale."*

Visto l'art. 29 sopra citato, Il Coordinatore ritiene che i requisiti "preliminari" richiesti per un tale conferimento siano soddisfatti e dà inizio alla discussione.

Seguono diversi interventi da parte dei componenti del Collegio, tra i quali quello della Prof.ssa Marina Trimarchi la quale osserva che il prof. Nori è già dottore di Ricerca in Fisica, titolo conferitogli presso l'Università dell'Illinois, come si evince dal curriculum vitae, sottolinea altresì la sua piena approvazione per la proposta avanzata a motivo degli indiscussi meriti scientifici dello stesso.

Il Prof. Savasta interviene a tal proposito rifacendosi all'art. 29 appena citato dal quale non si evince che un eventuale "doppio titolo" possa essere in antitesi", inoltre anticipa che l'Università di Camerino intende proporre il conferimento della laurea honoris causa in Fisica al Prof. Onori, nonostante ne sia già in possesso.

Al termine della discussione tenuto in considerazione quanto sopra, **il Collegio delibera favorevolmente approvando all'unanimità la proposta di Conferimento di Dottorato Honoris Causa in Fisica al Prof. Franco Nori con la sola esclusione degli assenti alla seduta.**

Punto 4) O.d.G.

Assegnazione CFU attività formative dottorandi XXXVII ciclo (inizio attività 1 gennaio 2022).

*** *OMISSIS* ***

Prima di passare al Punto 5), il Coordinatore propone al Collegio di anticipare la discussione relativa al Punto 6) dell'Od.G al fine di completare l'assegnazione dei CFU alle attività formative dei dottorandi del XXXVI ciclo (inizio attività 16 dicembre 2020). Il Collegio accoglie la richiesta all'unanimità.

Dipartimento MIFT

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Fisica Prof.ssa V. Crupi – vcrupi@unime.it – 0906765004
Responsabile Unita' di Staff Didattica Dott.ssa P. Donato – pdonato@unime.it – 0906765448



DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MATEMATICHE E INFORMATICHE,
SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA
Dottorato di Ricerca in Fisica

Punto 6) O.d.G.

Assegnazione CFU attività formative dottorandi XXXVI ciclo (inizio attività 16 dicembre 2020).

*** *OMISSIS****

Conclusa la discussione del **Punto 6) all'O.d.G.**, il Collegio dei Docenti riprende la discussione dal **Punto 5).**

Punto 5) O.d.G.

Adempimenti di fine I anno dottorandi XXXVII ciclo e ammissione all'anno successivo (inizio attività 1 gennaio 2022):
relazione sulle attività formative e sull'attività di ricerca svolta.

*** *OMISSIS****

Punto 7) O.d.G.

Adempimenti di fine II anno dottorandi XXXVI ciclo e ammissione all'anno successivo (inizio attività 16 dicembre 2020):
relazione sulle attività formative e sull'attività di ricerca svolta.

*** *OMISSIS****

Non essendo presenti altri punti all'O.d.G., il Coordinatore ringrazia tutti i colleghi che hanno partecipato alla riunione del Collegio dei Docenti e chiude la seduta alle ore 17.30 con l'approvazione del presente verbale.

Il Segretario
(Prof. Santi Prestipino Giarritta)

Il Coordinatore del
Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica
(Prof.ssa Vincenza Crupi)

Messina, li 19 dicembre 2022

È COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
Il Coordinatore
del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica
(Prof.ssa Vincenza Crupi)