

Email carlo@perassi.com  
Sito web <http://carlo.perassi.com/>

### Sintesi

Nato nel 1973, laureato nel 2000 in Ingegneria informatica presso il Politecnico di Torino e iscritto l'anno seguente all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, dal 1996 lavoro come consulente indipendente/libero professionista per enti e società in Italia e all'estero, principalmente su progetti legati all'analisi e allo sviluppo di sistemi basati su software libero, prevalentemente nelle macro aree della programmazione di sistema GNU/Linux e degli applicativi web.

### Principali esperienze lavorative

- 2009: collaborato allo studio di processi e strumenti per la fornitura di servizi client/server per dispositivi mobili (Dipartimento di Automatica e Informatica del Politecnico di Torino);
- 2005 - 2009: modificato profondamente il core di Joomla! e varie attività come analista/programmatore UNIX/web senior (CSI-Piemonte);
- 2000 - 2006: tenuto lezioni su vari argomenti correlati a GNU/Linux per oltre 1.136 ore (CSEA ScpA, CSI-Piemonte, RAI, Regione Lombardia, Regione Piemonte, SCAI SpA, TNT Global Express SpA);
- 2004: sviluppato un prototipo di driver in spazio utente (basato su sg) per Linux per la stampante Olivetti PR6 (Gruppo Poste Italiane SpA);
- 2003:
  - collaborato nella personalizzazione di un software per l'installazione su larga scala di server GNU/Linux (TNT Global Express SpA);
  - Progetto internazionale (I, USA): collaborato alla modifica del software per l'immunochimica dell'Image 800 su QNX (Beckman Coulter Inc.);
- 1999 - 2001:
  - Progetto internazionale (DK, I, UK): analisi e progetto del server web dei corsi post universitari di microelettronica dell'Unione Europea (CoREP / Politecnico di Torino).

### Pubblicazioni e simili

- 2009: contribuito al volume "Il software libero in Italia"<sup>1</sup>;
- 2001, 2003, 2009: contribuito al GNU Scientific Library Reference Manual<sup>2</sup>;
- 2000, 2007: intervistato da Italia Oggi, Radio Radicale, Top Trade Informatica;
- 2004: knopILS 0.7 (CD-ROM sponsorizzato da Ergo per il Linux Day 2004);
- 2003:
  - knopILS 0.4 (CD-ROM sponsorizzato da IBM per il Linux Day 2003);
  - knopILS 0.3 (CD-ROM allegato al mensile Linux Pro - Settembre 2003).

### Principali contributi a progetti internazionali di software libero

- 2006 - 2010: sviluppato "trivial hacks"<sup>3</sup>: un insieme di script per DokuWiki, Google Maps, Joomla, jQuery, WordPress e altri software,

1 <http://yoc.to/2R> - ISBN 978-88-88865-76-8

2 <http://www.network-theory.co.uk/gsl/manual/> - ISBN: 0-9546120-7-8

3 <http://perassi.org/tag/trivial-hacks/>

principalmente LAMP o AJAX;

- 2008: sviluppato oid<sup>4</sup>: fork GNU GPLv3 del server OpenID di JanRain, in grado di gestire le password secondo quanto previsto dall'Allegato B del Decreto Legislativo 196/2003.
- 2007:
  - scritto tm8003lmi<sup>5</sup>: un documento relativo all'installazione di KNOPPIX Debian GNU/Linux sull'Acer TravelMate 8003 LMi (2004 - 2005, 2007);
  - scritto tableXML<sup>6</sup>: un componente Joomla per CRUD di tabelle da file XML (2006 - 2007);
- 2006:
  - contribuito al The Honeynet Project con bup<sup>7</sup>: una versione aggiornata e migliorata della patch per il syslog di Chuvakin, presente nella FSF/UNESCO Free Software Directory (2003 - 2006);
  - contribuito (con menzione) al Securing Debian Manual<sup>8</sup> (2002 - 2006);
  - scritto tkp<sup>9</sup>: semplici patch inserite nel kernel Linux (2003 - 2006);
- 2005:
  - sviluppata knopILS<sup>10</sup>: una KNOPPIX di solo software libero (2003 - 2005);
  - contribuito alla GSL<sup>11</sup> come autore minore (2001 - 2005);
  - scritto libsgc<sup>12</sup>: una libreria per il driver Linux sg (2004 - 2005);
- 2004: contribuito a L7-filter<sup>13</sup>.

#### Extra

- Socio fondatore e Consigliere della WOW SpA<sup>14</sup> (2008, -);
- Consulente Tecnico del Tribunale di Pinerolo (2005, -);
- iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino (2001, -);
- Socio fondatore della Nascor Srl (2007 - 2010);
- Consigliere e Direttore dell'Italian Linux Society<sup>15</sup> (2002 - 2008).

---

4 <http://nascor.it/sw/>

5 <http://www.linux.it/~carlo/somehacks/tm8003lmi/>

6 <http://tablexml.nascor.it/>

7 <http://www.linux.it/~carlo/somehacks/bup/>

8 <http://www.debian.org/doc/manuals/securing-debian-howto/>

9 <http://www.linux.it/~carlo/somehacks/tkp/>

10 <http://knopils.linux.it/>

11 <http://www.gnu.org/software/gsl/>

12 <http://libsgc.sourceforge.net/>

13 <http://l7-filter.sourceforge.net/>

14 <http://wow.pe/>

15 <http://www.linux.it/>