

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Simone Piccardi
Indirizzo Via Kyoto, 8
Telefono 347 1032433
Fax
E-mail piccardi@truelite.it, piccardi@softwarelibero.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 7 Agosto 1964

ESPERIENZE LAVORATIVE

Date (da - a) Marzo 2003 - oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro Truelite Srl
Via Monferrato, 6 - 50142 Firenze
Tipo azienda/Settore Information Technology
Tipo di impiego Amministratore e consulente
Principali mansioni e responsabilità Socio fondatore ed amministratore, responsabile IT e direttore tecnico

Date (da - a) Gennaio 2001 - Dicembre 2002
Nome e indirizzo del datore di lavoro CHL Spa
Via Novoli, 6 - 50127 Firenze
Tipo azienda/Settore Vendita materiale elettronico su internet
Tipo di impiego Impiegato di primo livello, assunto a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità Prima sviluppatore (nel corso del 2001) e poi amministratore di sistema (a partire dall'inizio 2002)

Date (da - a) Dicembre 1998 - Dicembre 2000
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze
Piazza S. Marco, 4 - 50121 Firenze
Tipo azienda/Settore Università
Tipo di impiego Borsista Post-Doc
Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nel campo della fisica sperimentale

Date (da - a) Novembre 1994 - Giugno 1998
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze - Piazza S. Marco, 4 - 50121 Firenze
INFN Sezione di Firenze - Largo E. Fermi, 2 - 50125 Firenze
Tipo azienda/Settore Università/Ente di ricerca
Tipo di impiego Dottorato di ricerca
Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nel campo della fisica sperimentale

Date (da - a) Luglio 1993 - Settembre 1993
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze

Piazza S. Marco, 4 - 50121 Firenze
Tipo azienda/Settore Università
Tipo di impiego Collaborazione occasionale
Principali mansioni e responsabilità Sviluppo sistema di acquisizione dati per esperimento CAPRICE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da - a) 1977 - 1982
Istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Leonardo da Vinci
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Lingua italiana, storia e filosofia, matematica e fisica, disegno tecnico, lingua straniera (francese)
Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica (60/60)
Livello nella classificazione nazionale Istruzione secondaria di 2° grado

Date (da - a) 1983 - 1993
Istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Firenze
Facoltà di Scienze MFS, corso di laurea in Fisica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Matematica, fisica teorica e fisica sperimentale, elettronica ed informatica, lingua inglese.
Qualifica conseguita Diploma di Laurea in Fisica (110/110)
Livello nella classificazione nazionale Laurea (vecchio ordinamento) - 5 anni

Date (da - a) 1994-1998
Istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Firenze
Facoltà di Scienze MFS
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica dei raggi cosmici, sistemi di acquisizione ed analisi dati, programmazione ed amministrazione di sistema applicata alla ricerca, partecipazione ad esperimenti internazionali all'estero.
Qualifica conseguita Diploma di Dottore di Ricerca in Fisica
Livello nella classificazione nazionale Dottorato di ricerca

Date (da - a) Ottobre 1998 - Novembre 1998
Istituto di istruzione o formazione l'ICTP (International Centre of Theoric Physics) - Trieste.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "V college of microprocessor based real-time system on physics": Programmazione C, programmazione di sistema in ambito UNIX/Linux, scrittura kernel driver, programmazione interfacce grafiche
Qualifica conseguita Attestato di frequenza
Livello nella

classificazione nazionale

Date (da - a) Marzo 1999
Istituto di istruzione o formazione CNTC - INFN Bologna
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso: "Linguaggio C++ e Analisi e Disegno nella programmazione a oggetti": Programmazione ad oggetti, linguaggio C++
Qualifica conseguita Attestato di frequenza
Livello nella classificazione nazionale

Date (da - a) Marzo 1999
Istituto di istruzione o formazione Centro Ettore Majorana - Erice
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "International School of Cosmic Ray Astrophysics"
fisica dei raggi cosmici
Qualifica conseguita Attestato di frequenza
Livello nella classificazione nazionale

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI Nella pratica di uso dei computer ho acquisito una discreta conoscenza anche delle problematiche relative alla gestione dell'hardware. Come fisico sperimentale ho una pratica elementare con le problematiche tecniche di un laboratorio (elettronica ed elettrotecnica).
Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA Italiana
ALTRE LINGUE Francese
capacità di lettura buona
capacità di scrittura media
capacità di espressione orale media
ALTRE LINGUE Inglese
capacità di lettura buona
capacità di scrittura media
capacità di espressione orale media

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI La partecipazione pluriennale a gruppi di ricerca internazionale ed ad esperimenti svolti all'estero mi hanno abituato al lavoro di gruppo, ed al coordinamento di e con persone di nazionalità e cultura diverse.
Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e
Il lavoro in campo accademico mi ha abituato ad una comunicazione sintetica e precisa, ed alla capacità di esporre in pubblico.
Come rappresentante legale di varie associazioni di volontariato ho maturato anche la capacità di relazione col pubblico e quella di parlare coi mezzi di

sport), ecc. comunicazione di massa (radio, TV, giornali).

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Sia per la partecipazione a progetti di ricerca sia per le mie attività di volontariato (sono stato presidente di varie associazioni) sono abituato al coordinamento delle attività e delle persone. Sono stato responsabile di progetti ed abituato a trattare bilanci e questioni amministrative.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Uso il computer e programmo dai tempi del liceo. Ho competenze specifiche su:

Linguaggi di programmazione:

- FORTRAN (avanzata)
- C (avanzata) e C++ (media)
- Unix shell (avanzata)
- Perl (media)
- Assembler Z8000, ADSP2181 (avanzata)
- Python (media)

Sistemi operativi:

- GNU/Linux: a livello sistemistico avanzato
- Solaris: a livello sistemistico
- Unix in generale: a livello sistemistico
- VMS: a livello utente
- MacOS: a livello di utente avanzato
- Windows: a livello utente

Certificazione LPI (Linux Professional Institute) Livelli 1 e 2

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate

Ho ampie competenze come docente, svolgendo da lungo tempo formazione su GNU/Linux a livello professionale. Sono inoltre autore di parecchi articoli e documentazione di carattere tecnico, ed ho una ottima propensione alla comunicazione scritta in ambito tecnico.

PATENTE O PATENTI

automobilistica (B, valida anche come A)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dettaglio delle esperienze professionali

Dopo la laurea il mio lavoro si è svolto nell'ambito della ricerca, e mi sono occupato principalmente di sistemi di acquisizione e di analisi dei dati. In particolare di:

- Realizzazione del sistema di acquisizione e dei programmi di acquisizione e analisi dati di parte dell'esperimento Caprice.
- Progettazione e realizzazione del sistema di acquisizione dello spettrometro magnetico dell'esperimento Pamela.
- Progettazione e realizzazione del sistema di acquisizione per i test dell'intero esperimento (comprendente altri 4 rivelatori), utilizzando CPU VME e GNU/Linux.
- Progettazione del sistema di acquisizione dati del satellite dell'esperimento Pamela.

Al contempo mi sono occupato della amministrazione delle macchine Unix del gruppo di ricerca Wizard/Pamela di Firenze, con una particolare attenzione alle tematiche della sicurezza e del calcolo parallelo.

Nel Gennaio 2001 ho iniziato a lavorare per CHL, occupandomi sia del porting

della tecnologia CHL su GNU/Linux (e Solaris), che di altre realizzazioni di integrazione sistemistica

- Sistema di controllo automatico del centralino ed archiviazione automatica della chiamate.
- Sistema di gestione dell'invio fax da web.
- Cluster ad alta disponibilità (HA - High Availability).

Nel Gennaio 2002 sono diventato Amministratore di Sistema, occupandomi delle macchine Unix dell'azienda (Solaris e GNU/Linux), ed in particolare della gestione sistemistica del database Oracle (su GNU/Linux e Solaris), delle problematiche relative alla sicurezza e alle reti, in particolare mi sono occupato di:

- VPN, sia su Linux (FreeS/Wan) che su router e firewall Cisco.
- NAT e firewall, sia su Linux (iptables) che su firewall Cisco.
- IDS, su GNU/Linux (snort e ntop).
- Server Web ad alte prestazioni.

Sono uscito da CHL a Dicembre 2002, iniziando a lavorare in proprio e fornendo consulenza e formazione per vari enti. Nell'Aprile del 2003 ho fondato Truelite srl.

Dal 2003 opero come amministratore di Truelite Srl, di cui sono "IT manager", e fornisco tramite essa consulenza, formazione e assistenza sistemistica avanzata, in particolare nei campi della sicurezza informatica e dell'integrazione sistemistica.

Un elenco sommario delle attività svolte è il seguente:

- progettazione reti di computer e piattaforme server di rete
- messa in sicurezza delle reti, realizzazione firewall e VPN
- integrazione sistemistica posta elettronica, web, ed autenticazioni
- realizzazione di cluster HA per ridondanza dei servizi
- telefonia VOIP con Asterisk
- piattaforme di virtualizzazione per il consolidamento dei servizi (Xen, KVM, Virtualbox, Linux-Vserver)

Nel 2007 Truelite Srl e Metamarketing Srl hanno dato vita a LiCI, Linux Certification Institute, del quale ricopro il ruolo di Direttore Didattico.

Dall'Ottobre 2010 sono consigliere di T-OSSLab associazione che mira a promuovere il software libero negli enti pubblici e nelle aziende

Docenze Apr. 2008 Corso "GNU/Linux: I servizi di posta" per la Scuola di Formazione CTS-Einaudi di Bolzano.

Feb. 2008 Integrazione sistemistica con LDAP, corso realizzato per I sistemisti dell'ARPAT.

Set. 2007 - oggi Progettista e docente per i corsi di amministrazione di sistema LiCI, sia generici che per la certificazione LPI, in particolare di:

- Amministrazione Linux Fondamenti (16 ore)
- Amministrazione Linux Base (certificazione LPI 1) (144 ore)
- Amministrazione Linux Avanzata (certificazione LPI 2) (144 ore)
- Sicurezza in rete con Linux (40 ore)

Ott. 2006 - Mar. 2007 Progettista e Membro del comitato scientifico del Master post-laurea *Free Software Upgrade* organizzato in collaborazione con il TIS e la Ripartizione 21 della provincia autonoma di Bolzano.

Ott. 2006 - Dic. 2006 Docenza del corso di "Integrazione sistemistica su LDAP"

per il personale tecnico della divisione infrastrutture informatiche della ASL 10 di Firenze

Mag. 2005 - oggi Docenze sull'integrazione Samba-LDAP per formazione sulla soluzione OpenPrivacy svolte per Firenze Tecnologia; moduli su LDAP, proxy web, integrazione LDAP-Samba. Ripetuto più volte.

Nov. 2005 Corsi di formazione, "Firewall-VPN" e "Integrazione sistemistica su LDAP" per Bassnet Srl.

Apr. 2005 Progettazione (con vittoria della relativa gara per fornitura) di un corso di formazione sulla sicurezza informatica per la Comunità Montana del Mugello, e successiva docenza nello stesso.

Feb. 2004 - Apr. 2005 Progettazione dei corsi per amministratore GNU/Linux dello CSIAF (Centro Servizi Informatici dell'Ateneo Fiorentino) e docenza dei corsi:

- Base - Junion System Administrator
- Intermedio - System Administrator
- Reti - Network System Administrator
- Avanzato - Senior System Administrator

alcuni di questi corsi sono stati ripetuti più volte.

Ott. 2005 - oggi Progettazione dei corsi di aggiornamento del personale tecnico dell'Università di Firenze per conto dello CSIAF (Centro Servizi Informatici dell'Ateneo Fiorentino) e docenza dei corsi:

- Linux Base: corso di amministrazione di base
- Linux: Modulo Medio Avanzato
- Introduzione alla sicurezza: la protezione delle reti
- La sicurezza dei sistemi e gli IDS

alcuni di questi corsi sono stati ripetuti più volte.

Ott. 2004 Corso di amministrazione di rete presso l'Istituto di Teoria e Tecnica dell'Informazione Giuridica (ITTIG) del CNR.

Giu. 2003 - oggi Docenze varie per conto di Truelite srl presso la Ripartizione 21 (formazione permanente in lingua italiana) della Provincia di Bolzano:

- varie sezioni del corso "Linux Network Administrator" volto al conseguimento della certificazione LPI livelli 1 e 2.
- Corso "Linux - Amministrazione 1"
- Corso "Linux - Amministrazione 2"
- Corso "Linux - Amministrazione Reti locali"
- Corso "Optimized Data Managemnet with LDAP"
- Corso "Network Security"
- Corso "Firewall e VPN"
- Corso "Intrusion Detection System"

alcuni di questi corsi sono stati ripetuti più volte.

Apr. 2004 Corso di reti per l'ARS (Azienda Regionale di Sanità) della Toscana.

Set. - Dic. 2003 Docenze varie per conto di Truelite srl presso il Businnes Innovation Center della Provincia di Bolzano:

- Corso "Amministrazione Linux"
- Corso "Firewall e VPN"
- Corso "Intrusion Detection System"
- Corso "Uso di LDAP su Linux"
- Corso "Introduzione ai cluster su Linux"

Giu. 2003 Modulo "Gestione dei processi in rete" del "Corso per ammmistratori di

reti Unix/Linux", svolto per conto di CSLToscana.

Apr. 2003 Corso di "Amministrazione di una rete locale." Svolto per conto della Ripartizione 21 (formazione permanente in lingua italiana) della Provincia di Bolzano.

Apr. 2003 "Corso di Linux" svolto per conto del Centro Servizi Informatici dell'Ateneo Fiorentino (CSIAF).

Mar. 2003 Modulo Linux per il "Corso per amministratori di reti Unix/Linux" svolto per conto di CSLToscana.

Feb. 2003 Corso base GNU/Linux svolto per conto di Made in Linux.

Mar. 2002 Corso di firewall e VPN con GNU/Linux per i dipendenti di ArcoSistemi.

Feb. 2002 Corso di amministrazione di GNU/Linux per i dipendenti di ArcoSistemi.

2001- 2002 Corsi Linux del FLUG (presso Toscana Telematica, Liceo Rodolico, Spazio Giovani Galileo): lezioni di amministrazione di base, struttura del sistema, reti.

- Realizzazioni personali:** Autore di [GaPiL, Guida alla Programmazione in Linux](#), un manuale di programmazione avanzata in ambiente GNU/Linux. Opera in corso di realizzazione, rilasciata sotto licenza GNU FDL, utilizzata, nonostante l'incompletezza, come testo ausiliario in vari corsi universitari.
- Autore di [Amministrare GNU/Linux](#), un corso di amministrazione di sistema scritto per le docenze svolte per conto di Truelite Srl, adottato come testo di studio da LiCI, CSIAF e Scuola Formazione Professionale Luigi Einaudi di Bolzano.
- Autore di [Firewall e VPN con GNU/Linux](#), dispense sull'uso e la configurazione di firewall e VPN scritte per le docenze svolte per conto di Truelite Srl, adottato come testo di studio da LiCI e Scuola Formazione Professionale Luigi Einaudi di Bolzano.
- Autore di [IDS con GNU/Linux](#), dispense per i corsi di IDS su GNU/Linux, scritte per le docenze svolte per conto di Truelite Srl.
- Autore di [I servizi web](#), dispense per i corsi su GNU/Linux, scritte per le docenze svolte per conto di Truelite Srl.
- Autore di [La gestione della sicurezza con GNU/Linux](#), dispense per i corsi su GNU/Linux, scritte per le docenze svolte per conto di Truelite Srl, adottato come testo di studio da LiCI e Scuola Formazione Professionale Luigi Einaudi di Bolzano.
- Autore di [Integrazione sistemistica con LDAP](#), dispense per i corsi su GNU/Linux, scritte per le docenze svolte per conto di Truelite Srl, adottato come testo di studio da LiCI e Scuola Formazione Professionale Luigi Einaudi di Bolzano.
- Co-autore di GSDV, GNU Scientific Data Visualization Library, una libreria per la visualizzazione di istogrammi in GTK/Gnome.
- Contributi a GSL, GNU Scientific Library, della quale ho riscritto buona parte della sezione relativa alla gestione degli istogrammi.
- Autore di vari pacchetti di customizzazione ed automatizzazione delle installazioni per la distribuzione [Fuss](#) installata nelle scuole italiane dell'Alto Adige.
- Curatore della distribuzione Live [GeoMorphix](#), per sistemi GIS basati su software libero.

Curatore della versione Live della distribuzione [Fuss-Soledad](#).

Co-autore di [OpenPrivacy](#), un sistema server per l'adeguamento al decreto legislativo 196-03.

- Talk a conferenze**
- LinuxDay 2010** (Lucca - 2010) Con un intervento dal titolo: *“Il software libero nella scuola, esperienze e soluzioni”*
 - LinuxDay 2009** (Firenze - 2009) Con un intervento dal titolo: *“Introduzione al software libero”*
 - LinuxDay 2008** (Lucca/Capannori - 2008) Con un intervento dal titolo: *“I vantaggi del software libero per l'educazione, la ricerca e lo sviluppo dell'economia locale”*
 - Dibattito: “I segreti del software: da Microsoft al software libero”** (Firenze, Marzo 2008), organizzato dallo Sportello EcoEquo del Comune di Firenze. con un intervento dal titolo *“La posizione dominante di Microsoft e come questo nuoce ad un equilibrato sviluppo del mercato del software”*
 - Convegno: Stati Generali della Sostenibilità** (Firenze, Novembre 2007) organizzato dalla regione toscana, con un intervento dal titolo: *“La sostenibilità del modello economico del Software Libero”*.
 - Seminario: Modelli architetture per l'accentramento dei servizi con Software Libero in conformità al D.lgs 196/03** (Firenze, Aprile 2007), organizzato da Firenze Tecnologia, con un intervento sulle piattaforme di virtualizzazione libere disponibili su GNU/Linux.
 - Dibattito: “Libera la mente con il Software Libero”** (Firenze, Febbraio 2007), organizzato dallo Sportello EcoEquo del Comune di Firenze. con un intervento dal titolo *“Il modello economico del software libero”*
 - Convegno: “Per una PA OpenSource”** (Arezzo, Novembre 2006), organizzato dall'assessorato all'innovazione del comune di Arezzo, con un intervento dal titolo: *“Esperienze di migrazione a software libero all'interno della P.A. e aziende”*.
 - Convegno: “Chi ha diritto all'apprendimento”** (Arezzo, Ottobre 2006) Coordinatore del gruppo di lavoro sul Free Software.
 - LinuxDay 2006** (Firenze - 2006) *“Come e perché scrivere un manuale di programmazione” per GNU/Linux*
 - Terrafutura** (Firenze - Aprile 2006) *“Il software libero per l'inclusione digitale”*
 - Terrafutura** (Firenze - Aprile 2005) *“Cosa è il software libero”*
 - ScaLinux Day** (Scandicci - Aprile 2005) *“Perché la PA dovrebbe preferire il software libero”*
 - Incontro: ° Il Software Libero: come nasce, chi lo usa, dove va: facciamo chiarezza. °** (Città della Pieve - Marzo 2005) *“Cosa è il software libero”*
 - LinuxDay 2004** (Firenze - 2004) *“Il Software Libero come scelta strategica”*
 - Convegno: “Autonomia e libertà del sapere nella società dell'informazione. Implicazioni politiche, economiche e culturali di una scelta”** (Bolzano - Settembre 2004) *“Il software libero nella PA, vantaggi e prospettive”*
 - Convegno: “IT-Fitness-Day”** (Bolzano - Luglio 2004) *“I principali strumenti di software libero per la sicurezza informatica”*
 - Convegno: “La giornata del Software Libero in Irpinia”** (Avellino, Maggio 2004) *“Il software libero come scelta strategica d'impresa”*
 - Convegno: “Lo sviluppo del Software Libero per le PMI e la PA: vantaggi,**

problemi e soluzioni" (Firenze, Febbraio 2004), *"La rilevanza strategica della formazione per la diffusione del software libero"*

Webbit (Padova 2003) *"Il Software Libero fra brevetti e diritto d'autore"*

Convegno: *"Le nuove tecnologie al servizio della partecipazione sociale dei cittadini"* (Scandicci - Marzo 2003) *"Il software libero e la pubblica amministrazione: vantaggi e prospettive"*

Convegno: *"Ricerca e sviluppo nella società dell'informazione"* (Torino - Febbraio 2003) *"Il Software Libero fra brevetti e diritto d'autore"*

LinuxEvent (Livorno - Marzo 2002) *"Proprietà intellettuale" in Europa: libertà ed interessi economici"*

LinuxDay 2001 (Firenze - 2001) *"Il Software Libero nella Scuola"*

Webbit (Padova 2001) *"Il clustering HA con Kimberlite"*, *"Il software libero, filosofia e caratteristiche fondamentali"*

Pluto Meeting (Terni 2001) *"Il clustering HA con Linux: Kimberlite."*

XXVI ICRC (International Cosmic Ray Conference - Salt Lake City 2001) *"The Pamela experiment"*

Pluto Meeting (Terni 2000) *"GSDV e la rappresentazione dei dati in ambito scientifico"* (con C. Gabriel)

Pluto Meeting (Padova 1999) *"VME ed acquisizione dati in ambito scientifico"*

XXIV ICRC (International Cosmic Ray Conference - Durban 1997) *"The He3/He4 ratio with the CAPRICE apparatus"*

XXIV ICRC (International Cosmic Ray Conference - Roma 1995) *"Ground Level Cosmic Ray Observations"*