

CURRICULUM VITAE DI CLAUDIA NUCCIO

TITOLI DI STUDIO

- Dottorato di Ricerca in Ingegneria Matematica conseguito presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano;
- Laurea in Matematica (quadriennale con indirizzo applicativo - orientamento numerico) conseguita presso l'Università degli Studi di Lecce con votazione 110/110 e lode;
- Abilitazione all'insegnamento di Matematica e Fisica nella scuola di secondo grado conseguito presso la Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario dell'Università degli Studi di Bari;
- Corso di Perfezionamento post-lauream in "Didattica della Matematica" della durata annuale organizzato dal Consorzio Interuniversitario FOR. COM.;
- Corso di Perfezionamento "Laboratorio d'impresa per operatori nella comunicazione multimediale" organizzato presso il Progetto Soft dell'Università degli Studi di Lecce.

ATTIVITA' DIDATTICA UNIVERSITARIA

- Professore a contratto presso il Politecnico di Milano per l'insegnamento di "Logica e Algebra" relativo al Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (dall'a.a. 2009/2010 all'a.a. 2015/2016 e per l'a.a. 2016/2017);
- Svolgimento di seminari didattici relativi al corso "Geometria e Algebra lineare" del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica del Politecnico di Milano (a.a. 2015/2016, a.a. 2016/2017);

- Seminari didattici relativi all'insegnamento di "Logica e Algebra" del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica del Politecnico di Milano presso la sede di Como (a.a. 2005/2006 e dall'a.a. 2007/2008 all'a.a. 2016/2017), presso la sede di Milano (a.a. 2006/2007, a.a. 2008/2009, a.a. 2016/2017) e presso la sede di Cremona (a.a. 2006/2007);
- Seminari didattici relativi all'insegnamento di "Analisi Matematica I e Geometria" per il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale del Politecnico di Milano (a.a. 2011/2012, a.a. 2012/2013);
- Seminari didattici relativi al Corso di Ripasso e di Recupero degli OFA (obblighi formativi aggiuntivi di Matematica) presso il Politecnico di Milano (dall'a.a. 2009/2010 all'a.a. 2013/2014);
- Incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano per lo svolgimento dell'attività "Interventi formativi per allievi delle scuole superiori nell'ambito del progetto TOLgame" (a.a. 2009/2010);
- Seminari didattici relativi all'insegnamento di "Analisi Matematica I" per il Corso di Laurea in Ingegneria Matematica del Politecnico di Milano (a.a. 2009/2010);
- Seminari didattici relativi all'insegnamento "Algebra e Logica Matematica I" dell'Università degli Studi di Bergamo (a.a. 2007/2008);
- Tutor del progetto "Progettiamo con la Matematica" organizzato dal Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano per studenti di scuole di secondo grado (a.a. 2008/2009);
- Tutor del corso di "Analisi Matematica I e Geometria" del Politecnico di Milano per l'a.a. 2008/2009 con stesura delle dispense del corso.

ATTIVITA' DIDATTICA PRESSO SCUOLE DI SECONDO GRADO

Vincitrice del concorso a posti e cattedre, per titoli ed esami, finalizzato al reclutamento del personale docente nelle scuole dell'infanzia, primaria, secondaria di I e II grado, DDG N. 82 del 24 settembre 2012 (classe di concorso A047 - Matematica, posizione 12 nella graduatoria della regione Lombardia).

- Insegnamento di Matematica e Fisica presso:
 - Liceo Scientifico “A. Volta” di Milano (dall’a.s. 2015/2016);
 - Liceo Linguistico, Musicale e delle Scienze Umane “C. Tenca” di Milano (a.s. 2014/2015);
 - Liceo Scientifico, Linguistico e Classico “G. Casiraghi” di Cinisello Balsamo (MI)(a.s. 2008/2009, 2011/2012, 2013/2014);
 - Liceo Linguistico e delle Scienze Umane “Erasmus da Rotterdam” di Sesto San Giovanni (MI) (a.s. 2012/2013);
 - Liceo Scientifico e Classico “Salvador Allende” di Milano (a.s. 2010/2011);
 - Liceo Scientifico, Linguistico, Classico e delle Scienze Umane “Virgilio” di Milano (a.s. 2009/2010).
- Commissario esterno di Matematica e Fisica nell’Esame di Stato conclusivo della scuola di secondo grado negli a.s. 2008/2009, 2010/2011, 2011/2012, 2015/2016, 2016/2017.

BORSE DI STUDIO

- Agenzia per la formazione, l’orientamento e il lavoro della Provincia di Milano - Politecnico di Milano, Dipartimento di Matematica

(periodo 1/6/2010 - 31/12/2010; progetto “Prototipo di un sistema esperto per distinguere lana e cashmere sulla base delle caratteristiche morfologiche”);

- ESF project AutoMathA - Università di Lipsia (Germania), Dipartimento di Informatica (periodo 28/07/2009 - 09/08/2009; attività di ricerca post-dottorato);
- Politecnico di Milano, Dipartimento di Matematica (periodo 1/1/2006 - 31/12/2008; Dottorato di Ricerca);
- Università degli Studi di Lecce, Dipartimento di Matematica (periodo 1/2/2005 - 31/12/2005; attività di ricerca post-lauream).

PUBBLICAZIONI

- A. Cherubini, S. Adami, L. Mauri, C. Nuccio, A. Frigeri, “Appunti di Logica e Algebra con esercizi”, Maggioli Editore, 2014;
- A. Cherubini, C. Nuccio, E. Rodaro, “Amalgams of finite inverse semigroups and deterministic context-free languages”, Semigroup Forum, Volume 85, Issue 1, pp 129-146 (2012);
- A. Cherubini, C. Nuccio, E. Rodaro “Multilinear equations in amalgams of finite inverse semigroups”, International Journal of Algebra and Computation, vol. 21; issn: 0218-1967 (2011);
- L. Breveglieri, A. Cherubini, C. Nuccio, E. Rodaro: “Alphabetical Satisfiability Problem for Trace Equations”, Acta Cybernetica, 19(2): 479-497 (2009);
- L. Breveglieri, A. Cherubini, C. Nuccio, E. Rodaro, “NP-completeness of the alphabetical satisfiability problem for trace equations”, E. Csuhaj-

Varj, Z. Esik (Eds.): Automata and Formal Languages. AFL 2008, pag 111-121;

- C. Nuccio, E. Rodaro, “Mortality problem for 2×2 integer matrices”, LNCS, SOFSEM 2008: Theory and Practice of Computer Science, Springer Berlin / Heidelberg, Volume 4910/2008, pag 400-405;
- F. Catino, M. M. Miccoli, C. Nuccio, “A Note on the tensor product of Lie soluble algebras”, Archiv der Mathematik, Volume 89, Number 1/ July 2007, pag 41-46;
- O.M. Di Vincenzo, C. Nuccio, Quaderno di Matematica “Algebre con identità polinomiali”, Edizioni del Grifo (pubblicazione a cura del Dipartimento di Matematica “Ennio De Giorgi” dell’Università degli Studi di Lecce, giugno 2004, http://siba2.unile.it/ese/pubs/pubs_index.php#2).