

Perugia, 8 Maggio 2020

## **Verbale Riunione Comitato di Coordinamento dei Corsi di Studio in Fisica (Laurea in Fisica e Laurea Magistrale in Fisica)**

Il giorno 8 maggio 2020 alle ore 10.00 il Comitato di Coordinamento dei Corsi di Studio in Fisica si è riunito in seduta straordinaria, per via telematica, per discutere i seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Proposta di nomina della Commissione d'esame di profitto dell'insegnamento Meccanica Statistica - Corso di Laurea Magistrale in Fisica.**
- 2) Proposta di modifica del Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in Fisica A.A. 2020/2021.**
- 3) Proposta di nomina delle Commissioni per la discussione della prova finale del Corso di Laurea in Fisica e del Corso di Laurea Magistrale in Fisica.**

Sono presenti alla riunione i Prof.ri.:

Gianluca Grignani (Coordinatore)

Andrea Orecchini (membro del Comitato)

Simone Pacetti (membro del Comitato)

Alessandro Rossi (membro del Comitato)

Svolge le funzioni di segretario verbalizzante il Prof. Simone Pacetti.

Il Coordinatore, constatata la presenza di tutti i membri del CCS, apre la seduta.

Viene trattato il primo punto all'o.d.g.: **“Proposta di nomina della Commissione d'esame di profitto dell'insegnamento Meccanica Statistica - Corso di Laurea Magistrale in Fisica”.**

Il Coordinatore, sottopone all'approvazione del Comitato la richiesta presentata dalla Dott.ssa Maria Cristina Diamantini di inserimento del Prof. Luca Gammaitoni e del Dott. Igor Neri nella Commissione d'esame di profitto dell'insegnamento Meccanica Statistica – Corso di Laurea Magistrale in Fisica.

Il Comitato di Coordinamento approva all'unanimità. La Commissione d'esame di profitto dell'insegnamento Meccanica Statistica – Corso di Laurea Magistrale in Fisica, risulta pertanto così composta:

Maria Cristina Diamantini (Presidente), Gianluca Grignani, Simone Pacetti, Luca Gammaitoni, Igor Neri,

Viene trattato il secondo punto all'o.d.g.: **“Proposta di modifica del Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in Fisica A.A. 2020/2021”.**

Il Coordinatore, sottopone all'attenzione del Comitato la proposta presentata dal Prof. Livio Fanò di modifica del Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in Fisica A.A. 2020/2021, prevedendo l'attivazione di un ulteriore insegnamento a scelta, denominato “Data Science e Applicazioni in Fisica”, per le esigenze del corso di Laurea Magistrale in Fisica .

Al riguardo il Coordinatore precisa che con Data Science si intende la capacità di estrarre nuove informazioni da grandi volumi di dati, spesso eterogenei tra loro, e tipici di tutti i campi della società moderna come conseguenza della forte espansione degli strumenti digitali disponibili. Il campo di ricerca è quindi relativamente nuovo, di forte interesse e combina metodi di studio avanzati di statistica con quelli dell'informatica, in particolare verso architetture infrastrutturali scalabili ad alta capacità di calcolo. Il “data scientist” è quindi una nuova figura che, sia nel campo della ricerca che nel mondo del lavoro, è in grado di predisporre un approccio funzionale all'interpretazione di questi dati, non necessariamente basato su modelli. L'insegnamento, pensato in codocenza, sarà suddiviso in due segmenti, proponendosi preliminarmente lo scopo di fornire le basi teoriche generali all'approccio “data driven” alla conoscenza e focalizzandosi successivamente sull'applicazione alla ricerca in Fisica, in particolare verso i campi applicativi di maggior interesse e all'avanguardia in questo tipo di sviluppo. L'insegnamento, inquadrato nel SSD FIS/01, avrà un peso di 6 CFU, 42 ore di lezione, e sarà erogato nel secondo semestre dell'anno. L'insegnamento sarà tenuto

dal Prof. Livio Fanò, in codocenza (per un identico numero di ore) con il Dott. Daniele Spiga della Sezione INFN di Perugia.

Il Comitato di Coordinamento esprime parere favorevole alla proposta di modifica presentata e dà mandato al Coordinatore di sottoporre all'approvazione del prossimo Consiglio di Dipartimento la proposta di modifica del Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in Fisica A.A. 2020/2021 e la conseguente proposta di modifica della Programmazione didattica del Corso di Laurea Magistrale in Fisica 2020/2021.

Viene trattato il terzo punto all'o.d.g.: **“Proposta di nomina delle Commissioni per la discussione della prova finale del Corso di Laurea in Fisica e del Corso di Laurea Magistrale in Fisica”**

Il Coordinatore ricorda che la prossima seduta dell'esame di **Laurea in Fisica** si terrà il giorno 11 giugno 2020, con inizio alle ore **10.00**. La Commissione proposta è costituita dai seguenti docenti:

Prof.ssa Giuseppina Anzivino (Presidente), Prof. Luca Gammaitoni, Prof. Gianluca Grignani, Prof. Marco Madami, Dott.ssa Sara Palmerini, Prof. Sergio Scopetta, Dott. Nicola Tomassetti (**Membri effettivi**).

Prof. Maurizio Biasini, Prof.ssa Bruna Bertucci, Prof. Maurizio Busso, Prof. Giovanni Carlotti, Prof.ssa Claudia Cecchi, Prof.ssa Silvia Corezzi, Dott. Francesco Cottone, Dott.ssa Claudia Fasolato, Dott. Emanuele Fiandrini, Dott. S. Germani, Dott.ssa Maura Graziani, Prof.ssa Marta Orselli, Prof. Andrea Orecchini, Dott. Igor Neri, Prof. Simone Pacetti, Prof. Alessandro Paciaroni, Prof. Michele Pauluzzi, Dott. Matteo Rinaldi, Dott. Alessandro Rossi, Prof. Attilio Santocchia, Prof. Gino Tosti, Prof. Helios Vocca (**Membri supplenti**).

Il Coordinatore ricorda altresì che la prossima seduta dell'esame di **Laurea Magistrale in Fisica** si terrà il giorno 11 giugno 2020, in modalità telematica, con inizio alle ore **15:00**. La Commissione proposta è costituita dai seguenti docenti:

Prof.ssa Giuseppina Anzivino (Presidente), Prof. Giovanni Carlotti, Prof. Livio Fanò, Prof. Gianluca Grignani, Prof. Marco Madami, Prof. Andrea Orecchini, Prof. Simone Pacetti, Prof. Alessandro Paciaroni, Dott. Alessandro Rossi, Prof. Attilio Santocchia, Prof. Sergio Scopetta (**Membri effettivi**).

Prof. Maurizio Biasini, Prof.ssa Bruna Bertucci, Prof. Maurizio Busso, Prof.ssa Claudia Cecchi, Dott. Francesco Cottone, Dott.ssa Claudia Fasolato, Dott. Emanuele Fiandrini, Prof. Luca Gammaitoni, Dott. S. Germani, Dott.ssa Maura Graziani, Prof.ssa Marta Orselli, Dott. Igor Neri, Dott.ssa Sara Palmerini, Prof. Michele Pauluzzi, Dott. Matteo Rinaldi, Dott. Nicola Tomassetti, Prof. Gino Tosti, Prof. Helios Vocca (**Membri supplenti**).

Il Comitato di Coordinamento approva all'unanimità le proposte Commissioni per la discussione della prova finale.

Non essendovi ulteriori argomenti all'o.d.g., la riunione si conclude alle ore 11.00.

F.to Prof. Gianluca Grignani  
(Coordinatore del CCCS)

F.to Prof. Simone Pacetti  
(Segretario verbalizzante)