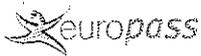


CURRICULUM VITÆ



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MAURO ZAMBELLI
Indirizzo 2 Genova
Telefono +
Fax +
E-mail
Skype

Nazionalità Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a) Gennaio 2019 – Oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro European Spallation Source ERIC
Lund - Sweden
Tipo di azienda o settore ERIC – European Research Infrastructure Consortium
Tipo di impiego Consulente
Principali mansioni e responsabilità In-Kind Group Leader

Date (da – a) Dicembre 2018 – Oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro T&T27, tehnolosko svetovanje, d.o.o.
Partizanska cesta 63, SI-6210 Sežana (Slovenija)
Tipo di azienda o settore Privato
Consulenza in tema di gestione della tecnologia e "technology transfer"
Tipo di impiego Contratto privato
Principali mansioni e responsabilità Direktor

Date (da – a) Novembre 2004 – Oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Genova
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Corso di Studi in Scienza dei Materiali
Tipo di azienda o settore Università
Tipo di impiego Incarico a contratto
Principali mansioni e responsabilità Professore a contratto per l'insegnamento "Normative di Qualità e Certificazione"
Corso di Studi in Scienza dei Materiali

Date (da – a) Gennaio 2014 – Dicembre 2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A.
Tipo di azienda o settore Società consortile per azioni, di interesse nazionale, a controllo pubblico
Centro di Ricerca
Tipo di impiego Dirigente
Principali mansioni e responsabilità Coordinatore Generale
Procuratore Speciale
Responsabile delle Risorse Umane (interim da Aprile 2016 a Gennaio 2018)



| | |
|---------------------------------------|--|
| Date (da – a) | Luglio 2008 – Novembre 2018 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Kyma Tehnologija d.o.o. Kraška ulica 2, SI-6210 Sežana (Slovenija) |
| Tipo di azienda o settore | Privato – Produzione di dispositivi di inserzione (ondulatori e wiggler) per sorgenti di luce (sincrotroni e laser a elettroni liberi) |
| Tipo di impiego | Contratto privato |
| Principali mansioni e responsabilità | Direktor |
| Date (da – a) | Settembre 2007 – Dicembre 2018 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Kyma Srl S.S. 14 km 163,5 in Area Science Park – IT-34149 Trieste |
| Tipo di azienda o settore | Privato – Progettazione, realizzazione e installazione di componenti per sorgenti di luce (sincrotroni e laser a elettroni liberi) |
| Tipo di impiego | Collaborazione Coordinata e Continuativa |
| Principali mansioni e responsabilità | Amministratore Delegato |
| Date (da – a) | Luglio 2007 – Dicembre 2013 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Sincrotrone Trieste Società Consortile per Azioni Laboratorio di Luce di Sincrotrone Elettra |
| Tipo di azienda o settore | Società a partecipazione pubblica – Centro di Ricerca |
| Tipo di impiego | Dipendente - Quadro |
| Principali mansioni e responsabilità | Organizzazione e Sistema di Gestione |
| Date (da – a) | Luglio 2003 – Giugno 2007 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARPAL – Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure Via Bombrini, 8 – IT-16149 GENOVA |
| Tipo di azienda o settore | Ente Pubblico |
| Tipo di impiego | Incarico professionale |
| Principali mansioni e responsabilità | Direzione Generale - Responsabile della Gestione del Servizio Assicurazione Qualità |
| Date (da – a) | 1999 – 2003 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | GESA Srl - GEstione e Sistemi Avanzati per il controllo dei processi Via Greto di Cornigliano, 6R – 16152 GENOVA |
| Tipo di azienda o settore | Privato – Servizi di consulenza organizzativa, sviluppo software e formazione del personale |
| Tipo di impiego | Titolare / Dipendente / Contratto professionale |
| Principali mansioni e responsabilità | Amministratore Delegato Attività operativa di consulenza direzionale e formazione del personale |
| Date (da – a) | 1994 - 1999 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Q-2000 Srl – QUANTA Consulting Srl Via Greto di Cornigliano, 6R – 16152 GENOVA |
| Tipo di azienda o settore | Privato – Servizi di consulenza organizzativa, software e formazione del personale |
| Tipo di impiego | Collaborazione Coordinata e Continuativa |
| Principali mansioni e responsabilità | Amministratore Delegato Attività operativa di consulenza direzionale e formazione del personale |
| Date (da – a) | Novembre 1994 – Luglio 1998 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | S-CUBE Srl – Solid State Switches Via Greto di Cornigliano, 6R – 16152 GENOVA |
| Tipo di azienda o settore | Privato – Progettazione, produzione e commercializzazione di componenti elettronici |
| Tipo di impiego | Consigliere di Amministrazione |
| Principali mansioni e responsabilità | Progettazione, produzione e commercializzazione di componenti elettronici di potenza |
| Date (da – a) | 1990 - 1998 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | EBTech snc - R&D in mechanical & electronic engineering Via Greto di Cornigliano, 6R – 16152 GENOVA |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tipo di azienda o settore | Privato – Ricerca e sviluppo in campo meccanico ed elettronico |
| Tipo di impiego | Socio Amministratore |
| Principali mansioni e responsabilità | Progettazione, realizzazione e installazione di equipaggiamenti per misure, test e collaudi, sistemi di acquisizione dati. Applicazione delle tecnologie di irraggiamento elettronico dei materiali. |
| Date (da – a) | 1989 – 1999 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | IDEA Srl – Innovative Devices, Equipment and Applications Via Val Lerone, 12 – IT-16011 ARENZANO (GE) |
| Tipo di azienda o settore | Privato – Elettronica di potenza |
| Tipo di impiego | Dipendente - Responsabile tecnico (1989-1992) Presidente del Consiglio di Amministrazione (1992-1993) Consigliere di amministrazione (1993-1999) |
| Principali mansioni e responsabilità | Gestione tecnico-operativa dell'Azienda Progettazione, produzione e commercializzazione di equipaggiamenti per l'elettronica di potenza |
| Date (da – a) | 1977 - 1989 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | ANSALDO Spa – Unità Semiconduttori Via Nicola Lorenzi, 8 – IT-16152 GENOVA |
| Tipo di azienda o settore | Partecipazioni Statali |
| Tipo di impiego | Dipendente |
| Principali mansioni e responsabilità | Responsabile ricerca, sviluppo e progettazione semiconduttori di potenza dal 1982. Responsabile sviluppo sensori per particelle ad alta energia dal 1984. Responsabile ricerca e sviluppo dell'intera Unità Semiconduttori dal 1986. |
| Date (da – a) | 1975 - 1977 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | ANSALDO Spa – Unità Semiconduttori Via Nicola Lorenzi, 8 – IT-16152 GENOVA |
| Tipo di azienda o settore | Partecipazioni Statali |
| Tipo di impiego | Stagista |
| Principali mansioni e responsabilità | Simulazione funzionale e caratterizzazione fisica ed elettrica di dispositivi di potenza a semiconduttore |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|---|--|
| Date (da – a) | 1999, 2002 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | BSI – British Standard Institution / Rina Industry Srl |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Pianificazione e conduzione degli audit sui sistemi di gestione per la qualità |
| Qualifica conseguita | Lead Auditor di Sistemi di Gestione per la Qualità - (ISO 9001:1994, ISO 9001:2000) |
| Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | N.A. |
| Date (da – a) | 1978 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | NATO Advanced Study Institute |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Valutazione non distruttiva dei dispositivi a semiconduttore |
| Qualifica conseguita | -- |
| Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | N.A. |
| Date (da – a) | Agosto 1977 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | CNR/GNSM – Consiglio Nazionale delle Ricerche Gruppo Nazionale di Struttura della Materia |
| Principali materie / abilità | Fisica e tecnologia dei dispositivi a semiconduttore |

professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale
(se pertinente)

N.A:

Date (da – a)
Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione
Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale
(se pertinente)

Novembre 1977
Università degli Studi di Genova -- Facoltà di Ingegneria
Dispositivi elettronici a semiconduttore
Fisica dello stato solido
Abilitazione ad esercitare la professione di Ingegnere Elettronico
Abilitazione professionale

Date (da – a)
Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione
Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale
(se pertinente)

1972 - 1977
Università degli Studi di Genova – Facoltà di Ingegneria
Dispositivi elettronici a semiconduttore
Fisica dello stato solido
Ingegneria dei materiali
Dottore in Ingegneria Elettronica
Diploma di Laurea

Date (da – a)
Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione
Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale
(se pertinente)

1967 - 1972
Liceo Scientifico "Gian Domenico Cassini"
Via Galata, 34 – IT-16121 GENOVA
Formazione generale nelle materie tecnico-scientifiche
Maturità Scientifica
Istruzione secondaria di 2° grado

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Inglese

Francese

| ASCOLTO | COMPRENSIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|---------|--------------|-------------|---------------|----|--------------------|
| | LETTURA | INTERAZIONE | PRODUZ. ORALE | | |
| C2 | C2 | C2 | C2 | C2 | |
| C2 | C2 | B2 | C1 | B1 | |

COMPETENZE COMUNICATIVE
E RELAZIONALI

Lunga esperienza di gestione delle risorse umane,
maturata con il coordinamento di funzioni aziendali, gruppi di progetto, gruppi di miglioramento
Supporto alle Direzioni Aziendali
Analisi e auditing delle organizzazioni
Coordinamento di gruppi di ricerca, anche transnazionali
Formazione accademica e manageriale
(oltre 5000 ore di aula erogate sugli argomenti di competenza)

COMPETENZE ORGANIZZATIVE
E GESTIONALI

Organizzazione e gestione aziendale in strutture private e pubbliche
(gestione risorse umane, strumentali e finanziarie; amministrazione; procurement in contesto
privato e pubblico, codice degli appalti; aspetti legali e istituzionali; sistemi ICT;
gestione infrastrutture)

COMPETENZE ORGANIZZATIVE
E GESTIONALI
(ESPERIENZE SPECIFICHE)

Project Management
Analisi, mappatura, controllo e ottimizzazione dei processi organizzativi e produttivi
Tecniche di produzione e di pianificazione
(just-in-time, lean production, business process re-engineering, total quality management, ecc.)
Sviluppo e certificazione di sistemi di gestione normati
(ISO 9001, ISO 17025, ISO 14001, ISO/TS 16949, OHSAS 18001, ISO 27001, SA 8000, D.Lgs. 231/01, Legge 190, HACCP, etc.)
Tecniche di auditing sui sistemi di gestione
Sviluppo e gestione dei rapporti tra ricerca e industria
Knowledge and Technology Transfer
Marketing e vendita di prodotti e servizi hi-tech

| | | | |
|--|----------------|--|--------------|
| Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A. | Trieste | Organizzazione e gestione aziendale in ambito pubblico, scientifico e tecnologico | 2007 |
| Kyma Srl Kyma Tehnologija d.o.o. | Trieste Sežana | Sviluppo e gestione di iniziative di spin-off e technology transfer | 2016 |
| Kyma Srl Kyma Tehnologija d.o.o. | Trieste Sežana | Organizzazione e gestione della progettazione, produzione, caratterizzazione e installazione di componenti per sorgenti di luce di sincrotrone | 2007 2016 |
| ARPAL – Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure | Genova | Gestione del Servizio Assicurazione Qualità (SAQ); attività di sviluppo e implementazione del sistema di gestione; analisi e miglioramento dei processi aziendali; sviluppo dell'accreditamento (ISO/IEC 17025) e della certificazione (ISO 9001/OHSAS 18001) del Laboratori Provinciali d'analisi | 2003 2007 |
| Gesa Srl Quanta Srl | Genova | Consulenza direzionale per oltre 200 aziende private, manifatturiere e di servizi, micro/medie/grandi imprese e multinazionali | 1994 |
| CEE BRITE Contract RI1B-138 | Bruxelles | Consulenza direzionale per strutture pubbliche | 2003 |
| CEE BRITE Contract RI1B-250 | Bruxelles | Analisi, mappatura, controllo e ottimizzazione dei processi organizzativi e produttivi | |
| | | Responsabilità (Scientific Coordinator) del progetto P-1244-3-85: "Basic Research into Fabricating Silicon/Heat-sink Assemblies in High Power Semiconductor Device". | 1986 |
| | | Partners: Ansaldo SpA - GEC Hirst Research Centre - Marconi Electronic Devices Ltd. | 1990 |
| | | Responsabilità (Scientific Coordinator) del progetto P-2318-4-87: "Development of a Non-destructive test Method, Based on Acoustic Microscopy, for Process Monitoring of Power Semiconductor Device Manufacture". | 1988 |
| | | Partners: Ansaldo Trasporti SpA - Bertin et Cie. - Gec-Plessey Semiconductors Ltd. - Università di Genova, DIBE - Université de Montpellier, LMAM | 1991 |
| Consiglio Nazionale delle Ricerche | Roma | Partecipazione con responsabilità di coordinamento tecnico-scientifico alle seguenti ricerche nell'ambito del "Progetto Finalizzato Materiali e Dispositivi per l'Elettronica a Stato Solido": | |
| | | Sviluppo di GTO per media corrente (Sottoprogetto 3 - Tema 3). | 1985 |
| | | Sviluppo di tiristori di potenza limite (Sottoprogetto 3 - Tema 1). | 1989 |
| | | Sensori di energia e posizione per radiazioni ionizzanti (Sottoprogetto 4 - Tema 3). | |
| ANSALDO Spa Unità Semiconduttori | Genova | Coordinamento e responsabilità dell'implementazione di un esperimento pilota sui Circoli della Qualità | 1982 |
| | | Tecniche per la gestione del lavoro di gruppo | 1983 |

COMPETENZE TECNICHE
E INFORMATICHE

- Modellistica funzionale di dispositivi a semiconduttore
- Caratterizzazione fisica ed elettrica di dispositivi di alta potenza a semiconduttore
- Caratterizzazione elettrica di celle, moduli e sistemi fotovoltaici
- Simulazione e caratterizzazione termica di strutture "press-pack" per semiconduttori di potenza
- Tecnologie e processi industriali di fabbricazione
- Tecniche di irraggiamento elettronico e gamma di materiali e componenti
- Progettazione e realizzazione di:
 - Tiristori di alta potenza per commutazione naturale e forzata.
 - Diodi di alta potenza per rettificazione e a ripristino veloce.
 - Tiristori a conduzione inversa (RCT).
 - Tiristori a spegnimento controllato (GTO).
 - Sensori di radiazione e particelle per la fisica delle alte energie.
 - Celle fotovoltaiche.
- Applicazione della componentistica per l'elettronica di potenza: progettazione e sviluppo di sotto-assiemi di potenza
- Metodi, componenti e sistemi per il controllo termico di componenti ed equipaggiamenti elettronici
- Componenti e apparecchiature per acceleratori di particelle
- Sviluppo di software per:
 - Simulazione di processi di fabbricazione.
 - Simulazione delle caratteristiche elettriche di componenti e sistemi.
 - Analisi fisica dei dispositivi.
 - Modellistica funzionale.
 - Acquisizione dati di impianti e di processo.
- Software applicativo tecnico/scientifico e gestionale sviluppato in:
 - ASSEMBLER
 - FORTRAN
 - BASIC/VISUALBASIC
 - PASCAL
 - LabVIEW
- Software per la gestione d'ufficio, per il Project Management e per l'analisi e la mappatura dei processi
- Sviluppo di strumentazione virtuale e software per acquisizione dati, test automatico e controllo di processo
- Sistemi ed equipaggiamenti per l'automazione in campo civile e biomedicale
- Sistemi e impianti per la conversione fotovoltaica dell'energia solare
- Sviluppo di data base relazionali
- Progettazione e sviluppo di hardware analogico e digitale
- Gestione della produzione
- Analisi e mappatura dei processi
- Business Process Reengineering (BPR)
- Total Quality Management (TQM)
- Project Management (PM)
- Sviluppo di sistemi di gestione certificabili
 - Qualità (ISO 9000 / ISO/IEC 17025)

- Etica (SA 8000)
- Ambiente (ISO 14000)
- Sicurezza (OHSAS 18000)
- Sicurezza delle informazioni (ISO/IEC 27001)

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Chitarra Classica

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Pubblicazioni

- M. Zambelli et.al.
oltre 40 lavori presentati a congressi
e/o pubblicati su riviste tecnico-scientifiche a carattere internazionale

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

MEMBERSHIPS

| <u>Ente/Associazione</u> | <u>Luogo</u> | <u>Periodo</u> | <u>Posizione</u> |
|--|--------------|----------------|--|
| AEI – Associazione Elettrotecnica Italiana | Milano | 1975-1992 | Socio |
| IEEE – The Institute of Electrical and Electronic Engineers | New York | 1975 1992 | Student (1975) Member (1978) |
| ED – Electron Device Society of IEEE | New York | 1975 – 1992 | Member |
| PE – Power Electronics Society of IEEE | New York | 1975 – 1992 | Member |
| Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova | Genova | 1988 – 2002 | N. 5957 |
| ASTE – Associazione Scambio Termico in Elettronica | Bologna | 1991 – 1996 | Membro (1991-1995) Presidente (1995-1996) |
| Associazione degli Industriali della Provincia di Genova | Genova | 1995 – 1996 | Membro del gruppo "Progetto Qualità" |
| SOGEA SCpA - Scuola di Organizzazione e Gestione Aziendale | Genova | 2002 - 2006 | Membro della Faculty |
| THEMIS Scuola per la Pubblica Amministrazione | Genova | 2002 - 2006 | Membro del Comitato Scientifico |
| Elettra – Sincrotrone Trieste S.C.p.A. | Trieste | 2013 - 2015 | Coordinatore del "Infrastructure Advisory Committee" |
| Società Italiana di Fisica | Bologna | 2013 - Oggi | Socio |
| Elettra – Sincrotrone Trieste S.C.p.A. | Trieste | 2014 - Oggi | Membro del Comitato Esecutivo / Comitato di Coordinamento |
| CRAL Elettra Sincrotrone Dilettantistica | Trieste | 2015 - Oggi | Presidente |
| Centro Regionale di Sperimentazione e Assistenza Agricola – CeRSAA | Albenga (SV) | 2016 - Oggi | Presidente del Comitato d'Imparzialità |
| Ente di Certificazione "Made in Quality" | | | |

ALLEGATI
(Fornibili separatamente su richiesta)

Diploma di Maturità / Diploma di Laurea / Diploma di Abilitazione Professionale
Attestati di partecipazione e/o qualificazione

Referenze Consulenze Tecniche
Elenco delle singole attività di consulenza tecnica

Referenze Consulenza Organizzativa
Elenco delle singole attività di consulenza direzionale e organizzativa

Referenze Docenze
Elenco delle singole docenze erogate sugli argomenti di competenza

Referenze Certificazioni di Sistema
Elenco delle certificazioni di sistema raggiunte (ISO 9000, ISO 14000, ecc.)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali".

Ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000, conscio delle responsabilità in merito a eventuali sanzioni penali in caso di dichiarazioni mendaci ovvero di formazione o uso di atti falsi (cfr. art. 76 DPR n. 445/2000), dichiaro che le informazioni fornite nel presente curriculum vitae sono esatte e corrispondono a verità.

Genova, 01 settembre 2020

Mauro Zambelli

