Curriculum Vitae et Studiorum di
Tommaso Traetta

Note Generali

Nome e cognome: Tommaso Traetta;
Luogo e data di nascita: Taranto,
Cittadinanza e stato civile: Italiana, celibe;
Indirizzo: TA)·
Telefono:
e-mail: gmail.com;

Posizione Attuale

- 1/09/13–31/08/14. Vincitore di Concorso INDAM per Assegno di Ricerca, di durata annuale, presso l'Università degli Studi di Perugia - Responsabile della ricerca: Prof. Marco Buratti, con presa di servizio il 1/09/13.
- a.a. 12/13. Docente a contratto per il corso di "Geometria", Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica (Canale AL), Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di Ingegneria;
- a.a. 12/13. Docente a contratto per il corso di "Geometria", Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica (Canale MZ), Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di Ingegneria;

Posizioni Ricoperte

- 1/11/10–31/10/12. Vincitore di Concorso per Assegno di Ricerca, di durata annuale e rinnovato di un ulteriore anno, presso l'Università Sapienza di Roma - Responsabile della ricerca: Prof. Dina Ghinelli, con presa di servizio il 1/11/10.
- a.a. 11/12. Docente a contratto per il corso di "Geometria", Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di Ingegneria;
- a.a. 11/12. Docente a contratto per il corso di "Geometria e Combinatoria", Laurea Triennale in Ingegneria Informatica, Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di Ingegneria;
- Agosto 2008/Settembre 2009. Visiting Scholar presso il Dipartimento di Matematica e Statistica della McMaster University – Hamilton (Ontario) Canada, sotto la supervisione del Prof. Alexander Rosa.

Istruzione

- 26/02/10. Dottorato di Ricerca in Matematica ed Informatica per l'elaborazione e la rappresentazione dell'informazione e della conoscenza (XXII ciclo) conseguito presso l'Università degli Studi di Perugia il 26 febbraio 2010. Titolo della tesi: *Factorizations of the complete graph and the Oberwolfach Problem.* Supervisor: Prof. Marco Buratti;
- 12/10/06. Laurea Specialistica in Matematica, magna cum laude, presso l'Università del Salento. Titolo della tesi: *Automorfismi di p-gruppi di classe massimale.* Supervisor: Prof. F. Catino;
- 28/04/04. Laurea Triennale in Matematica, magna cum laude, presso l'Università del Salento. Titolo della tesi: *Il teorema di Galois nel caso infinito.* Supervisor: Prof.ssa M.M. Miccoli.

Associazioni e Gruppi di Ricerca

- Progetto biennale PRIN 2008, *Disegni combinatorici, Grafi e loro Applicazioni* - Coordinatore: Prof. M. Gionfriddo.
- Membro dell'"Unione Matematica Italiana (UMI)" dal 2009.

Attività di Referaggio

- Reviewer per le seguenti riviste internazionali: *Designs, Codes and Cryptography, Discrete Applied Mathematics, Discrete Mathematics, Journal of Combinatorial Designs, The Electronic Journal of Combinatorics, Quaderni di Matematica della Seconda Università di Napoli.*

Attività Scientifica

Articoli pubblicati e sottomessi

[1] **T. Traetta**, Some new results on 1-rotational 2-factorizations of the complete graph, Journal of Combinatorial Designs **18** (2010), 237–247.

[2] **G. Rinaldi and T. Traetta**, Graph products and new solutions to Oberwolfach problems, Electronic Journal of Combinatorics **18** (2011) P52.

[3] **S. Bonvicini, M. Buratti, G. Rinaldi, T. Traetta**, Some progress on the existence of 1–rotational Steiner Triple Systems, Designs, Codes and Cryptography **62** (2012), 63–78.

[4] **M. Buratti, T. Traetta**, 2–starters, graceful labelings and a doubling construction for the Oberwolfach problem, Journal of Combinatorial Designs **20** (2012) 483-503.

[5] **T. Traetta**, On a class of highly symmetric k–factorizations, Electronic Journal of Combinatorics **20** (2013) P24.

[6] **T. Traetta**, A complete solution to the two–table Oberwolfach problems, Journal of Combinatorial Theory A 120 (2013), 984–997.

[7] **M. Buratti, S. Capparelli, F. Merola, G. Rinaldi, T. Traetta**, A collection of results on Hamiltonian cycle systems with a nice automorphism group, Electronic Notes in Discrete Mathematics 40C (2013) 245–252.

[8] **M. Buratti, G. Rinaldi, T. Traetta**, Some results on 1–rotational Hamiltonian cycle systems, Journal of Combinatorial Designs, DOI: 10.1002/jcd.21352.

[9] **M. Buratti, G. Rinaldi, T. Traetta**, On 2-pyramidal Hamiltonian cycle systems, submitted.

Comunicazioni a convegni

- Settembre 2012. A complete solution to the two–table Oberwolfach problems. Conferenza Internazionale: *"Combinatorics 2012"*, Perugia – Italy;
- Febbraio 2012. A step forward in the complete solution of the two table Oberwolfach problem. Conferenza Internazionale: *"Giornate di Geometria"*, Vicenza – Italy;
- Luglio 2011. Metodi algebrici per la costruzione di disegni combinatorici con un alto grado di simmetria seminario tenuto all'interno del ciclo di seminari *"I Seminario del Dipartimento a.a. 2010–2011"* presso il Dip.to di Matematica e Informatica - Università degli studi di Perugia – Italy;
- Giugno - Luglio 2011. 2–starters, graceful labelings and a doubling construction for the Oberwolfach problem. Conferenza Internazionale: *"2nd Istanbul Design Theory, Graph Theory and Combinatorics Conference"*, Istanbul – Turkey;
- Giugno 2011. Open problems on regular and 1–rotational Steiner triple systems. Conferenza Internazionale: *"Finite Geometries 2011 - 3rd Irsee Conference"*, Irsee (Monaco) – Germany;
- Maggio 2011. On k–factorizations of the complete graph. Conferenza Internazionale: *"Seventh Shanghai Conference on Combinatorics"*, Shanghai – China;
- Marzo 2011. Sistemi di terne di Steiner 1–rotazionali. Convegno: *"Giornata di Geometria - 4 Marzo 2011"*, Vicenza – Italy;
- Giugno/Luglio 2010. New infinite solutions to the Oberwolfach Problem. Conferenza Internazionale: *"Combinatorics 2010"*, Verbania – Italy;

- Giugno 2008. SOME NEW RESULTS ON 1-ROTATIONAL 2-FACTORIZATIONS OF THE COMPLETE GRAPH. Conferenza Internazionale: *"Combinatorics 2008"*, Costermano (Verona) – Italy.

Partecipazione a convegni (senza comunicazione) e scuole

- Settembre 2012. *"ICTP-IPM Workshop and Conference in Combinatorics and Graph Theory"*, ICTP Trieste – Italy;
- Dicembre 2009. *"I Convegno del Laboratorio di Matematica Computazionale* Sauro Tulipani", presso l'Università degli Studi di Perugia – Italy;
- Novembre 2009. *"IX Congresso della Società Italiana di Storia delle Matematiche (SISM)"*, presso l'Università degli Studi di Perugia – Italy;
- Gennaio 2008. Workshop *"Modelli e Metodi per la Gestione dell'Informazione e dell'Incertezza nei Processi di Acquisizione della Conoscenza*, presso l'Università degli Studi di Perugia – Italy;
- Luglio/Agosto 2007. *"Scuola Matematica Interuniversitaria (SMI)"* presso l'Università di Perugia. Corsi seguiti: Geometria Algebrica (Prof. E. Arrondo, Complutense University, Madrid) ed Algebra (Prof. N. Vavilov, St. Petersburg University). Corsi superati con le seguenti votazioni:
  - Geometria Algebrica: A;
  - Algebra: B;
- Giugno 2007. Conferenza Internazionale *"Advances in group theory and applications 2007"*, presso l'Università del Salento – Italy;
- Giugno 2007. Conferenza Internazionale *"Joint International Meeting UMI-DMV"*, presso l'Università degli Studi di Perugia – Italy.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- a.a. 12/13. Tutor per il corso di "Algebra Lineare", Laurea Triennale in Matematica, Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di SS.MM.FF.NN;
- a.a. 12/13. Docente a contratto per il corso di "Geometria", Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica (Canale AL), Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di Ingegneria;
- a.a. 12/13. Docente a contratto per il corso di "Geometria", Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica (Canale MZ), Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di Ingegneria;
- a.a. 11/12. Docente a contratto per il corso di "Geometria", Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di Ingegneria;
- a.a. 11/12. Docente a contratto per il corso di "Geometria e Combinatoria", Laurea Triennale in Ingegneria Informatica, Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di Ingegneria;
- a.a. 10/11. Attività di Supporto alla didattica per il corso di "Geometria", Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di Ingegneria;
- a.a. 10/11. Attività di Supporto alla didattica per il corso di "Geometria", Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di Ingegneria;
- a.a. 10/11. Attività di Supporto alla didattica per il corso di "Geometria e Combinatoria", Laurea Triennale in Ingegneria Informatica, Università degli Studi Roma Tre, Facoltà di Ingegneria;
- a.a. 07/08. Attività di Supporto alla didattica per il corso di "Matematica Discreta I" presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Perugia.

Il sottoscritto Tommaso Traetta dichiara che tutto quanto asserito in questo curriculum corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Il sottoscritto presta il consenso al trattamento dei dati personali ai sensi del decreto legislativo 196/2003.

Taranto, 9 agosto 2013

Tommaso TRAETTA

Traetta Tommaso