

**Dott. Nicola Fraticelli**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>NICOLA FRATICELLI</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	14.12.1982
Patente	A,B
Contatti	+39 3470544625 – nicolafraticelli@vodafone.it

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Date	2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	DEI – Università di Padova
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Informatica
• Date	2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ITIS C.Zuccante
• Qualifica conseguita	Diploma in Informatica e Telecomunicazioni
• Date	2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Cambridge University
• Qualifica conseguita	Certificazione di Inglese PET

**IMPIEGO ATTUALE**

Da Febbraio 2013 è Legale Rappresentante di **Hydra Solutions SRL**, con la quale ha svolto le attività descritte nel profilo societario.

**ESPERIENZE LAVORATIVE PREGRESSE**

• Date (da – a)	2012 – 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Libero Professionista</b>
• Tipo di azienda o settore	Ambientale/Ricerca e sviluppo
• Tipo di impiego	<b>Project Management e Progettista / Integratore di sistemi di monitoraggio ambientale</b>

Progetti principali svolti:

Per Orion SRL / GeoEcomar – Romania:  
Project Management, design ed integrazione di una rete di monitoraggio di profondità nel Mar Nero (3 sistemi installati in Romania, 2 in Bulgaria).  
Per SIEL Automazione:  
Supporto al progetto MO.sE - coinvolto nel design dello SCADA e dei PLC di controllo della movimentazione e gestione del primo set di barriere sperimentali installate a Treporti.  
Per Aquaengineering:  
Supporto tecnico - ingegneristico al progetto MO.sE durante la fase di installazione dei cassoni  
Per Kongsberg Norcontrol IT - Norvegia:  
Consulenza relativa a sistemi VTS (Vessel tracking system)

Date (da – a)	Agosto 2011 – Agosto 2012
• Nome e indirizzo del datore di	<b>Envirtech SPA (Envirtech Subsea System SRL)</b>

<div>lavoro</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<div>Ambientale/Ricerca e sviluppo</div> <div><b>Project Manager</b></div> <div>Ha collaborato come Project Manager presso la Envirtech SPA dove ha seguito in qualità di capo progetto:</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sviluppo Software e Hardware.</li> <li>- Progettazione di reti/sistemi di monitoraggio meteo-marino.</li> <li>- Analisi, modellazione con UML e sviluppo di software di centro raccolta dati.</li> <li>- Gestione delle relazioni con clienti e fornitori, prima analisi guasti o malfunzionamenti, gestione delle logistiche e delle modalità di intervento, gestione ufficio tecnico.</li> </ul> <div>Alcuni lavori:</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capo progetto per la produzione del primo prototipo di boa ondametrica MKI-3 di Envirtech, dove ha gestito la produzione meccanica, hardware, software, rapporti con i clienti/fornitori e relativa esportazione in Siria</li> <li>- Capo progetto per la produzione di una boa ondametrica con sonde di qualità acque per ISPRA, dove ha gestito la produzione meccanica, hardware, software, rapporti con clienti/fornitori e relativa installazione a mare a Venezia.</li> <li>- Capo Missione per l'installazione di uno tsunami warning system nel mar della Cina meridionale.</li> <li>- Capo progetto per un sistema di monitoraggio meteo-marino per il porto di Gioia Tauro.</li> <li>- Capo progetto per la produzione di una boa ondametrica per cliente Iraniano.</li> </ul>
<div>Date (da – a)</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<div>Luglio 2010 - Agosto 2011</div> <div><b>Envirtech SPA (Envirtech Subsea System SRL)</b></div> <div>Ambientale/Ricerca e sviluppo</div> <div><b>Senior Project Engineer</b></div> <div>Ha collaborato come Senior Project Engineer presso la Envirtech SPA dove si occupava di:</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Software e Hardware design</li> <li>- Sviluppo Software e Hardware</li> <li>- Installazione di strumentazione in mare aperto</li> <li>- Installazione di Software e Hardware a terra</li> </ul> <div>Ha seguito l'installazione e l'integrazione di uno Tsunami Warning System in Cina ed in Thailandia, dall'installazione e collaudo del sistema in mare all'installazione del data center a terra. Ha presieduto come docente a numerose sessioni di training con i clienti internazionali.</div>
<div>• Date (da – a)</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<div>Maggio 2009 – Giugno 2010</div> <div><b>Promac SRL</b></div> <div>Metalmeccanico</div> <div><b>Manager del Dipartimento Servizi ed Elettronica</b></div> <div>Ha occupato la posizione di Manager del Dipartimento Service ed Ufficio tecnico elettronico/informatico presso la Promac SRL, producendo macchine utensili CNC. Seguiva:</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Software e Hardware design</li> <li>- Sviluppo Software e Hardware per PLC Heidenhain e Siemens</li> <li>- Installazione di macchine utensili speciali in Canada, USA, UK, Italy</li> <li>- Assistenza per la messa in servizio di macchine utensili in Italia ed all'estero.</li> </ul> <div>Ha seguito la produzione e l'integrazione hardware elettronico / software PLC per tutte le macchine utensili prodotte da PROMAC, personalizzando le architetture a richiesta del cliente ed introducendo algoritmi di correzione dinamica degli errori geometrici per PLC Siemens e Heidenhain</div>
<div>• Date (da – a)</div>	<div>Aprile 2007 – Maggio 2009</div>

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Date (da – a)

#### ALTRE COMPETENZE

MADRELINGUA

#### ALTRE LINGUE

- Reading skills
- Writing skills
- Verbal skills

CONOSCENZE TECNICHE  
E COMPETENZE

#### Teknodata SRL

Automazione Industriale

#### Project Engineer

Ha collaborato come Project Engineer della Teknodata SRL dove ha seguito:

- Software e Hardware design per le architetture PLC
- Sviluppo Software e Hardware per le architetture PLC
- Automazione di impianti di tipo Batch e a Controllo
- Assistenza tecnica agli impianti automatizzati

Alcuni lavori:

- Capo progetto, designer, sviluppatore e installatore per il molino Parri di Siena, dove ha automatizzato completamente la linea produttiva con PLC Siemens S7 gestendone il progetto, lo sviluppo e l'implementazione dell'architettura server-client con database e supervisione WonderWare
- Capo progetto, designer, sviluppatore e installatore per il mangimificio Universal Mangimi, dove ha automatizzato completamente la linea produttiva con PLC Siemens S7 gestendone il progetto, lo sviluppo e l'implementazione dell'architettura server-client con database e supervisione Movicon
- Capo progetto, designer, sviluppatore e installatore per il mangimificio Universal Mangimi dove ha automatizzato e collaudato completamente la linea di presse e pallettizzatori prodotti finiti con PLC Siemens S7 gestendone il progetto, lo sviluppo e l'implementazione dell'architettura server-client con database e supervisione Movicon

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

SISTEMI OPERATIVI:

Microsoft Windows 98/2000/XP/Vista/7

Unix-like OS

SunOS

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE ED APPLICAZIONI:

Microsoft Office Professional 2003-2007 (Visio and Project), Microsoft Office Sharepoint Server 2007, Microsoft Office Project Server 2007, Paint Shop Pro, Adobe Photoshop, Macromedia Dreamweaver MX, MatLab 6.0, Intouch 9.0, Movicon X2, IAS 2.1

PLC Siemens, Rockwell and GE-Fanuc, Bosch, Modicon, Telemecanique, Heidenhain, Selca, Assembly Intel, Assembly PIC Programming, Basic, Turbo Pascal, ANSI C, Java, C++, Prolog, Unix Shell Script Language, Perl Visual Basic, ASP e VBScript (conoscenza di base), dot NET, J2EE (JSP, Servlet, EJB) and PHP, AWL, KOP, PLC programming languages.

DATABASE:

Relational DBMS Desgin, SQL, Oracle PL\SQL, Access RDBMS, SQL Server.

NETWORKING:

Strutture di reti internet/intranet. Modelli TCP/IP – OSI ed UDP con particolare conoscenza ed applicazione dei seguenti protocolli : DNS, SMTP, POP3, HTTP, FTP, TELNET.

TOOLS DI SOFTWARE ENGINEERING

Uso dell'UML per analisi e sintesi di sistemi software mediante i tool

- Rational Rose
- Enterprise Architect Tutorial della Sparx Systems