OGGETTO: Curriculum vitae inviato in allegato alla domanda relativa al concorso per assegno di ricerca Bando DD. n. n. 65/2020 del 12/06/2020 RS. Prof. C. Conti

Informazioni personali

Nome: Marcello CALVANESE STRINATI
Data di nascita:
Luogo di nascita:
Cittadinanza:
Indirizzo email: _____
Numeri di telefono:

Interessi scientifici

- *Sistemi quantistici a molti corpi fortemente correlati a bassa dimensionalità* (effetto Hall quantistico e fasi topologiche della materia, "flux ladders" e catene di spin, termalizzazione e "quantum quenches")
- O*ttica e fotonica* (oscillatori parametrici, macchine di Ising e condensazione di Bose-Einstein dei fotoni)

Esperienze accademiche

- *Novembre 2017 – posizione attuale*
Post-dottorando in Fisica presso l'Università di Bar-Ilan ("Bar-Ilan University"), Ramat Gan (Israele).
Si allega documento "Certificato_PostDoc_Marcello_Calvanese_Strinati.pdf" relativo.

Formazione e titoli di studio

- *Novembre 2014 - Novembre 2017*
Corso di Perfezionamento (Dottorato di Ricerca) in Fisica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa (SNS)
Nel corso del terzo anno di dottorato (per 10 mesi da Ottobre 2016 a Luglio 2017 inclusi): Titolare di borsa di soggiorno di scambio presso l'École Normale Supérieure di Parigi (ENS)
Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca (Ph.D.) in data 09/01/2018. Voto: 70 e lode/70
Tesi di Dottorato: "Topological effects in one-dimensional quantum systems"
Supervisori: Prof. Rosario Fazio (SNS), Dr. Leonardo Mazza (SNS e ENS)
Si allega il documento "Certificato_PhD_Marcello_Calvanese_Strinati.pdf" relativo.

- *Anno Accademico 2012 – Anno Accademico 2014*
Corso di Laurea Magistrale in Fisica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Conseguimento del titolo di Dottore Magistrale in Fisica in data 27/06/2014. Voto: 110 e lode/110
Tesi di Laurea Magistrale: "Effetti nonlineari nella condensazione di Bose-Einstein dei fotoni"
Supervisore: Prof. Claudio Conti
Si allega il documento "Certificato_Laurea_Magistrale_con_esami.pdf" relativo.
Si allega inoltre il documento "Certificato_Laurea_Magistrale_con_tesi.pdf" relativo.

- *Anno Accademico 2009 – Anno Accademico 2012*
Corso di Laurea Triennale in Fisica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Conseguimento del titolo di Dottore in Fisica in data 02/10/2012. Voto: 110 e lode/110
Tesi di Laurea Triennale: "Il chemical shift nella risonanza magnetica nucleare"
Supervisore: Prof. Francesco De Luca
Si allega il documento "Certificato_Laurea_Triennale_con_Tesi.pdf" relativo.

Lista delle conferenze

- Conference “The Batsheva de Rotschild Seminar on Quantum Simulations Using Photons, Atoms, and Molecules” (Kibbutz Tze’elim, Israel, 2020). Contributed talk: “Persistent coherent beating in coupled parametric oscillators”

- Workshop “The 65th Annual Meeting of the Israeli Physical Society” (Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel, 2020). Contributed talk: “Emergent bosons in the fermionic two-leg flux ladder”

- Workshop “The second Quantum Entanglement Science and Technology (QUEST) meeting” (Bar-Ilan University, Ramat Gan, Israel, 2019). Contributed talk: “Persistent coherent beating in coupled parametric oscillators”

- Conference “Coherent Network Computing” (NTT Basic Research Laboratories, Atsugi, Japan, 2019). Poster: “Dynamics of coupled degenerate parametric oscillator beyond coupled Ising spins”

- Workshop “Statistical Mechanics Day X” (Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel, 2018). Invited talk: “Dynamics of coupled degenerate parametric oscillator beyond coupled Ising spins”

- Conference “The second Italy-Israel meeting on Non-equilibrium Physics” (University of Salerno, Salerno, Italy, 2018). Contributed talk: “Synchronization and beating of coupled degenerate parametric oscillators”

- Conference “Quantum Dynamics of Disordered Interacting Systems” (ICTP, Trieste, Italy, 2018). Poster: “Fractional Laughlin-like states in two-leg ladder setups”

- Conference on Quantum Science and Technology (Ben Gurion University, Be’er Sheva, Israel, 2018). Contributed talk: “Realising quasi-one-dimensional systems using optical lattices and cold-atom setups”

- Workshop “From Static to Dynamical Gauge Fields with Ultracold Atoms” (GGI, Florence, Italy, 2017). Contributed talk: “Laughlin-like states in bosonic and fermionic atomic synthetic ladders”

- Spring meeting of the Deutsche Physikalische Gesellschaft (Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Mainz, Germany, 2017). Contributed talk: “Laughlin-like states in bosonic and fermionic atomic synthetic ladders”

Lista delle visite e seminari

- Harvard University (Cambridge, USA, 2019). Seminar: “Persistent coherent beating in coupled parametric oscillators”

- Tel-Aviv University (Tel Aviv, Israel, 2018). Seminar: “Laughlin-like states in ladder setups”

- Bar-Ilan University (Ramat Gan, Israel, 2018) Seminar: “Laughlin-like states in ladder setups”

- Ecole Normale Supérieure (Paris, France, 2017). Seminar: “Meissner, vortex and Laughlin-like phases in bosonic flux ladders”

- Scuola Normale Superiore (Pisa, Italy, 2014). Seminar: “Nonlinear effects in Bose-Einstein condensation of photons”

Luogo e data _____ Firma _____