

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DI TOMMASO TRAETTA

## NOTE GENERALI

Nome e cognome: Tommaso Traetta;  
Luogo e data di nascita: Taranto, 27 Giugno 1982;  
Cittadinanza e stato civile: Italiana, celibe;  
Indirizzo:  
Telefono:  
e-mail:

## POSIZIONE ATTUALE

- 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.

*Traetta Tommaso*

#### 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, to appear in *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.

Roma, 13 maggio 2013

Tommaso TRAETTA

*Tommaso Traetta*