

CURRICULUM VITAE

SONIA L'INNOCENTE

DATI PERSONALI

Luogo e Data di nascita San Benedetto del Tronto (AP) il 13/06/1977
Residenza Via del Biancospino, 4 64011 Alba Adriatica (TE)
Tel. +39 347 6124221
E-mail sonia.linnocente@unicam.it
Nazionalità Italiana
Stato Civile Coniugata con prole

POSIZIONE ATTUALE

Ricercatore a tempo Determinato Ricercatore Determinato, tipologia a), finanziato all'interno del progetto FIRB10, in qualità di coordinatore nazionale. Settore Concorsuale: A01
da 8 Marzo 2012 Logica matematica e Matematiche complementari. SSD: MAT/01.

ULTIME ESPERIENZE

Assegnista di Ricerca Assegno di Ricerca di Ateneo biennale (con un anno di rinnovo) presso
8/03/2008-7/03/2012 l'Università di Camerino nel progetto "Un approccio algebrico alla computazione quantistica". Responsabili del progetto: Prof. Carlo Toffalori, Prof. Stefano Mancini.

Professore a contratto Attività formative:
(a.a. 2010-2011) Fondamenti di Informatica
Corso di laurea triennale in Informatica Industriale (classe 31).
(Sede di Ascoli Piceno, Università di Camerino).

Logica 2
Corso di laurea triennale in Informatica Industriale (classe 31).
(Sede di Ascoli Piceno, Università di Camerino).

ESPERIENZE DI RICERCA

Assegnista di Ricerca Assegno di Ricerca di Ateneo biennale (con un anno di rinnovo) presso
8/03/2008-7/03/2012 l'Università di Camerino nel progetto "Un approccio algebrico alla computazione quantistica".

- Visit
(Febbraio 2012) Università d Stato dell'Ohio, Lima, USA, Collaborazione con Ivo Herzog, all'interno dei progetti PRIN10/FIRB10,
- Visit
(Giugno 2010) Università di Mons, Collaborazione con Françoise Point all'interno del progetto Ministero degli Esteri, cooperazione Italia-Belgio 2008-2009
- Visit
(Gennaio 2009) Università di Oxford. Invitata da Boris Zilber
- Ricercatore Marie Curie*
(19 Novembre 2007-19 Febbraio 2008) Posizione di Ricercatore presso l'Università di Mons in Belgio, supportata da una borsa Marie Curie Modnet. L'attività scientifica è svolta con la Prof. Françoise Point con la collaborazione dell'Università di Parigi VII.
- Visit post-doc*
(Settembre 2007) Visit post-doc presso il Dipartimento di Matematica dell'Università Queen Mary di Londra, supportata dal premio AILA. La collaborazione con il Prof. Angus Macintyre riguarda ulteriori sviluppi dell'articolo [12],
- Collaboratore Project EQUAL*
(Marzo-Agosto 2007) Collaborazione al progetto PIC EQUAL II - Investing in People- (di cui l'Università di Camerino è partner), nell'ambito del quale vengono sostenute le azioni di formazione a distanza di soggetti diversamente abili e "over 45" mediante il supporto dell'e-learning.
L'attività personalmente svolta è relativa all'azione "Formazione Beneficiari": definizione dell'architettura dei contenuti, progettazione in dettaglio e loro traduzione nel formato multimediale; realizzazione di azioni di valutazione formativa.
- Visit post-doc*
(Febbraio-Marzo 2007) Visit post-doc presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Mons in Belgio, supportata dal Centro Nazionale di Ricerca belga FNRS (Fonds de la Recherche Scientifique Belgique) in cui oltre all'attività di ricerca è svolta un'attività seminariale sulla teoria della Rappresentazione delle Algebre di Lie e collegamenti con la Geometria Diofantea.
- Visiting professor*
(Ottobre-Dicembre 2006) Visit post-doc presso l'Università Queen Mary di Londra, supportata dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica Francesco Severi di Roma secondo il concorso "Borse per l'estero" bandito il 28 Aprile 2006. L'attività di ricerca, in collaborazione con il Prof. Angus Macintyre, riguarda lo studio di alcune rappresentazioni dell'algebra di Lie $s/BB_2 BB_k$ (i risultati sono descritti in [12]).
- Borsista post-doc*
(Gennaio-Agosto 2006) Borsa di ricerca su "TEORIA DEI MODELLI DEI MODULI" per la realizzazione del progetto di ricerca "METODI DI TEORIA DEI MODELLI IN ALGEBRA" (PRIN 2004), Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Camerino.

Dottorando
Novembre 2001-
Ottobre 2005 Dottorando VII ciclo, Dottorato in Logica Matematica e Informatica Teorica, Università degli Studi di Siena (Consorzio con le Università di Firenze e di Camerino). Discussione della tesi, il 3 Febbraio 2006 (Prof. Carlo Toffalori).

INTERESSI DI RICERCA E COMPETENZE

Campi di Ricerca Teoria dei Modelli dei Moduli, Teoria della rappresentazione delle Algebre di Lie, e Gruppi di Lie, Gruppi quantici, teoria della rappresentazione ed applicazioni in computazione quantistica

Competenze Teoria dei Modelli, Teoria dei moduli, Teoria degli anelli, Algebra commutativa, Algebre di Lie, Gruppi di Lie, Teoria della Complessità e Computabilità, Crittografia (da un punto di vista teorico), Gruppi quantistici, Quantum Computing.

TITOLI

Dottore di Ricerca Titolo di Dottore di Ricerca in Logica Matematica e Informatica Teorica conseguito il 03/02/2006 presso il Dipartimento di Matematica, Università di Siena, con una tesi dal titolo "Model Theoretic Minimalities and Modules", Supervisore: Prof. Carlo Toffalori.

Master Scientifico Master in Logica Matematica e Informatica Teorica conseguito il 11/11/2003 presso l'Università di Siena

Cultore della Materia Dall'a.a. 2002-2003: Matematica Discreta, Fondamenti di Informatica, Logica Matematica.
Dall'a.a. 2004-2005: Geometria Algebrica, Corsi di Laurea Specialistica in Matematica e Applicazioni (Università di Camerino).

Dottore in Matematica
(Laurea quadriennale) Diploma di Laurea quadriennale in Matematica conseguito il 20/06/2001 con la votazione di 110/110 e lode, relatore Prof. Carlo Toffalori.
La tesi di Laurea, dal titolo "Metodi matematici per la Crittoanalisi del Sistema RSA", riguardava alcune applicazioni della Teoria dei Numeri alla Crittografia a Chiave pubblica, in particolare al sistema crittografico RSA e alle principali tecniche di attacco o di difesa del sistema.

ISTRUZIONE

Novembre 2001 -
Ottobre 2005 Dottorato di ricerca in Logica Matematica e Informatica Teorica, di durata quadriennale, Università degli Studi di Siena, Firenze e Camerino. Vincitrice di concorso (con borsa), il 09/10/2001.

Novembre 1996 -
Luglio 2001 Corso di Laurea quadriennale in Matematica, Università di Camerino.

Settembre 1991 - Liceo Scientifico Marie Curie, Giulianova (TE)
Giugno 1996

BORSE DI STUDIO E PREMI

Settembre 2011 Vincitrice del progetto FIRB2010, linea 2, approvato con D.M. 556/2011, dal titolo “Nuovi sviluppi della Teoria dei Modelli dell’Esponenziazione, SSD MAT/01. Votazione:75/75.

Da Marzo 2008 Vincitrice di un Assegno di Ricerca (selezione nazionale) presso l’Università di Camerino, SSD MAT/01.

Novembre 2007- Vincitrice di una borsa europea post-doc Marie Curie in Teoria dei Modelli
Febbraio 2008 presso l’Institut de Mathématique et Informatique, Université de Mons-Hainaut (Belgio)

Febbraio-Marzo Vincitrice di una borsa di studio bandita dal Centro Nazionale di Ricerca
2007 belga *FNRS (Fonds de la Recherche Scientifique Belgique)* presso l’Institut de Mathématique et Informatique, Université de Mons-Hainaut (Belgio)

Ottobre–Dicembre Vincitrice del Concorso “Borse per l’estero di 27 Mensilità” bandito
2006 dall’Indam, Istituto Nazionale di Alta Matematica Francesco Severi di Roma, con bando pubblicato il 28 Aprile 2006.

22 Aprile 2006 Vincitrice del premio AILA (Associazione Italiana di Logica e Applicazioni) come migliore tesi di dottorato in Logica (consegnato in data corrispettiva).

Ottobre 2005 Visiting Researcher presso l’OSU (Ohio State University), USA, Dipartimento di Matematica, Lima, OH, USA, supportata parzialmente da NSF (National Science Foundation) Grant per una collaborazione scientifica con il Prof. Ivo Herzog

Settembre –Dicembre Vincitrice di una borsa Marie Curie:
2004 Mathlogaps Marie Curie Short-Fellowship (3 mesi) presso l’Università di Manchester, UK, sotto la supervisione del Prof. Mike Prest

Aprile –Maggio 2004 Visiting Student presso l’Università di Manchester, UK, sotto la supervisione del Prof. Mike Prest

1996-2000 Vincitrice di una borsa di Studio (quadriennale) di eccellenza bandita dal Rettorato, Università di Camerino

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

Prof. Françoise Point University of Mons (Belgium), University of Paris VII

<i>Prof. Angus Macintyre</i>	Queen Mary University of London, UK
<i>Prof. Ivo Herzog</i>	The Ohio State University at Lima, OH, USA.
<i>Prof. Mike Prest</i>	School of Mathematics, The University of Manchester, UK.
<i>Prof. Vera Puninskaya</i>	Dipartimento di Informatica e Matematica (Università di Camerino) e Moscow State Social University.
<i>Prof. Carlo Toffalori</i>	Dipartimento di Informatica e Matematica (Università di Camerino).
<i>Prof. Stefano Mancini</i>	Dipartimento di Fisica (Università di Camerino).
<i>Dr. Cosmo Lupo</i>	Dipartimento di Fisica (Università di Camerino).
<i>Dr. Stefano Leonesi</i>	Dipartimento di Informatica e Matematica (Università di Camerino).

ESPERIENZE DIDATTICHE

<i>RTD</i> <i>(a.a. 2011-2012)</i>	Attività formative: Fondamenti di Informatica Corso di laurea triennale in Informatica Industriale (classe 31). (Sede di Ascoli Piceno, Università di Camerino).
<i>Professore a contratto</i> <i>(a.a. 2010-2011)</i>	Attività formative: Fondamenti di Informatica Corso di laurea triennale in Informatica Industriale (classe 31). (Sede di Ascoli Piceno, Università di Camerino). Logica 2 Corso di laurea triennale in Informatica Industriale (classe 31). (Sede di Ascoli Piceno, Università di Camerino).
<i>a.a. 2010/2011</i>	Crittografia e Giochi Matematici Corso di Perfezionamento: Insegnare Matematica oggi. Progetto Lauree Scientifiche Università di Camerino
<i>Professore a contratto</i> <i>(a.a. 2009-2010)</i>	Attività formative: Fondamenti di Informatica Primo anno, Corso di laurea triennale in Informatica Industriale (classe 31). (Sede di Ascoli Piceno, Università di Camerino). Algebra Lineare Primo anno, Corso di laurea triennale in Informatica Industriale (classe

31).
(Sede di Ascoli Piceno, Università di Camerino).

Professore a contratto Attività formative:
(a.a. 2008-2009) Logica matematica.
Primo anno, Corso di laurea triennale in Informatica (classe 26).
(Sede di Ascoli Piceno, Università di Camerino).

Professore a contratto Attività formative:
(a.a. 2007-2008) Logica matematica.
Primo anno, Corso di laurea triennale in Informatica (classe 26).
(Sede di Ascoli Piceno, Università di Camerino).

Professore a contratto - Fondamenti di Informatica (INF/01)
(a.a. 2006/2007) - Logica Matematica (MAT/01)
Primo anno, Corso di Laurea Triennale in Informatica (Sede di Ascoli Piceno, Università di Camerino).

a.a. 2006/2007 Didattica della Logica
Scuola Interuniversitaria di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (SSIS) Università di Macerata.

Professore a contratto - Fondamenti di Informatica (INF/01)
(a.a. 2005/2006) - Logica Matematica (MAT/01)
Corso di Laurea Triennale in Informatica (Sede di Ascoli Piceno, Università di Camerino).

- Elementi di Logica (MAT/01)
Corso di Laurea Triennale in Matematica e Applicazioni (Sede di Ascoli Piceno, Università di Camerino).

a.a. 2005/2006 Didattica della Logica
Scuola Interuniversitaria di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (SSIS) Università di Macerata.

a.a. 2004/2006 -Didattica della Logica
-Didattica dell'Algebra
Scuola Interuniversitaria di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (SSIS) Università di Macerata.

Docente di corso Geometria Algebrica, Sostituzione del docente del corso, Prof. Vera
-per sostituzione- Puninskaja,
(a.a. 2004/2005) Corso di Laurea Specialistica in Matematica e Applicazioni (Università di Camerino).

a.a. 2004/2005 Didattica della Logica
Scuola Interuniversitaria di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (SSIS) Università di Macerata.

Tutore didattico - Fondamenti di Informatica (Prof. Patrizio Cintioli),

(a.a. 2002/2003 e
a.a. 2003/2004) - Logica Matematica (Prof. Carlo Toffalori),
- Matematica Discreta (Prof. Patrizio Cintioli),
Corsi di Laurea Triennale in Informatica e Matematica (Università di
Camerino).

Docente di precorsi Fondamenti di Informatica,
(Settembre 2003) Corsi di Laurea in Informatica e Matematica (Università di Camerino).

PROGETTI

*Marzo 2012-
Marzo 2015* Coordinatore Nazionale
FIRB 2010 “Nuovi sviluppo nella Teoria dei Modelli dell’esponenziazione”

2011-2013 Partecipazione, come assegnista di ricerca, al Prin 2010 “Teoria dei Modelli,
Teoria degli Insiemi e Applicazioni”.
Coordinatore nazionale: Prof Carlo Toffalori

2009-2010 Partecipazione, come assegnista di ricerca, al progetto finanziato dal
Ministero degli Esteri, Cooperazione scientifica Italia-Comunità Francese
del Belgio.
Coordinatore (Italia): Prof Carlo Toffalori
Coordinatore (Belgio): Prof. Françoise Point

2008-2010 Partecipazione, come assegnista di ricerca, al Prin 2007 “Teoria dei Modelli,
Teoria degli Insiemi e Applicazioni”.
Coordinatore nazionale: Prof Carlo Toffalori

2004-2006 Partecipazione, come dottoranda, al Prin 2004 “Metodi di Logica in Algebra,
Analisi e Geometria”.
Coordinatore nazionale: Prof Carlo Toffalori

ALTRE ATTIVITA’

2007-2011 Collaboratrice all’interno del Progetto Lauree Scientifiche, Università di
Camerino, di eventi di divulgazione della matematica.

a.a 2010-2011 Responsabile del Tutorato
Responsabile Orientamento, Viaggi della Conoscenza
Corso di Laurea, Informatica Industriale
Sede di Ascoli Piceno. Università di Camerino

Sito AILA Cura dell’aggiornamento di alcune pagine del sito (Conferenze, Libri, Link
utili) e lo svolgimento di un’indagine dell’insegnamento della logica in Italia
in diversi corsi di laurea (Informatica, Matematica, Filosofia).

Master II livello Membro del comitato direttivo del Master di II livello in “*Crittografia e
Sicurezza delle reti*” previsto per l’a.a. 2006-2007 presso il Dipartimento di
Informatica e Matematica (Università di Camerino).

CONVEGNI E SEMINARI ORGANIZZATI

- a.a 2011-2012 FIRB2012 finanzia (16000 €) la scuola estiva CIME, Model Theory in Algebra, Analysis and Arithmetic, 2-6 July 2012
- a.a 2010-2011 - Happy Numbers, Università di Camerino, Aprile , Maggio 2011
Presentazione del Libro “Insalate di Matematica 3, Silvia Benvenuti, Università di Camerino. Intervista di S.L.’I.
- Matematica e Trascendenza, Università di Camerino, Novembre 2010
- a.a 2009-2010 - Happy Numbers, Università di Camerino, 28-29 Aprile e 12-19 Maggio 2010
- Matematica Etica e Pace, Università di Camerino, 11-18-30 Novembre 2009
- a.a.2008-2009 - Happy Numbers, Università di Camerino, 7-15 Aprile e 13-20 Maggio 2009
- Matematica per assurdo, Università di Camerino, 19-25 Novembre 2008
- 18-21 Giugno 2007 *Modnet Summer School, University of Camerino, Italy*
Corsi:
Andreas Baudisch (Humboldt Universitat Berlin), *Model Theory of Groups*
Philipp Rothmaler (Cuny), *Model Theory of Modules*.
Kobi Peterzil (Haifa), *Introduction to o-minimality*
- 14-16 Giugno 2007 *Model Theory and Algebra Workshop, University of Camerino, Italy*
- 20 – 22 Aprile 2006 *Logic and Computation, (in memory of Prof. Tulipani), University of Camerino, Italy*
- 22 Marzo 2006 [Modnet] Model theory day in Camerino, Camerino. Italy,
(with seminar: *Examples of exponentiations in Model Theory*)
- 10-3 Febbraio 2005 *AILA Conference 2005, Pisa*

INVITED SPEAKER

- 6-8 Dicembre 2012 *Diophantine sets of representations*
Model Theory Days in Konstanz, Germany
- 3-7 Novembre 2008 *Possible exponentiations over the universal enveloping algebra of sl_2k*
Final MODNET conference in Barcelona, Spain
- 18-22 Giugno 2007 *The Model Theory of some infinite dimensional representations of sl_2k*
Special Session in Model Theory,
Joint International Meeting, UMI-DMV, Perugia, Italy
- 18-21 Giugno 2007 *Tutorial of the course “Model Theory of Modules” given by Philipp Rothmaler*

*Modnet Summer school
Camerino, Italy*

- 02-04 Aprile 2007 *The Theory of pseudo-finite dimensional representations of sl_2k
Incontro Italiano di Insiemi e Modelli
Torino, Italy*
- 04-11 Novembre 2006 *The Model Theory of some infinite dimensional representations of sl_2k
Mid-term Modnet Conference
Antalya, Turkey*
- 13-15 Settembre 2006 *Model Theory and Lie algebras: infinite dimensional representations over sl_2k
Conferencia: Seminario Rey Pastor-Algebra
Murcia, Spain*
- 27 Luglio -2 Agosto 2006 *Model Theory and Lie algebras: infinite dimensional representations over sl_2k
Special Session of Model Theory at Logic Colloquium 2006,
Nijmegen, the Netherlands*

SEMINARI SU INVITO

- 22 Gennaio 2009 *Possible exponentiations over the universal enveloping algebra of $sl_{BB_{2BB}k}$
University of Oxford, Oxford, UK
Su invito di Prof. B.Zilber*
- 10 Febbraio 2008 *The non standard quantum plane
University of Paris VII, Paris, France
Su invito di Prof. Z.Chatzidakis*
- 18 Dicembre 2007 *Model Theory, Lie Algebras and Quantum Groups.
University of Leuven, Leuven, Belgium
Su invito di Prof. J.Denef*
- 18 Settembre 2007 *Model Theory, Diophantine Geometry and Number theory: possible
interactions on Lie algebras.
The University of Manchester, Manchester, UK
Su invito di Prof. M.Prest*
- 19-26 Febbraio 2007 *The theory of Pseudo-finite dimensional representations of sl_2k
I, II
UFR de Mathématiques, Paris 7, France
Su invito di Prof. Z.Chatzidakis*
- 8-16-22-28 Febbraio 2007 *The theory of Pseudo-finite dimensional representations of sl_2k
I,II,III,IV
Institut de Mathématique et Informatique, Université de Mons-Hainaut,
Belgium
Su invito di Prof. Françoise Point*

- 11 Dicembre 2006 *Model Theory, Lie algebras and quantum groups,*
School of Mathematics, University of Oxford, Oxford, UK
Su invito di Prof. B.Zilber
- 16 Novembre 2006 *The Model Theory of some infinite dimensional representations of sl_2k*
Model Theory Seminar, Camille Jordan Institute, Claude Bernard University
of Lyon 1, Lyon, France.
Su invito di Prof. T.Altinel
- 16 Novembre 2006 *Rings of definable scalars of Verma modules,*
Algebra Seminar, Camille Jordan Institute, Claude Bernard University of
Lyon 1, Lyon, France.
Su invito di Prof. T.Blossier
- 26 Novembre 2005 *The model theory of pseudo-simple representations of sl_2k ,*
University of Naples II, Caserta, Italy
Su invito di Prof. P.D'Aquino
- 15 Ottobre 2005 *A class of infinite-dimensional representations of sl_2k : a model theoretic*
approach,
The Ohio State University, Columbus, Ohio, USA
Su invito di Prof. I.Herzog
- 16 Dicembre 2004 *Rings of definable scalars of Verma modules,*
The University of Manchester, Manchester, UK
Su invito di Prof. M.Prest

TALK IN CONFERENZE

- 12-18 July 2012 Logic Colloquium, 2012, Manchester , UK
Diophantine sets of Representations
- 5-20 Settembre 2011 Conferenza UMI, Bologna Italy
Lie algebras and quantum groups: the role of exponentiations
- 2-4 Febbraio 2011 Aila Conference 2011, Padova, Italy
Lie algebras and quantum groups: the role of exponentiations
- 24-31 Luglio 2010 Logic Colloquium 2010, Paris Diderot, France
Lie algebras and quantum groups: the role of exponentiations
- 20-23 Febbraio 2008 Aila Conference 2008, Genova, Italy
Model Theory, Lie algebras and quantum groups.
- 24-29 Settembre 2007 XVIII Congresso UMI, Bari, Italy
La Teoria dei Modelli e le Rappresentazioni dell'Algebra di Lie $sl_{BB_2BB}k$
- 03-07
Settembre 2007 Some Trends in Algebra, Prague, Czech Republic
The model theory of modules and diophantine geometry: possible interaction
on Lie algebras

- 27 Luglio – 3 Agosto 2005 Logic Colloquium 2005, Athens, Greece
Model Theory and Lie Algebras: Rings of definable scalars of Verma modules
- 10-13 Febbraio 2005 AILA Conference 2005, Pisa, Italy.
Ring of definable scalars of Verma modules.
- 25-31 Luglio 2004 Logic Colloquium 2004, Turin, Italy.
Minimalities and modules over rings related to Dedekind domains.
- 25-26 Giugno 2004 Nonstandard Models of Arithmetic and Analysis, Pisa, Italy
Weakly minimal modules over valuation domains.

POSTER

- 2-6 Luglio 2012 CIME Summer School, Model Theory in algebra, Analysis and Arithmetic, Cetraro, Italy
Diophantine sets of Representations
- 8 Giugno 2011 School of Science and Technology Day, University of Camerino
-Quantum Algebras in Model Theory and in quantum information theory.
-Exponentiations on Lie algebras and Lie group: a model theoretical approach
- 5-11 Giugno 2011 Recent developments in Model Theory, Oleron, France
Model Theory of Logarithm on compact Lie groups.
- 25-28 Marzo 2010 Model Theory of fields, Oxford, UK
Lie algebras and quantum groups: the role of exponentiations
- 24-20 Ottobre 2008 Aila Conference 2008, Genova, Italy
Model Theory, Lie algebras and quantum groups.

SCUOLE FREQUENTATE

- 18-21 Giugno 2007 Modnet School: Summer School, Camerino, Italy

Corsi:
Prof. Andreas Baudisch (Humboldt Universität, Berlin), *Model Theory of groups*
Prof. Philipp Rothmaler (Cuny), *Model Theory of Modules*
Prof. Kobi Peterzil (Haifa), *Introduction to o-minimality.*
- 15-21 Giugno 2006 Modnet School: Summer School, Lyon, France.

Corsi:
Prof. Pascal Koiran (Ecole Normale Supérieure de Lyon), *Algebraic complexity*

Prof. Frank Wagner (Université Lyon 1), *Simple theories*
Prof. Martin Ziegler (Universität Freiburg), *Hrushovski's amalgamation procedure*.

11-17 Dicembre 2005 Modnet School: Summer School in model Theory, Leeds, UK.

Corsi:

Prof. Mike Prest (University of Manchester, UK), *Intermediate Model Theory*.

Prof. Eric Jaligot (University of Lyon 1), *Introduction to Stability Theory*.

Prof. Angus Macynaire (Queen Mary of London, UK): *Algebra and Geometry*.

23– 27 Settembre 2002 Scuola estiva Aila, Cesena, Italia

Corsi:

Prof. Carlo Toffalori (Università di Camerino) *Teoria dei Modelli dei Moduli*.

Prof. Franco Montagna (Università di Siena), *Teoria della Computazione*.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

<i>Italiano</i>	Madrelingua
<i>Inglese</i>	Ottimo scritto e parlato
<i>Francese</i>	Scritto e orale scolastici

COMPETENZE INFORMATICHE

<i>Sistemi operativi</i>	Conoscenza a livello utente di Windows XP, 98 e successivi e dei principali applicativi.
<i>Linguaggi programmazione</i>	- Buona conoscenza di C, C++, - Conoscenza di base di Java Script .

PUBBLICAZIONI

Riviste Nazionali

- [1] S. Leonesi, S. L'Innocente, M. Marconi, C. Toffalori,
Primi e Segreti,
Lettera Matematica Pristem, 52 (2004), 10-20
- [2] S. Leonesi, S. L'Innocente, C. Toffalori,
Un problema del millennio,
Lettera Matematica Pristem, 65 (2007). 23-34

Riviste Internazionali

- [3] S. Leonesi, S. L'Innocente, C. Toffalori,
A note on elimination of imaginaries for pairs of fields,
Note di Matematica, 22 (2003/04), no. 1, 89-97
- [4] S. Leonesi, S. L'Innocente, C. Toffalori,
Cinquanta anni di Teoria dei Modelli,
Bollettino UMI, Serie VIII, Vol. VII-A, (2004), 347-381
- [5] S. Leonesi, S. L'Innocente, C. Toffalori,
Teoria dei Modelli, Cultura (e Società?),
Bollettino UMI, Serie VIII, vol.VIII-A (2005), 149-178
- [6] S. L'Innocente, V. Puninskaya, C. Toffalori,
Strongly minimal modules over group rings,
Communication in Algebra, 33 (2005), no. 7, 2089-2107
- [7] S. Leonesi, S. L'Innocente, C. Toffalori,
Weakly minimal modules over integral group rings and over some related classes of rings,
Mathematical Logic Quarterly, 51 (2005), no. 6, 613-625.
- [8] S. L'Innocente, V. Puninskaya, C. Toffalori,
Minimalities and modules over Dedekind-like rings,
Communication in Algebra, 34 (2006), no. 7, 2453-2466
- [9] S. L'Innocente, M. Prest,
Rings of definable scalars of Verma modules,
Journal of Algebra and its Applications, 6 (2007), no. 5, 779-787

- [10] S. L’Innocente, V. Puninskaya, C. Toffalori,
Minimal modules over serial rings,
Communication in Algebra, *Communications in Algebra, Volume 36 (2008), Issue 7*, 2750-2763
- [11] S. L’Innocente, A. Macintyre,
Towards decidability of the theory of pseudo-finite dimensional representations of $sl_{2\mathbb{B}k}$,
I,
In: A. Ehrenfeucht, V.W. Marek, M. Srebrny. Andrzej Mostowski and
Foundational Studies. *IOS Press*, 2008, 235-260
- [12] I. Herzog, S. L’Innocente,
The Nonstandard quantum plane,
Annals of Pure and Applied Logic 156 (2008), 1, 8, 78-85
- [13] S. L’Innocente, C. Lupo, S. Mancini,
Perfect transfer of quantum information through quantum network,
Journal of Physics, A, Mathematical and Theoretical, 42 (2009), 1751-8113
- [14] S. L’Innocente, C. Lupo, S. Mancini,
The qubit dynamics in a deformed oscillators bath
Open Systems & Information Dynamics, 17 (2010), no 73, 1230-1612
- [15] S. L’Innocente, A. Macintyre, F. Point
Exponentiations over the universal enveloping algebra of $sl_2\mathbb{C}$,
Annals of Pure and Applied Logic, 161 (2010), no. 12, 1565-1580
- [16] C. Carlo Cafaro, S. L’Innocente, C. Lupo, S. Mancini,
Quantifying the performance of quantum codes
Open Systems & Information Dynamics 18, no. 1 (2011), 1-33

Lavori sottomessi per la pubblicazione

- [17] S. L’Innocente, F. Point, C. Toffalori
Exponentiations over the quantum group $U_q(sl_2\mathbb{C})$
- [18] S. L’Innocente, F. Point, C. Toffalori
On the Model Theory of the logarithmic function of compact Lie groups
- [19] I. Herzog, S. L’Innocente
Diophantine sets of representations

Lavori in preparazione

- [20] S. L’Innocente
The Ziegler Spectrum of the ring of integers of some finite Galois extensions

[21] I. Herzog, S. L'Innocente
Restricted exponentiations on the affine plane

Presto consenso al trattamento dei dati personali ai sensi della Legge n. 675 del 1996 per esigenze di selezione e comunicazione e dichiaro di essere informato dei diritti di cui all'art. 13 a me spettanti.

Camerino, il 20 Giugno 2012

In fede

A handwritten signature in purple ink, appearing to read 'Sonia L'Innocente', written in a cursive style.