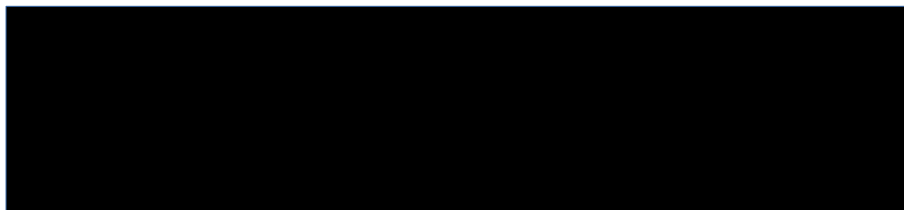




Francesca SAMMICELI

Nazionalità: Italiana **Data di nascita:** 08/01/1979



ESPERIENZA LAVORATIVA

R&D Project Leader

Osai Automation System – Parella (TO) [09/2022 – 02/2023]

Nome dell'unità o del servizio: Automazione dei processi industriali (semiconduttori, automotive e la manifattura elettronica).

Le mie mansioni in questo periodo di attività consistevano nella:

- Collaborazione nella gestione, monitoraggio e rendicontazione di progetti finanziati (progetti su bandi europei, nazionali e regionali)
- Analisi dei bisogni e del mercato, organizzazione delle attività di progetto in base alla valutazione delle risorse necessarie alla copertura, elaborazione e condivisione del piano
- Verifica e controllo dello stato di avanzamento del progetto, condivisione report avanzamento

R&D Automation Products - Program Manager

Datalogic S.r.l. – Donnas (AO) [01/2012 – 09/2022]

Nome dell'unità o del servizio: Leader tecnologico nei mercati dell'acquisizione automatica dei dati e di automazione dei processi.

Membro del Program Management Office, responsabile di progetti di sviluppo prodotto, sviluppo e rilascio di software, manutenzione e miglioramento qualità di prodotti esistenti.

Attività principali:

- Applicazione di processi di gestione progetti Waterfall e Agile, monitoraggio e rendicontazione di progetti finanziati con bandi regionali
- Partecipazione all'analisi della business needs, interazione con gli stakeholders, elaborazione del business case;
- Identificazione e definizione di obiettivi e vincoli di progetto; raccolta dei requisiti e valutazione preliminare di tempi e costi;
- Organizzazione delle attività di progetto, valutazione del lavoro richiesto e delle risorse necessarie, elaborazione e condivisione del piano;
- Gestione dei rischi di progetto e delle azioni correttive e preventive;
- Formazione e coordinamento del team di progetto, solitamente interdipartimentale (progettisti, sviluppatori, qualità, ingegneria, acquisti, marketing, supporto clienti);
- Verifica e controllo dell'avanzamento del progetto, condivisione di report di aggiornamento;
- Ricerca di approvazione del lavoro svolto e di autorizzazione a procedere.

R&D Optical Engineer

gennaio 2012 – dicembre 2016

Membro del team di R&D incaricato di progettare, prototipare e ingegnerizzare i nuovi prodotti Laser Marking. Contestualmente riferimento tecnico per la messa in produzione e manutenzione di sistemi di marcatura sia in fibra (Fiber Laser) che a stato solido (DPSS).

Attività principali:

- Contributo alla progettazione di sorgenti laser impulsate in fibra ottica
- Partecipazione alle fasi di prototipazione, test, validazione e qualifica dei nuovi prodotti
- Selezione dei componenti e dei fornitori
- Definizione della distinta base e delle procedure per la messa in produzione

- Sostegno alla produzione e al supporto clienti nelle prime fasi di produzione
- Analisi delle richieste e implementazione delle modifiche tecniche sui prodotti in vendita

Transmission Electron Microscopy Group Leader

STMicroelectronics (poi Micron Semiconductor) – Agrate Brianza [10/2003 – 01/2012]

Nome dell'unità o del servizio: settore: sviluppo e produzione di dispositivi a semiconduttore appartenenti a varie famiglie.

Responsabile del gruppo TEM (Transmission Electron Microscopy) costituito da 9 persone, presso il laboratorio di Physics & Materials Characterization all'interno della divisione R&D Centrale.

Attività principali:

- Esecuzione di analisi TEM per lo sviluppo di nuove tecnologie e per la *Failure Analysis*, interpretazione dei risultati;
- Organizzazione dell'attività di servizio (attribuzione delle priorità, monitoraggio e gestione del lavoro);
- Supervisione del personale del gruppo e dell'attività al fine di rispettare i target di tempistica e di qualità stabiliti;
- Gestione della formazione e della crescita del personale del gruppo, organizzazione e somministrazione di *training on the job*. Docenza in occasione di training specifici interni all'azienda.
- Aggiornamento sullo stato dell'arte e partecipazione a progetti in collaborazione con i fornitori volti allo sviluppo di nuove attrezzature.
- Responsabilità delle attrezzature presenti nell'area del laboratorio (tempi di funzionamento, relazioni con il supporto tecnico, riduzione tempi di fermo e dei costi).
- Partecipazione alla promozione di brevetti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Certificazione Project Management Professional PMP®

PMI - PROJECT MANAGEMENT INSTITUTION [10/2017]

Paese: Stati Uniti

Attestazione conseguita nel 2017 e rinnovata ogni tre anni come da regolamento vigente; in corso di validità.

MASTER IN GESTIONE E PROMOZIONE DEL SISTEMA MONTANO E DELLE AREE INTERNE * MANAGER SISTEMA TERRITORIALE

SAA di Torino (SCUOLA AMMINISTRAZIONE AZIENDALE) [05/03/2022 – 30/09/2023]

Città: Torino

Paese: Italia

Voto finale: 95/100

Tesi: Considerazioni sul futuro delle frazioni montane abbandonate. Un caso di studio in Valle Soana.

LAUREA IN FISICA indirizzo ELETTRONICO-CIBERNETICO

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO [11/1997 – 01/2003]

Voto finale: 110/110 con lode

Tesi: Tesi sperimentale presso il Gruppo di Fisica dello Stato Solido del Dipartimento di Fisica Sperimentale; titolo: "Impiego di tecniche di microscopia elettronica e ionica per lo studio di diamanti nelle Ureilite".

DIPLOMA DI MATURITA' CLASSICA CON SPERIMENTAZIONE MATEMATICO - SCIENTIFICA

Liceo Classico Sperimentale "C. Botta" – Ivrea [06/1997]

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue: **francese e spagnolo: basi**

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

● Microsoft Office / Microsoft Project / GanttProject / IBM Rational Jazz / PlanView / Microsoft Sharepoint / SAP / Cisco Webex / Elementi di Microcal Origin e LabVIEW

HOBBY E INTERESSI

INTERESSI PERSONALI

VICEPRESIDENTE, PROMOTRICE E CO-FONDATRICE ASSOCIAZIONE FONDARIA LA SERRA - Chiaverano 2022 - attualmente)

L'Associazione Fondiaria nasce dalle esperienze di volontariato delle GIORNATE DELLA MANUTENZIONE TERRITORIALE, svolte con la partecipazione dei cittadini, dell'associazione antincendi boschivi (AIB) e con il supporto del Comune; l'Associazione ha come scopo la gestione collettiva dei terreni conferiti da privati e da enti pubblici per contrastarne l'abbandono, ridare valore ai fondi e agire sulla fragilità dei territori dove sono presenti insediamenti abitativi. Obiettivi collaterali sono l'ottimizzazione del rendimento, la prevenzione degli eventi idrogeologici e di incendi, favorire il recupero delle infrastrutture esistenti.

ORGANIZZAZIONE E GESTIONE - COMPAGNIA D'ARTE E SPETTACOLO ANDROMEDA

(Ivrea, feb 20 - nov 22). Svolgimento di funzioni di carattere organizzativo e gestionale (ricerca finanziamenti e compilazione bandi, gestione delle quote associative, organizzazione degli spettacoli, gestione rapporti con gli associati), oltre che di carattere tecnico-registico (responsabile del disegno e della regia luci, supporto fonico in sede di prova, montaggio scenografie).

CORSI DI FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO

Corsi di formazione

- **Corso di Project Management** – aprile/settembre 2017
- **Gruppi, relazioni, gestione dei conflitti** – novembre 2016
- **Nuova norma EN 62368-1:2014 (TUV)** – ottobre 2016
- **Circuiti di comando aventi funzioni di sicurezza: applicazione delle norme EN ISO 13849 e CEI EN 60204-1 (TUV)** – settembre 2016
- **Primo soccorso** – maggio 2016
- **Corso di Formazione sulla Sicurezza (DL81/08)** – settembre 2010
- **Gestione Risorse Umane** – ottobre 2007
- **NanoTEM School 2006** – Cadice 8-9 giugno 2006
- **MIM: Self-Assessment, Personal Effectiveness, Team work** – tra novembre 2004 e marzo 2007
- **Scuola TEM Società Italiana Scienze Microscopiche** – Brindisi 20-24 ottobre 2003

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

- *Micro-IL and micro-PIXE studies of rich diamond meteorites at Legnaro nuclear microprobe*

Lo Giudice A., G. Pratesi, P. Olivero, C. Paolini, E. Vittone, C. Manfredotti, F. Sammiceli, V. Rigato

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 210 (2003) 429-433

- *A Morphological, Chemical and Electrical Study of HfSiON Films for Inter Poly Dielectric Applications in Flash Memories*

Del Vitto, R. Piagge, M. Caniatti, C. Wiemer, G. Pavia, F. Sammiceli, E. Ravizza, S. Grasso, S. Spadoni, A. Sebastiani, C. Scozzari,

G. Ghidini, C. Pomarède, J. W. Maes, M. Alessandri ECS Transactions 11, 497-508 (2007)

- *The role of the interstitial oxygen in the recovery and evolution of the Boron implantation damage*

Mica, M.L. Polignano, F. Cazzaniga, L. Di Piazza, M. Mariani, E. Ricci, F. Sammiceli, S. Speranza
Solid State Phenomena Vols. 156-158 (2010) pp 269-274

Presented at GADEST 2009

- The role of the substrate in the high energy boron implantation damage recovering

Mica, L. Di Piazza, L. Laurin, M. Mariani, A.G. Mauri, M.L. Polignano, E. Ricci, F. Sammiceli, G. Spoldi
Materials Science and Engineering: B Volumes 159-160, 15 March 2009, Pages 168-172

- *The evolution of the ion implantation damage in device processing*

M. L. Polignano, I. Mica, V. Bontempo, F. Cazzaniga, M. Mariani, A. Mauri, G. Pavia, F. Sammiceli, G. Spoldi
J Mater Sci: Mater Electron (2008) 19:S182–S188

- *Improved TEM sample preparation by low energy FIB for strain analysis by Convergent Beam Electron Diffraction*

R.Balboni, G. Borionetti, L. Moiraghi, G.Vaccari, M.L. Polignano, G. P. Carnevale, F. Cazzaniga, I. Mica, F. Sammiceli
216th ECS Meeting, Poster presentation

- *Application of STEM Nanoprobe to Microelectronics Device Investigation*

F. Sammiceli and G. Pavia

10th Conference on Frontiers of Electron Microscopy in Materials Science (FEMMS 2005), Poster presentation

COMPETENZE TECNICHE

Competenze tecniche

- Attrezzature di laboratorio per la costruzione e la caratterizzazione di sorgenti laser
 - Microscopi elettronici in trasmissione TEM Zeiss e FEI ; tecniche di analisi EFTEM, ESI, EELS, STEM, EDX, Tomografia
 - Microscopi elettronici in scansione SEM e Focused Ion Beam Zeiss e FEI, Micromanipolatore Omniprobe
-

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".