

Sandro Toncelli

Dati personali	Nato a Novara (NO) 16/02/1969 Stato civile: Coniugato Nazionalità: Italiana
Istruzione	<ul style="list-style-type: none">• Laurea in Ingegneria Elettronica, conseguita nel marzo 2001 con la votazione di 107/110 presso il Politecnico di Torino. Tesi di laurea in Ingegneria del Software: "Integrazione tra basi dati e server web", relatori prof. A. Valenzano, ing. L. Durante, ing. G. Cena• Diploma di Perito Elettronico conseguito nel Luglio 1988 con la votazione di 60/60 presso l'Istituto Tecnico Industriale Omar di Novara
Profilo	Libero professionista da gennaio 2004 Iscritto all'Albo degli Ingegneri della provincia di Novara al numero 1849/A Iscritto all'albo dei verificatori ai sensi della legge 46/90 per le categorie: Sez. a) impianti di cui all'art. 1 lettera a) comma 1 e 2, Sez. b) impianti di cui all'art. 1 lettera b) comma 1
Servizio militare	Assolto come obiettore di coscienza presso l'Ispettorica Salesiana Piemontese
Lingue straniere	Buona conoscenza della lingua Inglese letta, parlata e scritta
Esperienza professionale	Gennaio 2004 – attualmente in corso: consulente Fondazione CNAO - Pavia <ul style="list-style-type: none">• Analista, programmatore e direzione lavori per la realizzazione del sistema di controllo dell'alta tecnologia del Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica• Espletamento come componente tecnico delle procedure di gara relative al sistema di controllo dell'alta tecnologia, all'infrastruttura informatica ed al sistema di sicurezza radiologica• Realizzazione di moduli verticali di parti del sistema di controllo dell'alta tecnologia in ambiente LabView e PVSS• Responsabile dell'integrazione dei sottosistemi di terze parti• Responsabile dell'integrazione del sistema di controllo dell'alta tecnologia con i sistema informatici medicali (Oncological Information System, Treatment Planning System, Patient Positioning and Verification System, interfacce DICOM ed HL7)• Sistemista e responsabile dell'infrastruttura IT del sistema di controllo dell'alta tecnologia• Consulente per il sistema informativo generale• Consulente per i sistemi di telecomunicazione fonia/dati

- Consulente per il sistema di sicurezza dell'alta tecnologia
- Ricopro il ruolo di Persona Esperta (PES) nell'esecuzione di lavori elettrici ai sensi delle norme CEI EN 50110 e CEI 11-27/1

Luglio 2009 – dicembre 2014: consulente ABG MedAustron - Wiener Neustadt

- Ricercatore ed analista programmatore: analisi e stesura dei requisiti per la realizzazione del sistema di controllo di un sincrotrone per adroterapia.

Maggio 2008 – Dicembre 2010: consulente ADAM sa – Ginevra

- Ricercatore ed analista programmatore: analisi e stesura dei requisiti per la realizzazione del sistema di controllo di un acceleratore compatto di protoni per adroterapia. (Progetto LIGHT)

Gennaio 2004 – dicembre 2005: consulente Fondazione TERA - Novara

- System administrator e responsabile del laboratorio informatico
- Ricercatore ed analista programmatore: analisi e stesura dei requisiti per la realizzazione del sistema di controllo di un acceleratore compatto di protoni per adroterapia (Progetto LIBO)

Gennaio 2004 – settembre 2005: consulente ASL n.13 - Novara

- Analisi e stesura dei requisiti per la realizzazione di un call center per la prenotazione di prestazioni sanitarie. Espletamento come componente tecnico della relativa procedura di gara

Aprile 2001 – dicembre 2003: dipendente Fondazione TERA - Novara

- System administrator e responsabile del laboratorio informatico
- Ricercatore ed analista programmatore: analisi e stesura dei requisiti per la realizzazione del sistema di controllo di un acceleratore di protoni e ioni per adroterapia (Progetto CNAO)

1996-2001: borsa di studio c/o Fondazione TERA - Novara

- System administrator e responsabile del laboratorio informatico
- Amministrazione ed integrazione di applicazioni medicali su standard DICOM su un sistema di mass-storage ad alte prestazioni installato presso il CERN – Ginevra (Progetto Esprit 26317 – EuroStore)

1994-1995: collaboratore ditta Apice s.a.s. - Novara

- Installazione ed integrazione di sistemi in rete Microsoft e Novell

Linguaggi: **C/C++; Cisco IOS; LabView National Instruments (core, real time ed FPGA); TestStand National Instruments.**

Sistemi Operativi: **UNIX, Linux, Windows desktop e server.**

Database: nozioni di base di amministrazione di **ORACLE, MSSQL, MySQL.**

Programmi: **PVSS Scada (ETM), Softing OPC toolkit, VMWare, Toad, Asterisk VOIP-PBX**

Conoscenze tecniche

Certificazioni

NI Certified LabVIEW Associate Developer (CLAD) National Instruments

(novembre 2014 – novembre 2016)

Interessi personali

Segretario e webmaster dell' "Associazione Down Novara o.n.l.u.s." da febbraio 2007 a dicembre 2014

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. L. 30 giugno 2003 n. 196 e all' utilizzo del materiale da me fornito