

Curriculum delle attività professionali di ALESSANDRO BALDI

Dati anagrafici:

Data di nascita: **24-11-1977**
Stato civile: **coniugato**
Telefono ufficio: **075/828573**
Fax ufficio: **075/828573**
C.F.: **BLDLSN77S24Z133G**

Luogo di nascita: **Boudevilliers (SVIZZERA)**
Residenza attuale: **via Firenze, 42 - 06069 Tuoro Sul Trasimeno (PG)**
Telefono: **338/8878294** (cellulare)
e-mail: **ing.alessandrobaldi@gmail.com**

Settori in cui è stata maturata maggiore esperienza:

- ✓ Energetico;
 - ✓ Gestione rifiuti;
 - ✓ Urbanistico;
 - ✓ Progettazione meccanica fredda;
 - ✓ Progettazione e realizzazione software di gestione.
-

Competenze acquisite:

- ✓ Capacità di coordinamento di un gruppo di lavoro;
 - ✓ Gestione commesse complesse: rispetto dei tempi e obiettivi di budget;
 - ✓ Capacità di supporto alla definizione di politiche di sviluppo aziendale;
 - ✓ Gestione d'azienda;
 - ✓ Capacità di benchmarking tecnologico e di individuazione della soluzione ottimale nella progettazione e sviluppo di impianti industriali;
 - ✓ Partecipazione alla stesura del Documento Programmatico del nuovo Piano Regolatore Generale per il Comune di Tuoro sul Trasimeno (PG). Coordinamento della predisposizione della parte Operativa, Strutturale e Norme Tecniche.
-

Occupazione attuale:

- ✓ Dal 01/02/2010 collabora con la società PROENG SRL, con la qualifica di project manager, per la gestione delle attività di ricerca e sviluppo volte alla prototipazione ed industrializzazione di componenti di trattamento gas per di unità microcogenerative ad uso residenziale di cui la PROENG è responsabile nell'ambito del progetto EFESO (Environmental Friendly Energy from Solid Oxide Fuel Cell – a valere sul programma di ricerca e sviluppo Industria 2015 - Efficienza Energetica);
- ✓ Dal 14/01/2009 è amministratore della società PROMETEA SRL, occupandosi della gestione del business aziendale, svolgendo il ruolo di responsabile commerciale, nonché delle attività di project management delle commesse in corso, gestione clienti, preventivazione e gestione degli ordini di acquisto;
- ✓ Dal 30/09/2009 è consigliere d'amministrazione della società T.Q.S. Srl, operante nel settore della consulenza direzionale d'azienda;
- ✓ Dal 01/09/2009 è eletto alla carica di "Presidente della Commissione Urbanistica" presso il Comune di Tuoro sul Trasimeno (PG);
- ✓ Dal 07/06/2009 è eletto alla carica di Consigliere Comunale presso il Comune di Tuoro sul Trasimeno (PG);
- ✓ Membro della "Commissione Sicurezza sui luoghi di lavoro e Qualità" istituita presso l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Perugia;

- ✓ Membro della “Commissione Urbanistica ed Edilizia” istituita presso l’Ordine degli Ingegneri della provincia di Perugia.

Studi e formazione:

- Giugno 1996 Consegue la Maturità Scientifica presso il liceo ‘Galeazzo Alessi’ di Perugia con la votazione di 58/60.
- 3 Aprile 2003 Si laurea in corso in Ingegneria Meccanica presso l’Università degli Studi di Perugia, con tesi dal titolo:
“Studio di simulazioni fluidodinamiche su celle a combustibile.”
Relatori: Prof. Ing. Umberto Desideri (Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Perugia), Dott. Ing. Piero Lunghi.
Votazione finale di laurea: 107/110.
- 14 Luglio 2003 È abilitato alla professione di Ingegnere.
- 15-19 Settembre 2003 Frequenta il corso “S7SYS CORSO DI SISTEMA SIMATIC S7-300/400” presso la Siemens Scuola Automazione Industriale (MI).
- 11 Gennaio 2005 E’ iscritto presso l’albo professionale dell’Ordine degli Ingegneri della provincia di Perugia (timbro n. A2447)
- 6-8 Luglio 2005 Partecipa alla X edizione della Summer School “Francesco Turco” SSD ING IND 17 Impianti Industriali Meccanici.
- 26/10 – 11/11/2006 Frequenta il corso di base (Modulo A – Formazione generale di base) per lo svolgimento della funzione di RSPP (Responsabile dei Servizi di Prevenzione e Protezione), secondo quanto previsto dal D.Lgs. 195/2003.
- 16/11 – 07/12/2006 Frequenta il corso di specializzazione (Modulo B – Formazione specialistica sulla natura dei rischi correlati alle specifiche attività lavorative) adeguato alla natura dei rischi presenti sul luogo di lavoro e relativi alle attività lavorative raggruppate all’interno dei macrosettori di riferimento 3 (“Costruzioni”) e 4 (“Industria”).
- 14/12 – 22/12/2006 Frequenta il corso di specializzazione (Modulo C – Formazione specialistica Gestionale Relazionale) sulla prevenzione e protezione dei rischi, anche di natura ergonomica e psico-sociale, di organizzazione e gestione delle attività tecnico amministrative e di tecniche di comunicazione in azienda e di relazioni sindacali.
- Nov. / Dic. 2007 Frequenta il corso di specializzazione (Modulo B – Formazione specialistica sulla natura dei rischi correlati alle specifiche attività lavorative) adeguato alla natura dei rischi presenti sul luogo di lavoro e relativi alle attività lavorative raggruppate all’interno dei macrosettori di riferimento 6 e 8.

Conoscenza lingue straniere:

Ottima conoscenza della lingua Francese, sia parlata che scritta.
Buona conoscenza lingua Inglese, sia parlata che scritta.

Esperienze di lavoro precedenti:

- ✓ Dal 01/09/2009 al 31/08/2010 collabora in qualità di consulente esterno, con la società SEA GRUPPO SRL, per lo sviluppo nel territorio delle attività relative alla sicurezza nei luoghi di lavoro;
- ✓ Dal 01/08/2006 al 31/12/2008 esercita l’attività di libero professionista come consulente in relazione alle tematiche di: Studio processi produttivi, layout impianti industriali, studi di fattibilità, ideazione/progettazione di macchine, ergonomia e design industriale, progettazione 3D, studi complessivi, calcoli strutturali, coordinamento di progetti, studio brevetti, redazione di documentazione e manualistica - Sicurezza sul lavoro, Sistemi di gestione della sicurezza sul lavoro e formazione del personale;
- ✓ Dal 01/02/2004 al 31/01/2006 assunto presso la ProEng s.r.l. in qualità di ricercatore a tempo determinato nell’ambito del progetto di ricerca “Ricerca applicata di nuove metodologie di ottimizzazione ed automazione del processo e del prodotto”;
- ✓ Dal 01/05/2003 al 31/07/2006 vincitore di bando di concorso presso Pubblica Amministrazione: assunzione a tempo determinato, presso l’Università degli Studi di Perugia, con la qualifica di Assegnista di Ricerca. Presta

servizio presso la Facoltà di Ingegneria di Perugia, afferendo al Dipartimento di Ingegneria Industriale, gruppo di lavoro IP3 (Industrial Plant, Project and Production), al fine di sviluppare, presso PMI, attività di ricerca in relazione a: Gestione della produzione industriale, Total Quality Management, Plant lay-out e innovazione di processo e di prodotto, Impianti di produzione di energia, Risparmio energetico, Certificazione di qualità.

Conoscenze Software e di programmazione:

- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows 98/Me/2000/XP/Vista;
- Ottima conoscenza dei prodotti per Office Automation in ambiente Windows (Word, Excel, Access, Power Point, Publisher);
- Ottima conoscenza del linguaggio di programmazione Visual Basic;
- Ottima conoscenza dei database in formato MS ACCESS;
- Ottima capacità di inserire, estrarre e manipolare dati presenti in un database;
- Ottima capacità di utilizzo di software per il disegno tecnico bi-tridimensionale e di simulazione quali: Autocad, Solid Edge, Solid Works, CFD-Ace+, Comsol;
- Ottima conoscenza di tutte le componenti hardware e software, sia interne che periferiche, inerenti la gestione ottimale di una workstation.

Progetti in collaborazione con l'Università degli Studi di Perugia

Ha partecipato allo sviluppo, project management ed esecuzione dei seguenti progetti stipulati dall'Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Ingegneria:

1. 1999-2000. Oggetto: *“Studi e analisi volti all'innovazione di prodotto e processo in accordo alle politiche di risparmio energetico, di sviluppo sostenibile ed eco-compatibile”*;
2. 2000-2001. Oggetto: *“Progetto di un reattore operante ad altissime pressioni”*;
3. 2000-2002. Oggetto: *“Studio di sistemi di controllo avanzati ed informatizzati per apparecchiature meccaniche”*;
4. 2002-2003. Oggetto: *“Innovazione di prodotti e di processo nel settore dello smaltimento dei rifiuti e del loro riutilizzo”*;
5. 2002-2004. Oggetto: *“Studio e ricerca di nuove metodologie per la determinazione degli odori prodotti da un impianto di compostaggio”*;
6. 2003-2005. Oggetto: *“Studio ed applicazione di mezzi e metodi innovativi per l'aumento della qualità del servizio e del prodotto”*;
7. 2003-2005. Oggetto: *“Individuazione ed applicazione in azienda di nuovi sistemi per l'ottimizzazione delle prestazioni del prodotto e del servizio”*;
8. 2003-2005. Oggetto: *“Studio e ricerca di nuove tecnologie a membrana per il recupero di soluzioni acquose a valle di impianti di trattamento acque. Individuazione e determinazione di tutte le potenziali tecnologie a membrana utilizzabili (monofiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa, elettrodialisi) per il recupero di acqua proveniente da impianti di depurazione con la realizzazione di impianti pilota. Caratterizzazione della qualità dell'acqua prodotta dagli impianti pilota mediante analisi chimiche, elettrochimiche e fisiche”*;
9. 2003-2005: FP5 (Quinto Programma Quadro – Comunità Europea): Codice Progetto: FCTESTNET (Fuel Cell TEsting and STandardization NETwork); Descrizione Progetto: *“Analisi di tutte le tecnologie a celle a combustibile attualmente presenti e monitoraggio di tutti i centri di ricerca e produttori in merito alla tecnologia delle Fuel Cells. Definizione dei requisiti, delle tecnologie a disposizione e formalizzazione di una terminologia universale tra gli integratori del sistema e gli sviluppatori dei componenti. Disponibilità di un “linguaggio comune” per armonizzare le procedure di test tra le industrie, gli istituti di ricerca e le Università aumentando l'efficienza della comunicazione e dei risultati”*. Partecipanti: TNO automotive (NL), Department of chemical engineering and chemical technology (UK), Institut fuer solare energiesysteme (D), Institute of catalysis and petrochemistry (E), URA (F), Institute of mechanical engineering and industrial management (P), Department of mechanical engineering (P), Istituto di ricerche sui metodi e processi chimici per la trasformazione e l'accumulo di energia (I), GKSS (D), CATELLA generics AB (S), Institute for technical thermodynamics (D), Business unit clean fossil fuels (N), FEV (D), DORNIER GMBH (D), Laboratoire des techniques nouvelles (F), DELPHI automotive (L), VDI (D), Research & development department (UK), Ansaldo Fuel Cell (I), VTT (FIN), Ballard (D), Pole de competences sur l'hydrogene (F), CRF (I), CNRS (F), HAFCP (I), ENEA (I), ECN (N), Ecole des Mines/Armines (F), FZ Jülich (D), Ansaldo Ricerche S.r.l (I). Università di Perugia, Dipartimento di Ingegneria Industriale (I), ITAE-CNR (I), Imperial College (UK), CESI (I), Germanischer Lloyd (D), Airbus Deutschland GmbH-ECYS (D), MTU (D);

10. 2005-2006. Oggetto: “Master di primo livello in Innovazione e Gestione d’Azienda, Università degli Studi di Perugia”. Il candidato ha fatto parte del Team responsabile della progettazione e coordinamento delle attività relative all’ideazione, strutturazione e gestione del Master.

Publicazioni articoli in collaborazione con l’Università degli Studi di Perugia

- A. Baldi, A., (2003). “Indagine sui Sistemi Informativi Aziendali per la gestione interna”. Eseguito in collaborazione con il SITECH (Parco Tecnologico dell’Umbria);
- B. Baldi, A., (2003). “Indagine sui Sistemi Informativi Aziendali sviluppati con e-solutions”. Eseguito in collaborazione con il SITECH (Parco Tecnologico dell’Umbria), in occasione del Progetto UMBRI@IN.ACTION, Azione 2.5 “Sensibilizzazione e promozione per l’introduzione di tecnologie digitali nelle PMI”;
- C. Baldi, A., (2004). “Il mercato italiano dei sistemi informativi di Manutenzione”, pubblicato nella rivista MANUTENZIONE, Tecnica e Management – Luglio – Agosto 2004;
- D. Lunghi, P., Baldi, A., Guardelli, L., (2005). “A new methodology for the optimization of the maintenance plan for the auxiliary systems of a gas turbine plant”, presentato e pubblicato negli atti della Prima Conferenza Internazionale sulla Gestione della Manutenzione e premiato come 3° classificato con premio in denaro pari a 1500,00€ (Venezia 13-14-15 Aprile 2005);
- E. Il Grande M, Biagetti A., Baldi A., Ragone S., (2010) “Automazione del controllo per la gestione ottimizzata di un impianto di produzione del compost” – Ecomondo 2010 (RI).

Lavori di tesi in collaborazione con l’Università degli Studi di Perugia

- i. “Ottimizzazione del piano manutentivo dei sistemi ausiliari di una turbina a gas”, AA 2003/2004. Tesista Luca Guardelli
- ii. “Analisi e re-engineering dei processi di manutenzione di un’aziendamantifatturiera attraverso l’introduzione di un CMMS”, AA 2002/2003. Tesista Simone Cardarelli

Partecipazione a convegni:

- 2003 47° Convegno Nazionale ANIPLA “Automazione per l’Efficienza e la Competitività d’Impresa”, 21-22 Novembre, Brescia.
- 2004 Convegno Nazionale A.I.MAN. “III Convegno Nazionale sui Sistemi Informativi di Manutenzione”, 10 Maggio, Milano
- 2004 “Fuel Cell TEsting & STandardisation NETwork FCTESTNET Mid – Term Meeting”, 20-21 Ottobre, Ulm Germany
- 2005 1° Conferenza Internazionale sulla Gestione della Manutenzione, Venezia 13-14-15 Aprile
- 2005 XXXII Convegno ANIMP-OICE-UAMI – Rimini, 6 e 7 ottobre 2005
- 2007 European FUEL CELL Conference, Technology&Applications – December 11-14, 2007 – Rome
- 2008 MIGA Open Day 08, “Reti di imprese ed ecosistemi di business. Le opportunità Italia Brasile.” – 08 Febbraio 2008, Perugia.
- 2010 XII Conferenza nazionale sul Compostaggio. Produzione di Compost e biogas da biomasse. Rimini 3-6 Novembre 2010.

Perugia 03/10/2013

Il dichiarante
(Ing. Alessandro Baldi)

