

Pietro Campanelli

Nato a: Milano il 17-11-79
e-mail: pietro.campanelli@coretechscientific.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2004: Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Scienza dei Materiali ottenuta presso l'Università degli Studi di Milano (Bicocca). Principali materie del corso di laurea: Fisica, Chimica, Matematica.

Semestre di studi in Finlandia presso il T.U.T. (Tampere University of Technology).

Tesi di Laurea: "Studio e realizzazione di un apparato strumentale per misure di luminescenza otticamente stimolata".

ESPERIENZE LAVORATIVE

2005: Ha fondato la società Coretech Scientific per la progettazione e realizzazione di strumentazione e software da laboratorio e consulenza scientifica (www.coretechscientific.it). La Società nasce con il primo obiettivo (pienamente raggiunto) di rendere commerciale lo strumento di misura sviluppato come prototipo durante la tesi di laurea.

Già dai primi anni di attività Coretech Scientific collabora in diversi progetti di ricerca soprattutto con l'Università degli Studi di Milano e l'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare).

Nel 2006 vince un finanziamento nell'ambito del bando "Imprese Creative 2006" indetto dalla Provincia di Milano. Viene finanziato il 50% del progetto di modernizzazione e miniaturizzazione di uno degli strumenti prodotti.

Nel 2008 vince una borsa di studio ("Supporto alla specializzazione di giovani ricercatori nell'attività di valorizzazione della ricerca e di trasferimento tecnologico", Provincia di Milano, Settore Attività Economiche e Innovazione) ed effettua un tirocinio di 10 settimane presso lo Ignite Technology Transfer, ufficio di trasferimento tecnologico della National University of Ireland - Galway. Durante il tirocinio vengono effettuate esercitazioni che coprono tutti gli aspetti del trasferimento tecnologico: ricerche brevettuali, ricerche di mercato, aspetti legali, business plan, finanziamenti, pubblicizzazione, ricerca di aziende, contatto di aziende.

Dal 2008 si dedica quasi esclusivamente allo sviluppo software, specializzandosi nelle tecnologie Microsoft, anche per il web (ambiente .NET), e nei database in generale. Da allora ha preso parte a svariati progetti per circa 20 diversi clienti.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano: madrelingua.
Inglese: ottimo livello.

COMPETENZE TECNICHE E INFORMATICHE

Ottima capacità di programmazione. Sviluppo software per le più svariate applicazioni: simulazioni, controllo remoto di strumenti, elaborazioni dati, rappresentazioni 2D e 3D, database, gestionali, firmware di microcontrollori.

>[Esperienza professionale pluriennale]

Competenze software:

Sistemi operativi		Presentazione	
Windows	Ottima	PowerPoint	Ottima
Unix	Base		
Elaborazione di testi		Creazione Web	
Word	Ottima	VS .NET 2010	Ottima
		Dreamweaver	Base
Elaborazione numerica		Flash	Base
Excel	Ottima	Programmazione	
Derive	Buona	ASP.NET	Ottima
KaleidaGraph	Base	VB / C# 2010	Ottima
Grafica e CAD		LabVIEW	Ottima
Paint Shop Pro	Ottima	Visual Basic 6	Ottima
SketchUp	Buona	VBA	Ottima
Solid Works	Base	Windows Phone	Ottima
Database		Javascript	Ottima
Access	Ottima	C	Buona
SQL Server	Buona	Qbasic	Buona
		Turbo Pascal	Base
		Elettronica	
		Eagle	Buona
		SwCAD	Buona

Esperienza nella creazione di siti web.

>[Esperienza professionale pluriennale]

Automazione e controllo remoto di misure. Acquisizione digitale di segnali. Analisi e trattamento dei segnali.

>[Esperienza professionale pluriennale]

Progettazione e realizzazione di circuiti elettronici analogici e digitali "governati" da microcontrollori, caratterizzati da: comunicazione con PC (rs232 o USB), display LCD alfanumerico, I/O analogici (ADC/DAC), I/O digitali, comunicazione I2C e SPI tra circuiti integrati, uscite di potenza.

>[Esperienza professionale pluriennale]

Assemblaggio di personal computer e sistemi hardware.

>[Esperienza professionale e hobbistica pluriennale]

Tecniche di datazione con termoluminescenza e luminescenza otticamente stimolata.

>[Tesi di laurea ed esperienza pluriennale nella realizzazione di nuova strumentazione di settore]