



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6304

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia

Bando di tipo B - ID: 6304 - Rep. n. 276 del 11/01/2024

Responsabile scientifico: Prof.ssa Giorgi Annamaria

MATTIA MALFATTI - CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	MALFATTI
Nome	MATTIA

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Project Manager, Consulente R&D	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Ingegneria delle Telecomunicazioni	Politecnico di Milano	2003
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master	Master di I Livello "Fauna e Human Dimension"	Università degli Studi dell'Insubria	In corso (previsto giugno 2024)
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza									
	Comprensione				Parlato				Scritto	
INGLESE	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
	C1	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato
	(*) Quadro Comune Europeo di Riferimento delle lingue (CEF)									
TEDESCO	Conoscenza a livello scolastico e per aver frequentato alcuni corsi base in passato. Disponibile a seguire corsi dedicati per migliorare la conoscenza della lingua									

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premi e riconoscimenti
2015	TEDx Speaker - SAI DAVVERO TUTTO CIÒ CHE POSSIEDI? Boschi, prati e pascoli sono elementi fondamentali per la vita e lo sviluppo delle comunità locali. Esercitare con responsabilità i diritti di uso civico su questi territori si presenta come una sfida alla sostenibilità per essere smart community partecipate. Quanto siamo disposti a rinascere come cittadini attivi.
2013	Vincitore del Bando FESR 1/2011 "Seed Money" Assegnatario di contributo per l'idea d'impresa denominata "Sistemi Rilevazione Metrica"
2009	Best Paper Award Grassi Marco, Andrea Lombardi, Gabriele Rescio, Piero Malcovati, Alessandro Leone, Giuseppe Diraco, Cosimo Distante, Pietro Siciliano, Mattia Malfatti, Lorenzo Gonzo et al. "A Multisensor System for High Reliability People Fall Detection in Home Environment". In AISEM 2009, 14th National Conference on Sensors and Microsystems, Pavia, Italy, 24–26 February 2009.
2007	Best Poster Award D.S.Presicce, L.Francioso, P.Siciliano, A.Adami, L.Lorenzelli, M.Malfatti, V.Guarnieri, M.Zen, "Development of A New Portable Microsystem for Wine Quality Analysis", XII Conferenza Nazionale "Sensori e Microsistemi", AISEM 2007, 12-14 febbraio 2007, Napoli, Italy
2006	Paper Presentation M.Malfatti, D.Stoppa, A.Simoni, L.Lorenzelli, A.Adami, A.Baschirotto, "A CMOS interface for gas-sensor array with a 0.5%-linearity over 500kΩ-to-1GΩ range and ±2.5°C temperature control accuracy", ISSCC 2006, 5-9 February 2006, San Francisco, CA, USA



ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Attività di ricerca

Manager della conoscenza, ricercatore orientato alla progettazione e sviluppo di sistemi innovativi e modelli di gestione con elevato impatto sociale, dal 2019 svolgo attività di ricerca sui temi della sostenibilità ambientale, della convivenza uomo-fauna e sui temi legati alle “smart community” (in particolare per quanto riguarda l’impatto sociale, i principi delle proprietà collettive, della gestione delle “terre alte” e dei percorsi di progettazione partecipata con le comunità locali). Fino al 2019 sono stato Tecnologo di Ricerca presso la Fondazione Bruno Kessler di Trento, ricoprendo incarichi di responsabilità e supportando l’attività di ricerca e sviluppo in diversi campi di applicazione: energie rinnovabili, automotive, Ambient Assisted Living (AAL), sicurezza, monitoraggio ambientale, controllo degli alimenti, etc. Dal 2006 collaboro in progetti internazionali nell’ambito dei programmi R&D della Comunità Europea (FP5, FP6, FP7 e H2020), nazionali e su fondi di finanziamento regionali, svolgendo attività di project management, responsabile comunicazione, allestimento e coordinamento di laboratori di misura e “living labs”, promozione della conoscenza e trasferimento tecnologico a livello territoriale e nazionale, nonché della predisposizione di report tecnico-scientifici e di rendicontazione dei progetti stessi.

Elenco delle attività principali:

- Project Manager, Communication Manager e Ricercatore nell’ambito del progetto Logistica di Comunità;
- Coordinatore (WP leader) delle attività di comunicazione, diffusione scientifica, sfruttamento dei risultati in progetti europei (CH2P, EDEN); Supporto nelle attività di comunicazione in altri progetti di ricerca e sviluppo sui temi dell’energia, smart cities e dello sviluppo di comunità sostenibili (STARDUST, CIVIS, CEEM);
- Coordinatore (Exploitation Manager) del trasferimento dei risultati del progetto europeo EDEN;
- Ricercatore in progetti di ricerca e sviluppo di interfacce elettroniche in tecnologia CMOS per applicazioni in ambito biomedico, controllo qualità, monitoraggio ambientale, controllo degli alimenti, automotive e visione tridimensionale (progetti di ricerca: IP-GoodFood, FIRB-MICRAN, MiUR-OPTO3D, FUPAT-MicroCombi, PON/MiUR-Miniconal);
- Coordinamento delle attività di caratterizzazione di sensori ottici, sviluppo di interfacce elettroniche e sistemi di misura per applicazioni in ambito biomedico, visione tridimensionale, visione multispettrale, people counting e videosorveglianza (progetti di ricerca: IP-NETCARTY, MEGAFRAME, SPADnet);
- Supporto alla ricerca e sviluppo di sistemi innovativi e dei comportamenti sostenibili per la produzione, stoccaggio e consumo di energia (progetti: EDEN, CIVIS, CEEM);
- Supporto nel trasferimento al mercato di tecnologie e prodotti innovativi (progetti e consulenze aziendali: BRICKER, STAGE-STE, TourisTrack, DiGeSPo, GreenEnergyStorage);
- Supporto alle attività di comunicazione: gestione del sito web delle unità di ricerca di cui ho fatto parte, organizzazione di eventi, conferenze e seminari, preparazione di materiale divulgativo;
- Collaborazioni per attività formative e di trasferimento tecnologico con realtà industriali ed enti pubblici (habitech - “Distretto Tecnologico Trentino”, CEii Trentino, aziende locali e nazionali);

Attività di formazione

Dal 2016 al 2018 ho rivestito il ruolo di “Tutor dell’Apprendimento” nei percorsi di Alta Formazione Professionale istituiti dalla Provincia Autonoma di Trento, in particolare per i percorsi “Tecnico superiore per l’energia e l’ambiente” e “Tecnico superiore per l’edilizia sostenibile”. Le principali mansioni e responsabilità riguardavano:

- Supporto nell’organizzazione dei percorsi formativi e del piano di internazionalizzazione;
- Accompagnamento e orientamento dei partecipanti al piano formativo personalizzato;
- Coordinamento e supervisione delle esperienze di praticantato con imprese ed enti locali;
- Supporto ai docenti e verifica dei contenuti didattici del percorso formativo;
- Individuazione e sviluppo di metodologie utili per migliorare l’apprendimento;
- Predisposizione di documentazione per rendicontazione e analisi dei dati.



In passato sono stato correlatore di alcuni percorsi di tesi presso l'Università di Trento in ambito tecnologico dal 2003 al 2006;

Dal 2009 opero come consulente freelance accompagnando imprenditori e startupper attraverso percorsi di formazione basati sulle personali competenze nell'ambito delle conoscenze sistemiche, organizzative, cognitive e formative (project proposal writing, project management, problem setting, problem solving, lavoro di gruppo, time management, comunicazione). Le competenze tecnico-scientifiche, avviate con il percorso personale di studi e proseguite con le esperienze lavorative, sono state arricchite di una formazione tecnico-giuridica applicata sul campo attraverso esperienze amministrative sociali e politiche, adempiendo agli obblighi normativi degli enti pubblici e delle associazioni, sui settori della sicurezza sui luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08), del trattamento dei dati personali (Regolamento UE 2016/679 - GDPR), dei sistemi di gestione integrati secondo norme standard ISO (in particolare ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001) e in riferimento al Modello Organizzativo 231 (D.Lgs. 231/01).

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2019	Logistica di comunità: sviluppo di una piattaforma innovativa e scalabile che - nel concetto di Smart Community - è in grado di offrire microservizi all'avanguardia, coordinati ed efficienti nel mercato dei servizi alla persona. Le soluzioni tecnologiche sviluppate puntano ad ottimizzare la logistica di distribuzione, creare opportunità lavorative per soggetti svantaggiati e contribuire alla riduzione dell'impatto ambientale nelle piccole realtà rurali alpine. Progetto LP6 - Provincia Autonoma di Trento. https://www.logistica.social
2017	STARDUST: mira a trasformare le città attuali in città più intelligenti attraverso un modello olistico che possa essere replicato in futuro per altre città, intrecciando innovazione e immaginazione per garantire una vita più sostenibile all'interno delle città. Progetto Europeo H2020 (2017-2022); https://stardustproject.eu/
2017	CH2P: mira a costruire una tecnologia di transizione per ridurre le emissioni in atmosfera causate dal settore dei trasporti e incentivare l'installazione di nuove stazioni di rifornimento a idrogeno, Progetto Europeo H2020 (2017-2020); https://ch2p.eu/
2017	INSHIP: definizione di un programma comune di ricerca e innovazione (ECRIA - European Common Research and Innovation Agenda) che coinvolge i principali istituti europei sul solare a concentrazione (SHIP - Solar Heat for Industrial Processes), Progetto Europeo H2020 (2017-2020); http://inship.psa.es/
2013	BRICKER: sviluppo di soluzioni energetiche per ridurre di almeno il 50% il consumo di energia negli edifici non residenziali di proprietà pubblica, Progetto Europeo FP7-NMP (2013-2018)
2013	CEEM: sostenere le tecnologie ecocompatibili nella produzione industriale delle regioni dell'Europa centrale, offrendo alle PMI dei metodi operativi, delle buone pratiche e uno strumento informatico per auto-valutare la loro performance energetica, Progetto Europeo (2013-2016)
2012	EDEN: sviluppo di una soluzione completa per l'accumulo di energia, basata su un sistema per stoccaggio di idrogeno allo stato solido, Progetto Europeo FP7-JTI (2012-2016)
2010	SPADnet: realizzazione di moduli di assemblaggio ad anello con SPAD per l'imaging medico con tomografia ad emissione di positroni (PET), Progetto Europeo FP7-ICT (2010-2014)
2007	NETCARITY: Studio e sviluppo di un sistema di misura integrato (sensore ottico tridimensionale, microfono e accelerometro) per applicazioni in AAL e sicurezza, Progetto Europeo FP6-IST (2007-2011)



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
10-12 giugno 2016	PORTOBESENO - Mappe e beni collettivi (digitali) - Curatore e organizzatore dell'evento in collaborazione con Associazione Culturale LiberaMente	Castello di Beseno, Besenello (TN), Italy
2011	Local Arrangement Chair & Publicity Chair per la Conferenza Internazionale PRIME 2011 - 7th Conference on Ph.D. Research in Microelectronics and Electronics (PRIME)	Madonna di Campiglio, Trento, Italy
6-8 ottobre 2010	Componente della Segreteria scientifica "ForItAAL : Forum Italiano AMBIENT ASSISTED LIVING"	Trento, Italy
10-11- settembre 2009	Componente della Segreteria scientifica "ForItAAL : Forum Italiano AMBIENT ASSISTED LIVING"	Lecce, Italy

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste
"Consegne Smart anche in montagna", Inserto "Industria" allegato al quotidiano "Il Giornale" in concomitanza con l'edizione 2022 del Festival dell'Economia di Trento (120.000 copie), Golfarelli Editore International Group, maggio 2022, Bologna, Italy;
M. Malfatti, "Può la logistica avere un risvolto sociale?", Articolo sul periodico mensile "Il giornale delle Giudicarie, Il Giornale delle Giudicarie, marzo 2022, Tione di Trento, Italy;
A.Piccoli e M.Malfatti, "Innovazione tecnologica e attenzione sociale", ECONOMIA TRENTINA, Rivista trimestriale della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Trento, Anno LXXI - n. 3-2022, Settembre 2022, Trento, Italy;
Perenzoni, Matteo; Massari, Nicola; Stoppa, David; Pancheri, Lucio; Malfatti, Mattia; Gonzo, Lorenzo A 160x120-Pixels Range Camera With In-Pixel Correlated Double Sampling and Fixed-Pattern Noise Correction" in IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, v. 46, (2011), issue 7, p. 1672-1681
Stoppa, David; Nicola, Massari; Pancheri, Lucio; Mattia, Malfatti; Matteo, Perenzoni; Lorenzo, Gonzo, "A Range Image Sensor Based on 10-um Lock-In Pixels in 0.18-um CMOS Imaging Technology" in IEEE



JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, v. 46, (2011), issue 1, p. 248-258
Pianesi Fabio, Massimo Zancanaro, Mattia Malfatti and Ad van Berlo, "Netcarity: Ambient technology to support older people at home", Gerontechnology journal, pp. 118-118, International Society for Gerontechnology (2009);
Udo Weimar; Rebecca Simpson; Nicolae Barsan; Thomas Heine; Wolfgang Simmendinger; Malfatti Mattia; Margesin Benno; Gonzo Lorenzo; Marco Grassi; Andrea Lombardi; Piero Malcovati; Alessandro Leone; Giovanni Diraco; Pietro Siciliano; Oliver Sicard; Roland Pohle; Maximilian Fleisher; Alessandro Redaelli; Andrea Giacosi; Claudio Bonassi; "Microsystem Technology for Ambient Assisted Living (AAL)", PROCEDIA CHEMISTRY, 2009;
M. Perenzoni, D. Stoppa, M. Malfatti, A. Simoni, "A Multi-Spectral Analog Photon Counting Readout Circuit for X-Ray Hybrid Pixel Detectors", IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement, Volume 57, Number 7, pp. 1438-1444, July 2008. (ISSN 0018-9456)
M. Malfatti, M. Perenzoni, D. Stoppa, A. Baschirotto and A. Simoni, "A High Dynamic Range CMOS Interface for "Electronic Nose" Applications", accepted and under final review process on IEEE Trans. On Instrumentation and Measurement

Atti di convegni
M. Malfatti, "Logistica di Comunità: soluzioni geospaziali open source diventano bene comune con importanti risvolti in ambito sociale", FOSS4G-IT 2021, Associazione Italiana per l'Informazione Geografica Libera GFOSS.it e Wikimedia Italia, edizione online, 19-21 settembre 2021;
G. Callegari, A. Spinelli, C. Rizzi; M. Malfatti; A. Rizzi, "Naturwall: active timber wall for renovation of existent buildings", Proc. Of the SB13 International Conference on Sustainable Buildings - Construction Products and Technologies", pp. 38-39, Graz, Austria, 25-28 September 2013
Pancheri, Lucio; Nicola, Massari; Matteo, Perenzoni; Mattia, Malfatti; Stoppa, David, "A QVGA-range image sensor based on buried-channel demodulator pixels in 0.18um CMOS with extended dynamic range" in 2012 IEEE International Solid-State Circuits Conference Digest of Technical Papers, Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2012, p. 394-396; San Francisco, CA, 19-23 Feb. 2012;
Stoppa, David; Pancheri, Lucio; N., Massari; M., Malfatti; M., Perenzoni; G., Pedretti; Dalla Betta, Gian Franco, "Time Of Flight Image Sensors in 0.18um CMOS Technology: a Comparative Overview of Different Approaches" in Proc. of the 2011 International Image Sensor Workshop, California: Image Sensors Inc., 2011, p. 169-172. Atti di: 2011 International Image Sensor Workshop, Hokkaido (Giappone), 8-11 giugno 2011
Matteo, Perenzoni; Nicola, Massari; Stoppa, David; Pancheri, Lucio; Mattia, Malfatti; Lorenzo, Gonzo, "A 160x120-pixels range camera with on-pixel correlated double sampling and nonuniformity correction in 29.1um pitch" in 2010 Proceedings of ESSCIRC, Piscataway, NJ: IEEE, 2010, p. 294-297; Atti di: ESSCIRC 2010, Seville, Spain, 14-16 Sept. 2010.
Pancheri, Lucio; D., Stoppa; N., Massari; M., Malfatti; Hossain, Quazi Delwar; L., Gonzo; Dalla Betta, Gian Franco, "A 160x120 pixel CMOS Range Image Sensor based on Current Assisted Photonic Demodulators" in Proceedings of SPIE, Optical Sensing and Detection, Bellingham, WA, p. 1-10. - Proceedings of SPIE Photonics Europe: Optical Sensing and Detection, Bruxelles, 12th-16th April 2010
Marco Grassi, Andrea Lombardi, Gabriele Rescio, Piero Malcovati, Giovanni Diraco, Alessandro Leone, Pietro Siciliano, Mattia Malfatti, Lorenzo Gonzo, "An Indoor 3D ToF Based People Fall-Detector Validated by a Wearable Wireless Accelerometer", Forum Italiano Ambient Assisted Living (ForItAAL), Trento, Italy, 06-10 october 2010;
L. Gonzo M. Grassi, A. Lombardi, G. Rescio, P. Malcovati, G. Diraco, A. Leone, P. Siciliano, M. Malfatti; "A Wearable Wireless MEMS Accelerometer as Validating Device for 3D Camera Based People Fall Detector within Ambient Assisted Living Application Context", MEMS in Italy 2010, Otranto (Lecce), Italy, 28 June 2010 - 01 July 2020;



A Leone, G Diraco, P Siciliano, M Grassi, A Lombardi, G Rescio, P Malcovati, Mattia Malfatti, Lorenzo Gonzo, "A multi-sensor platform with data fusion capabilities for the detection of dangerous events of elderly people", AAL FORUM 2010, Odense, Denmark, 13-17 September 2010
Stoppa, David; Nicola, Massari; Pancheri, Lucio; Mattia, Malfatti; Matteo, Perenzoni; Lorenzo, Gonzo, "An 80x60 range image sensor based on 10um 50MHz lock-in pixels in 0.18um CMOS" in 2010 IEEE International Solid-State Circuits Conference - (ISSCC), Piscataway, NJ: IEEE, 2010, p. 406-407. Atti di: 2010 IEEE International Solid-State Circuits Conference Digest of Technical Papers (ISSCC), San Francisco, CA, 7-11 Feb. 2010;
M.Grassi; A.Lombardi; G. Rescio; M. Ferri; P. Malcovati; A. Leone; G.Diraco; P. Siciliano; M. Malfatti; L.Gonzo, "An Integrated System for People Fall-Detection with Data Fusion Capabilities Based on 3D ToF Camera and Wireless Accelerometer", Proc. of the IEEE SENSORS Conference, pp.1016-1019 Waikoloa, HI, USA, 2010;
M. Malfatti, N. Massari, L. Pancheri, M. Perenzoni, D. Stoppa and L. Gonzo, "A new 3D position detector for multi-sensor Ambient Assisted Living Applications", Proc. of the Foritaal - Forum Italiano Ambient Assited Living, 10-11 September 2009, Lecce, Italy;
M. Malfatti, D. Stoppa and L. Gonzo, "Activity monitoring for elderly in home environment: advantages of 3D vision sensors", Proc. of the Foritaal - Forum Italiano Ambient Assited Living, 10-11 September 2009, Lecce, Italy;
U. U.Weimar, R. Simpson, N. Barsan, T. Heine, W. Simmendinger, M. Malfatti, B. Margesin, L. Gonzo, M. Grassi, A. Lombardi, P. Malcovati, A. Leone, G. Diraco, P. Siciliano, O. v. Sicard, R. Pohle, M. Fleischer, A. Redaelli, A. Giacosi and C. Bonassi, "Microsystem Technology for Ambient Assisted Living (AAL)", Procedia Chemistry, Proceedings of the Eurosensors XXIII Conference (Eurosensors '09), Lausanne, Switzerland, vol. 1, pp. 710-713, 6-9 September 2009.
P.Siciliano, A. Leone, G. Diraco, C. Distante, M. Malfatti, L.Gonzo, M. Grassi, A. Lombardi, G. Rescio, P. Malcovati, , "A Networked Multisensor System for Ambient Assisted Living application", 3rd IEEE International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces - IWASI 2009, pp. 139-143, 25-26 June 2009, Trani (Bari), Italy.
Grassi, Marco, Andrea Lombardi, Gabriele Rescio, Piero Malcovati, Alessandro Leone, Giuseppe Diraco, Cosimo Distante, Pietro Siciliano, Mattia Malfatti, Lorenzo Gonzo et al. "A Multisensor System for High Reliability People Fall Detection in Home Environment". In AISEM 2009, 14th National Conference on Sensors and Microsystems, Pavia, Italy, 24–26 February 2009. pp. 43–44 (2009).
L. Pancheri, D. Stoppa, N. Massari, M. Malfatti, C. Piemonte, and G.-F. Dalla Betta, "CURRENT ASSISTED PHOTONIC MIXING DEVICES FABRICATED ON HIGH RESISTIVITY SILICON ", Proc. of IEEE Sensors Conference, 26-29 October 2008, Lecce, Italy.
M. Grassi, A. Leone, M. Malfatti, G. Rescio, G. Potamianos, P. Malcovati, A. Lombardi, C. Distante, G. Diraco, P. Siciliano, L. Gonzo, J. Huang, and V. Libal, "A HARDWARE-SOFTWARE FRAMEWORK FOR HIGHRELIABILITY PEOPLE FALL DETECTION", Proc. of IEEE Sensors Conference, pp. 1328-1331, 26-29 October 2008, Lecce, Italy.
A. Adami, L. Lorenzelli, D. Presicce, M. Malfatti, V. Guarnieri, L. Francioso, P. Siciliano, G. Agnusdei, and M. Zen, "A CR-DOPED WO3 SENSOR FOR CHROMATOGRAPHIC SYSTEMS IN WINE QUALITY APPLICATIONS", Proc. of IEEE Sensors Conference, 26-29 October 2008, Lecce, Italy
A. Leone, G. Diraco, C. Distante, P. Siciliano, M. Malfatti, L. Gonzo, M. Grassi, A. Lombardi, G. Rescio, P. Malcovati, V. Libal, J. Huang and G. Potamianos, "A Multi-Sensor Approach for People Fall Detection in Home Environment", Proceedings of Workshop on Multi-Camera and Multi-Modal Sensor Fusion Algorithms and Applications, European Conference on Computer Vision (M2SFA2-ECCV '08), Marseille, France, 12-18 October 2008.
M. Grassi, P. Malcovati, G. Rescio, C. Distante, A. Leone, G. Diraco, P. Siciliano, M. Malfatti, L. Gonzo, G. Potamianos, J. Huang and V. Libal, "Sistema Hardware-Software per il Rilevamento Affidabile di Cadute di Persone Anziane in Ambiente Domestico", Atti della Riunione Annuale GMEE, Roma, Italy, pp. 87-88, September 2008.
Antonella Benvenuto, Leandro Lorenzelli, Mattia Malfatti, Luca Francioso, Pietro Siciliano, Anna Vilà,



Giorgio Verrelli, "Liquid chromatography miniaturised system for agrofood applications", Smart System Integration 2008 (SSI '08), April 9-10, Barcelona, Spain
A. Adami, M. Decarli, L. Lorenzelli, V. Guarnieri, M. Malfatti, C. Apetrei, M. L. Rodriguez Mendez, "Microcantilever-based sensor array for amine detection in agro-food applications", Smart Systems Integration 2008 (SSI '08), 9-10 April 2008, Barcelona, Spain
D.S. Presicce, L. Francioso, P. Siciliano, A. Adami, L. Lorenzelli, M. Malfatti, V. Guarnieri, M. Zen, "Development of a new portable microsystem for wine quality analysis" Book of abstract of the conference AISEM 2007, 12th National Conference on Sensors and Microsystems, 12-14 February 2007, Napoli.
M. Malfatti, M. Perenzoni, D. Stoppa, A. Simoni, A. Adami, "A High Dynamic Range CMOS Interface for Resistive Gas Sensor Array with Gradient Temperature Control", IMTC 2006, 24-27 April, Sorrento, Italy
D. Mosconi, D. Stoppa, M. Malfatti, M. Perenzoni, Mauro Scandiuzzo and Lorenzo Gonzo, "A CMOS Sensor based on Single Photon Avalanche Diode for Fluorescence Lifetime Measurements", IMTC 2006, 24-27 April, Sorrento, Italy
M. Perenzoni, D. Stoppa, M. Malfatti, A. Simoni, "A Multi-Spectral Analog Photon Counting Readout Circuit for X-Ray Hybrid Pixel Detectors", IMTC 2006, 24-27 April, Sorrento, Italy
M. Malfatti, D. Mosconi, L. Lorenzelli, A. Adami, A. Baschiroto, "A Complete Gas -Sensor array interface for Wine Quality Monitoring", AISEM 2006, 8-10 February 2006, Lecce , Italy
M. Malfatti, D. Stoppa, A. Simoni, L. Lorenzelli, A. Adami, A. Baschiroto, "A CMOS interface for gas-sensor array with a 0.5%-linearity over 500k Ω -to-1G Ω range and $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ temperature control accuracy", Proc. of International Solid State Circuits Conference ISSCC 2006, 5-9 February 2006, San Francisco, CA, USA
D. Stoppa, L. Pancheri, M. Scandiuzzo, M. Malfatti, G. Pedretti and L. Gonzo "A Single-Photon-Avalanche-Diode 3D Imager", Proc. of European Solid-State Circuits Conference - ESSCIRC05, 12-16 Sept 2005, Grenoble, France.
M. Malfatti, M. Perenzoni, N. Viarani, A. Simoni, L. Lorenzelli, A. Baschiroto, "A Complete Front-end System Read-out and Temperature Control for Resistive Gas Sensor Array", Proc. of European Conference on Circuit Theory and Design - ECCTD 2005, 29 Aug - 4 Sept, Cork, Ireland.
M. Perenzoni, M. Malfatti, D. Stoppa, F. De Nisi, A. Baschiroto, "A Systematic Design Procedure for High-Speed Opamp Optimization", Proc. of European Conference on Circuit Theory and Design - ECCTD 2005, 29 Aug - 4 Sept 2005, Cork, Ireland.
David Stoppa, Luigi Viarani, Andrea Simoni, Lorenzo Gonzo, Mattia Malfatti, Gianmaria Pedretti, "A 50x30-pixel CMOS Sensor for TOF-based Real Time 3D Imaging", 2005 IEEE Workshop on Charge-Coupled Devices and Advanced Image Sensors, 9-11 June 2005, Karuizawa, Nagano, Japan.
D. Stoppa, L. Viarani, A. Simoni, L. Gonzo, M. Malfatti, "A New Architecture for TOF-based Range-finding Sensor", IEEE SENSORS Conference, 24-27 Oct. 2004, Vienna, Austria.
D. Stoppa, L. Viarani, A. Simoni, L. Gonzo, M. Malfatti, G. Pedretti, "A 16x16-pixel Range-finding CMOS image sensor", Proc. of European Solid-State Circuits Conference - ESSCIRC04, 20-24 Sept 2004, Leuven, Belgium.



ALTRE INFORMAZIONI

Project Manager Officer, Process Manager, Ricercatore

Per una PMI mi sono occupato di pianificazione, programmazione e controllo di gestione dei progetti digitali (portali di destinazione, siti web per l'ospitalità, strategie di webmarketing turistico) rivolti a Destination Management Organization (DMO), Aziende di promozione turistica (APT) e operatori turistici, progetti di IoT ed Industria4.0. Referente della gestione degli adempimenti normativi in materia di privacy e sicurezza sul lavoro, ho collaborato con il management aziendale nella gestione del personale (team management) e di collaboratori esterni, definendo modelli e policy di collaborazione e comunicazione con gli stakeholder di progetto, nonché procedure organizzative volte all'ottimizzazione dei processi interni. Ho contribuito allo studio e predisposizione della documentazione relativa a progetti di ricerca e per la partecipazione a bandi pubblici su piattaforme di e-procurement.

Principali attività svolte:

- Responsabile Project Management Office (pianificazione e controllo di gestione di tutti i lavori e progetti in corso, pianificazione delle risorse e del carico di lavoro dei collaboratori, coordinamento team PM)
- Responsabile pianificazione e controllo del forecast economico aziendale
- Responsabile amministrativo (fatturazione attiva, anagrafica clienti, gestione scadenze, documentazione amministrativa aziendale)
- Referente sistemi di gestione (salute e sicurezza sul lavoro, privacy)
- Innovation management (data management per ottimizzazione comunicazione interna)
- Supporto e consulenza ai clienti in materia di trattamento dei dati personali
- Formazione del personale

European Expert in Working Group ETIP SNET - European Technology & Innovation Platforms (ETIPs) - Brussels (Belgium)

Componente del tavolo di lavoro di ETIP Integrated Roadmap Strategic Energy Technology Plan (SET Plan) all'interno del gruppo di lavoro <WG5 - Innovation implementation in the business environment volto alla predisposizione e stesura di policy per i seguenti obiettivi principali:

- Creare omogeneità nell'analisi dei progetti, del lavoro svolto e delle lezioni apprese;
- Creare una piattaforma comune per analizzare i progressi compiuti con le tecnologie in tutta l'UE e facilitarne la scalabilità;
- Costruire una metodologia per giudicare i bisogni di sistema nella transizione energetica;
- Ricercare soluzioni innovative che massimizzino i benefici del processo di innovazione che l'UE realizza attraverso attività di ricerca e innovazione nel settore dell'energia.

Presidente e Consigliere dell'Amministrazione Separata dei beni di Uso Civico di Javrè

Comitato di amministrazione eletto dai censiti residenti nella frazione di Javrè con il compito di amministrare il patrimonio di proprietà della Comunità di Javrè secondo i principi delle proprietà collettive e della gestione di beni agro-silvo-pastorali per il mantenimento del territorio, del paesaggio e della tutela ambientale. Le ASUC sono enti locali che devono rispettare leggi e regolamenti della Provincia Autonoma di Trento in materia di usi civici e la cui gestione amministrativa, economica e finanziaria è equiparata alle Amministrazioni Comunali. Definizione di statuti e regolamenti della Comunità, nonché di accordi e progetti con diversi enti locali e istituti di credito.

Altre attività politiche e sociali:

Socio di FUNIVIE MADONNA DI CAMPIGLIO S.P.A.

Istruttore Sezionale di sci alpinismo e Segretario della Scuola di Sci Alpinismo CAI-SAT "Val Rendena"

Componente del tavolo di lavoro "Progettiamo insieme il futuro", Comunità delle Giudicarie (2011-2013)

Promotore del progetto "CAG: Centro Aggregazione Giovanile" delle Giudicarie (2007-2012)

Componente del Tavolo per le Politiche Giovanili nell'ambito della Val Rendena (2004-2008)



Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Javrè, 05/02/2024