

CURRICULUM VITAE

ENRICO TASSI

16 marzo 2011

1 Dati personali

Nome Enrico Tassi
Affiliazione Joint Center, INRIA - Microsoft Research
Indirizzo di lavoro Building I, Parc Orsay Universit, 28, rue Jean Rostand, 91893 Orsay Cedex
Telefono d'ufficio +33 1 69 35 69 83
Fax d'ufficio +33 1 69 35 69 69
Data di nascita 10/06/1980
E-Mail gares@fettunta.org, enrico.tassi@inria.fr
Homepage <http://www.msr-inria.inria.fr/~gares/>
GPG Fingerprint chiavi pubbliche:
60D0 4388 E385 3643 807B 9507 EE49 1C3E 0123 F2F2
C11A 5053 569A 7C8C 1758 E311 2505 33CC A29B 764F

2 Educazione

Apr 28, 2008 Dottorato di Ricerca in Informatica presso il dipartimento di Scienze dell'Informazione dell'Università degli studi di Bologna.
Ott 20, 2004 Laurea specialistica in Informatica con voto 110/110 e lode presso il dipartimento di Scienze dell'Informazione dell'Università degli studi di Bologna.
Dic 12, 2002 Laurea breve in Informatica con voto 110/110 presso il dipartimento di Scienze dell'Informazione dell'Università degli studi di Bologna.

3 Interessi scientifici

Interactive Theorem Provers Mi sono concentrato sullo sviluppo di Interactive Theorem Provers basati sulla teoria dei tipi, e in particolare all'inferenza di tipo, all'integrazione di procedure per la ricerca automatica di dimostrazioni e ai linguaggi utilizzati per interagire con l'utente.

Prove Formali Ho dedicato parte della mia ricerca alla formalizzazione di matematica (principalmente costruttiva) usando i sistemi Coq e Matita. In particolare ho formalizzato risultati di teoria dell'integrazione astratta, topologia formale e teoria dei gruppi finiti.

4 Interessi personali

Free Software e Open Source in particolare il sistema operativo Debian GNU/Linux.

Scrittura di software in ogni aspetto: dal design all'implementazione e al management dello sviluppo. Ha partecipato allo sviluppo di svariati progetti free software.

5 Esperienze lavorative

1 Nov 2009 – 31 Ott 2011 Post-doc presso il Microsoft Research-INRIA Joint Center, Parigi, nel gruppo di ricerca Mathematical Components.

01 Gen 2009 – 31 Ott 2009 Assegno di ricerca con titolo "Formalizzazione nel theorem prover interattivo Matita di risultati di topologia formale" presso il dipartimento di Matematica pura ed applicata dell'Università di Padova.

20 Dic 2007 – 20 Dic 2008 Assegno di ricerca con titolo "Implementazione e validazione di strumenti di supporto alla verifica automatica di teoremi, con applicazioni alla didattica" presso il dipartimenti di Scienze dell'Informazione dell'Università di Bologna.

5 Ott 2006 – 31 Mar 2007 Ha collaborato per sei mesi con il team del progetto Mathematical Components Team presso il centro di ricerca Inria-Microsoft Research Joint Lab, sotto la ridezione del Professor Georges Gonthier, Orsay (Paris), France. In tale periodo si è concentrato sulla formalizzazione di risultati di teoria dei gruppi finiti utilizzando il dimostratore interattivo di teoremi Coq e la sua estensione Small Scale Reflection.

HELM È un menmbro attivo del progetto HELM

Il progetto HELM è un progetto di ricerca a lungo termine dell'Università di Bologna che si pone come obiettivo l'integrazione degli strumenti per l'automazione del ragionamento formale e per la meccanizzazione della matematica (proof assistants) con le recenti tecnologie per lo sviluppo di applicazioni web e per le pubblicazioni elettroniche.

L'obiettivo principale del progetto è lo sviluppo del proof assistant Matita.

Debian Developer È uno sviluppatore del sistema operativo Debian GNU/Linux dal Gennaio 2006. Attualmente mantiene alcuni pacchetti relativi ai linguaggi di programmazione OCaml e Lua, e alcuni altri pacchetti di interesse generale.

6 Software

Sono elencati solo i software a cui è stato dato un contributo di rilievo

- 2010 – ...* **Small Scale Reflection** è una estensione per il proof assistant Coq inizialmente sviluppata da Georges Gonthier per la prova al calcolatore del teorema dei quattro colori.
- 2003 – ...* **Matita** è un proof assistant basato sull'isomorfismo di Curry-Howard sviluppato dal team HELM all'Università di Bologna. Scritto in OCaml.
- 2006 – ...* **Debian packages** (co-)Mantiene più di 30 pacchetti per il sistema operativo Debian GNU/Linux.
- 2004 – ...* **FreePOPs** è un server POP3 estensibile, utilizzato principalmente come convertitore da web-mail a POP3. Scritto in C e Lua.
- 2009 – ...* **SyncMailDir** è una collezione di utility per sincronizzare caselle di posta elettronica in formato maildir. Scritto in C, Lua e Vala.

2003 – 2004 **ULN** (User Level Networking) è una patch per il kernel Linux kernel (2.4.x e 2.6.x) e una collezione di utility in userspace per assegnare indirizzi IP personali agli utenti del sistema Unix secondo policy centralizzate. Scritto in C.

7 Convegni (Membro PC, Organizzatore, Talks)

- 2011 *Membro del Program Committee* di MKM2011, the 10th International Conference on Mathematical Knowledge Management.
- Dic 2010 *Interviene* alla conferenza Merging Knowledge, Trento, CoSBI: “Proving the odd order theorem, formally”
- Ott 2010 *Interviene* all’ ADT Interfaces workshop, INRIA Rocquencourt (Parigi): “Matita’s user interaction”
- Ott 2010 *Interviene* presso l’Universit’a di Varsavia (Polonia) durante la conferenza TYPES2010: “Nonuniform coercions via unification hints”.
- Lug 2010 *Membro del Program Committee* di MKM2010, the 9th International Conference on Mathematical Knowledge Management.
- Mag 2009 *Interviene* presso il centro CNRS di Assois (France) durante la conferenza TYPES conference dal titolo “Hints in Unification”
- Ago 2008 *Interviene* presso l’Università Concordia a Montreal (Canada) durante la conferenza UITP (satellite di TPHOLS): “An interactive driver for goal directed proof strategies”
- Mag 2007 *Partecipa* alla conferenza TYPES 2007 tenutasi a Cividale del Friuli.
- Mar 2007 *Interviene* presso il Microsoft Research-INRIA Joint Center di Orsay (Paris): “A modular approach to the formalisation of finite groups”
- Feb 2007 *Interviene* presso il Microsoft Research-INRIA Joint Center a Orsay (Paris): “The matita proof assistant and its disambiguation manager”
- Apr 2006 *Interviene* alla conferenza TYPES 2006 a Nottingham: “The Matita Proof Assistant”
- Giu 2005 *Partecipa* al project meeting finale del progetto McTafi (Constructive Methods in Topology, Algebra and Foundation of Computer Science) tenutosi a Genova, Italy.
- Feb 2005 *Partecipa* alla conferenza AILA-2005 (XXII Incontro di Logica Matematica), tenutasi a Pisa, Italy.

8 Scuole (Partecipazione, Organizzatore)

- Ago 2007 *Organizza*, insieme a with Andrea Asperti e Claudio Sacerdoti Coen, la scuola estiva per il dottorato del progetto Types, tenutasi a Bertinoro, Italy. <http://typessummerschool07.cs.unibo.it/>
- Ago 2005 *Partecipa* alla scuola estiva per il dottorato del progetto TYPES 2005, tenutasi a Göteborg, Sveden. <http://www.cse.chalmers.se/research/group/logic/TypesSS05/>
- Mar 2005 *Partecipa* alla scuola per il dottorato BISS-2005, tenutasi a Bertinoro, Italy. <http://www.cs.unibo.it/ricerca/grad/biss2005/>

9 Attività didattica

Attività didattiche svolte negli ultimi anni:

<i>Anno</i>	<i>Tipo</i>	<i>Livello</i>	<i>Corso</i>
2009/2010	Professore (16h)	Master	Laboratorio di Sistemi Operativi Liberi
2009	Assistente (220h)	1° Anno	A3 (Informatica di base)
2008/2009	Professore (16h)	Master	Laboratorio di Sistemi Operativi Liberi
2008/2009	Assistente (20h)	1° Anno	Linguaggi e Strutture
2008/2009	Assistente (30h)	2° Anno	Sistemi Operativi
2008	Assistente (110h)	1° Anno	A3 (Informatica di base)
2007/2008	Assistente (60h)	2° Anno	Basi di Dati e sistemi informativi
2006/2007	Assistente (50h)	2° Anno	Sistemi operativi e laboratorio
2006	Assistente (80h)	1° Anno	A3 (Informatica di base)
2005/2006	Assistente (50h)	2° Anno	Sistemi operativi e laboratorio

Note Quanto dichiarato nel presente curriculum corrisponde a verità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000