Curriculum vitae et studiorum

DATI PERSONALI

Cognome e Nome: Liccardo Antonella
Luogo e data di nascita: omissis
Nazionalità: omissis
Stato Civile: omissis
Residenza: omissis email: omissis

Attuale posizione

Ricercatrice presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II dal 1 Giugno 2005. Delegata del Rettore per il Bilancio di Genere.

Titoli di Studio

- Laurea in Fisica conseguita il 17 Luglio 1996 con voti 110/110 e Lode presso l' Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dottorato di ricerca in Fisica conseguito in data 14 marzo 2000 presso l' Università degli Studi di Napoli Federico II. Dottorato svolto presso l' Università degli Studi di Napoli Federico II e presso NORDITA in Copenaghen, Danimarca.
- Diploma di pianoforte conseguito nel luglio 1990 presso il Conservatorio di Musica di Benevento.

Attività didattica in fisica

- Dall' anno accademico 2017/2018 ad oggi titolare del corso Meccanica e Termodinamica nel Corso di Laurea in Fisica; 7 CFU Numero di studenti: 85
- Anno Accademico 2016/2017 Titolare del corso Fisica Generale II nel Corso di Laurea in Ingegneria Navale; 6 CFU Numero di studenti: 60
- Dall anno accademico 2012/2013 al 2015/2016: Titolare del corso Fisica Generale II nel Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale; 6 CFU Numero di studenti: 130
- Dall anno accademico 2007/2008 al 2011/2012: Titolare del corso di Fisica ed Elementi di Informatica con Laboratorio del Corso di Laurea in Scienze Biologiche; 10 CFU suddivisi in 8 crediti di didattica frontale, 1 di Laboratorio ed 1 di informatica. Numero di studenti: 130.

Attività formativa sulle tematiche di genere

1) Curatrice e coautrice del corso MOOC "L'uguaglianza di genere ed il contrasto alle discriminazioni nelle università"
2) Coordinatrice e coautrice del Corso di Formazione della CRUI sul Bilancio di genere
3) Ideatrice ed esperta esterna del percorso di competenza trasversale "Il genere nella scienza" per le scuole medie superiore
4) Docente del corso integrato gender gap nella ricerca - MASTER in Pari opportunità, equità di genere e cultura delle differenze.

PROGETTI SCIENTIFICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

- 2013- 2016 GENOVATE Transforming Organisational Culture for Gender Equality in Research and Innovation Progetto FP7 nell ambito del programma Science in Society SiS 2012. 2.1.1-1
- 2004- 2008 ResearchCTraining Network(RTN) project MRTNCCT- 2004- 005104 ”Constituents, Fundamental Forces and Symmetries of the Universe” (ForcesUniverse), financed by the European Commission.
- 2000- 2004 Research Training Network (RTN) project HPRNCCTC2000- 00131 ”The quantum structure of spacetime and the geometric nature of fundamental interactions”, financed by the European Commission.
- 1996-2000 Research Training Network (RTN) project EBBFMRXCT960045 ”Quantum aspects of gauge theories, supersimmetry and unification“, financed by the European Commission.
- MIURCPRIN 2005 “Superstringhe, brane e interazioni fondamentali“ project 2005-023102.
- MIURCPRIN 2003 “Fisica delle interazioni fondamentali: teorie di gauge, gravita e stringhe”
- MIUR-PRIN 2001 “Teoria dei campi, superstringhe e gravità”
- Iniziativa specifica ”Biophys” dell INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
- Iniziativa specifica TO61 ” Biological applications of theoretical physics methods.” dell' INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
- Iniziativa specifica TV12 ”String Theory and Fundamental Interactions” dell' INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
- Iniziativa specifica T012 ”Teorie di stringa, teorie di gauge su reticolo, teorie di campo con spin frazionato, modelli integrabili dell'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

INTERESSI SCIENTIFICI:

- Applicazione di modelli di meccanica statistica per l analisi di sistemi complessi
- Teoria del Caos e sue applicazioni in ambito biologico.
- Teorie di Stringhe e Brane.
- Gender Issues

INCARICHI ISTITUZIONALI

- Delegata del Rettore dell’Università degli studi di Napoli per il Bilancio di Genere (BdG), e Coordinatrice del gruppo di lavoro sul BdG.
- Responsabile per l area delle Statistiche di Genere e Bilancio di Genere dell' Osservatorio di Genere sull Università e la Ricerca della Federico II di Napoli
- Per la Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI) ha coordinato il
- Coordinatrice del Gruppo di lavoro sul Bilancio di Genere della Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI). Per la CRUI, si occupa di formazione e supporto alle Università nella realizzazione del BdG, cura i rapporti con il CINECA e con l’Ufficio Statistiche del MIUR e le revisioni periodiche delle Linee Guida per il Bilancio di Genere delle Università italiane.
- Presidente del Comitato Istituzionale di Indirizzo del Progetto GENOVATE presso l’Università degli Studi di Napoli Federico II (2013-2016).
- Coordinatrice del gruppo di lavoro del Bilancio di Genere dell’ Università degli Studi di Napoli Federico II per il Primo Bilancio di genere

- Presidente, socia fondatrice e ideatrice della associazione ScalzaBanda ONLUS.

- Socia dell' Associazione Coordinamento napoletano donne nella scienza

ALCUNE PUBBLICAZIONI

TEORIA DELLE STRINGHE

- P. Di Vecchia, M. Frau, A. Lerda, A. Liccardo*,"(F,Dp)"bound"states"from"bounday"state*, Nucl. Phys. B565 (2000) 397-426.
- P. Di Vecchia, A. Liccardo *D"branes"in"string"theories* I MTheory and Quantum Geometry" ed. L. Thorlacius and T. Jonsson - Book Series: NATO SCIENCE SERIES: C: Mathematical and Physical Sciences: Volume 556 (2000) 1C59
- M. Frau, A. Liccardo, R. Musto *The"Geometry"of"Fractional"Branes*, Nucl.Phys.B602 (2001) 39C60
- M.Billò,"L."Gallot,"A."Liccardo"*Classical"geometry"and"gauge"duals"for"fractional"branes"on"ALE"orbifolds*, Nucl.Phys. B614 (2001) 254C278
- M. Billò, M. Frau, F. Fucito, A. Lerda, A. Liccardo, I. Pesando *Classical"gauge"instantons"from"open"strings*, JHEP 0302 (2003) 045
- P. Di Vecchia, A. Liccardo, R. Marotta, F. Pezzella *Gauge/Gravity"Correspondence"from"Open/Closed"String" Duality*, JHEP 0306 (2003) 007
- P. Di Vecchia, A. Liccardo, R. Marotta, F. Pezzella *BraneEInspired"Orientifold"Field"Theories*. JHEP 0409:050,2004.
- P. Di Vecchia, A. Liccardo, R. Marotta, F. Pezzella, I. Pesando *Wrapped"Magnetized"Branes:"Two"Alternative" Descriptions*? JHEP 0711:100,2007
- P. Di Vecchia, A. Liccardo, R. Marotta, F. Pezzella *Kaehler"Metrics"and"Yukawa"Couplings"in"Magnetized"Brane" Models*. DSFC25-2008, NORDITA-2008-47, JHEP 0903:029,2009.

SISTEMI COMPLESSI

- Fierro A, Romano S, Liccardo A (2022) Vaccination and variants: Retrospective model for the evolution of Covid-19 in Italy . PLOS ONE 17(7): e0265159. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0265159
- Romano S, Fierro A, Liccardo A (2020) Beyond the peak: A deterministic compartment model for exploring the Covid-19 evolution in Italy. PLOS ONE 15(11): e0241951.https://doi.org/10.1371/journal.pone.0241951
- Liccardo A, Fierro A, Garganese F, Picciotti U, Porcelli F (2020) A biological control model to manage the vector and the infection of *Xylella fastidiosa* on olive trees. PLOS ONE 15(4): e0232363. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0232363
- Fierro A, Liccardo A, Porcelli F. A lattice model to manage the vector and the infection of the Xylella fastidiosa on olive trees. Scientific Reports; 9: 8723. https://doi.org/10.1038/s41598-019-44997-4 pmid:31217527 (2019)
    - Liccardo, A. Fierro (2015), *Multiple Lattice Model for Influenza Spreading* , *PLoS ONE* 10(10): e0141065.
- Fierro A, Liccardo A (2013) *Lattice Model for Influenza Spreading with Spontaneous Behavioral Changes*. PLoS ONE 8(12): e83641.
- Liccardo A. Fierro *A lattice model for influenza spreadEing* PLoS ONE 8(5): e63935.

- Liccardo, A. Fierro, D. Iudicone, P. Bouruet-Aubertot, L. Dubroca *Response of the deep chlorophyll maximum to fluctuations in vertical mixing intensity* Progress in Oceanography Volume: 109 Pages: 33-46 DOI: 10.1016/j.pocean.2012.09.004 Published: FEB 2013 7
- Fierro and A. Liccardo *A simple stochastic lattice gas model for H1N1 pandemic. Application to the Italian epidemiological data* Eur. Phys. J. E (2011) 34: 11

TEMATICHE DI GENERE

- Endorsement of gender stereotypes affects high school students' science identity" Galano, S. Liccardo, A. Amodeo, A. L. Crispino, M. Tarallo, O. and Testa I. Phys. Rev. Phys. Educ. Res. 19, 010120 (2023)
- Liccardo, A. Giancola, C. Camerlingo, C. Amodeo, A.L. Caruso, C. Cotticelli, A., Paladino, P. Petraglia, M. Renna, S Il piano di uguaglianza di genere d'Ateneo 2022-2024 (2022) http://www.unina.it/documents/11958/28410551/GEP_Ateneo_2022-2024_.pdf
- Liccardo, A. Camerlingo, C. Amodeo, A.L. Caruso, C. Cotticelli, A. Galgano, F. Paladino, P. Petraglia, M. Renna, S. Il Bilancio di Genere dell'Ateneo federiciano: dal rapporto di genere all'istituzionalizzazione del processo. Collana Genere Scienza e Società FedOA - Federico II University Press
- Liccardo, A. Il Bilancio di Genere degli Atenei italiani alla luce delle Linee Guida CRUI in Diversity Management: nuove frontiere dell inclusione e sfide per i C.U.G. universitari a cura di Francesca Galgano, Maria Sarah Papillo. Serie Cultura delle differenze : diritto, conoscenza, formazione ; 3, FedOA - Federico II University Press, Napoli ISBN: 978-88-6887-076-8, DOI: 10.6093/ 978-88-6887-076-8 (2020)
- Liccardo A, Borelli S, Canali C, D Onghia M, Damiani M, Di Letizia C, Gianecchini M, Oppi C, Pisanti N, Rosselli A, Siboni B, Tomio P Linee guida per il Bilancio di Genere negli Atenei italiani Fondazione CRUI, Roma ISBN 978-88-96524-30-5 (2019)
- Picardi, I; Agodi MC; Gargano, A; Lauria, A; Liccardo, A; Masullo, MR Pisanti O. La dimensione di genere nelle carriere accademiche. Riflessività e cambiamento nel progetto pilota di GENOVATE@UNINA Serie Genere Scienza e Società, FedOA - Federico II University Press, Napoli ISBN:978-88-6887-017-1DOI: 10.6093/978-88-6887-017-1 (2017)
- Liccardo, A. Agodi, A. Gargano, A. Masullo, M. Picardi, I. Pisanti, O. *Il Bilancio di Genere della Federico II* FedOAPress 2016
- Liccardo, A. Pisanti, O. Picardi, I. *Vedere, Caso, Bellezza, Genere nella percezione comune.* Atti del convegno "Incontri di parole", seminari interdisciplinari a cura del Coordinamento Napoletano Donne nella Scienza
- Liccardo, A. Gargano, M. Masullo, O. Pisanti *La presenza delle donne nelle facoltà scientifiche: un percorso attraverso analisi statistiche dall Europa all'Italia, dal Nord* al Sud. Atti del VI Convegno Annuale dell Associazione Donne e Scienza "La creatività delle donne come elemento d innovazione in Ricerca e Impresa". Torino 1-3 Luglio 2010
- Liccardo, A. Pisanti, O. Picardi, I. Transforming Organisational Culture for Gender Equality in Research INGENERE NEWSLETTER - ISSN:2039-1838 (2015)

SEMINARI ed INTERVENTI SU INVITO su GENDER ISSUES

- Scienzabilmente II Edizione Narrazione, Scrittura e tecnologia per l'inclusione Premiazione del Concorso di idee per le Scuole Superiori della Campania 31 Marzo 2023 Città della Scienza, Napoli
- D-stem – Concorso per le scuole secondarie di secondo grado 10 febbraio 2023 - Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo - Aula Ciliberto
- Evento di lancio LALEO-LAB 21 Dicembre 2022 Aula Ciliberto Monte S. Angelo, Università degli studi di Napoli Federico II
- Convegno Xenya - Processi di inclusione, valorizzazioni delle differenze e contrasto alle discriminazioni nei contesti universitari: dispositivi normativi, prospettive teoriche e buone pratiche per ripensare il sistema accademico" Convegno internazionale, Napoli, 9 dicembre 2022
- Four week for inclusion - La cultura delle differenze- L esperienza della FEDERICO II– 1 Dicembre 2022 Biblioteca storica di Ingegneria, Napoli
- FISICA: NOME COMUNE,GENERE FEMMINILE. UNA SCELTA SENZA STEREOTIPI – Evento di Orientamento - Torino 22 novembre 2022
- Strumenti di monitoraggio e gender budgeting – Ciclo di Formazione della Conferenza degli organismi per la parità destinato ai CUG universitari, 15 novembre 2022
- Giovani senza mercato, mercato senza giovani- Quote rosa e lavoro nero, Napoli tra economia dispersa e disparità di genere – Fondazione Feltrinelli , 9 novembre 2022
- Strumenti per la redazione del Bilancio di Genere» CINECA ACADEMY 28 Ottobre 2022
- Gender equality plan- Strategie ed azioni dell ateneo per la parità di genere 2022-2024, Napoli 25 ottobre 2022
- Il linguaggio di genere nelle università: esperienze a confronto, Camerino venerdì 14 ottobre 2022
- Tracciare le differenze, Imprenditorialità, scienza e saperi per superare il gender gap Donne e Scienza. Percorsi di/per donne nella ricerca" Martedì 4 ottobre 2022, Città della Scienza
- Gender Equality Plan: la dimensione di genere nella ricerca e nell innovazione – Università Cattolica di Milano, 7 luglio 2022
- Unidiversity - giornata di formazione sull inclusione delle persone lgbti+ nei contesti universitari, 17 maggio 2022
- Fill the GAP a cura della Associazione AGORA –Dipartimento di Giurisprudenza UNINA 9 maggio 2022
- Il genere della Scienza per il ciclo I seminari di FISICA da Città della Scienza a.s. 2021/22, 20 Aprile 2022
- What Kind of STEM Unina, 8 Marzo 2022
- Women and girls in astronomy: Astronome di ieri, oggi e domani 25 Febbraio 2022
- Global Women Breakfast @UNINA 16/02/2022
- Futuro Remoto 2021 Transizioni - Donne di Scienza - Verso Oriente25/11/2021
- Presentazione Bilancio di genere di Bergamo 24/09/2021
- Eguaglianza di genere a bilancio, Napoli , 18 Maggio 2021.
- Presentazione Bilancio di genere dell Università Ca Foscari Venezia, 16/12/2019
- Presentazione Linee guida CRUI – Ministero dell Università e della ricerca Scientifica, Roma, 21 Novembre 2019
- Presentazione delle Linee guida CRUI- Assemblea CRUI, Roma 19 settembre 2019
- IX Convegno Coordinamento Napoletano Donne nella Scienza , Napoli, 6 Maggio 2016
- Congresso Associazione Italiana di Valutazione, Roma 20 Aprile 2016
- Giornata della Trasparenza 2015 dell Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli 16 dicembre 2015
- Gender Time Meeting dei Sister Projects EU, Padova 11 Dicembre 2015

- ”Incontri di parole”, seminari interdisciplinari a cura del Coordinamento Napoletano Donne nella Scienza, Napoli Gennaio C Febbraio 2012
- Parlare, ascoltare, confrontare C Interazioni/Integrazioni fra donne di scienza“ Convegno annuale del Coordinamento Napoletano Donne e Scienza, Napoli, 30 marzo 2010
- VI Convegno Annuale dell Associazione Donne e Scienza ”La creatività delle donne come elemento di innovazione in Ricerca ed Impresa”. Torino 13 Luglio 2010

L’originale compilato e sottoscritto è depositato presso gli Uffici dell’Ente