

GIANLUCA POZZA – CURRICULUM VITAE

Informazioni Personali



Nome e Cognome

Gianluca Pozza

Indirizzo

E-mail

Telefono

Nazionalità

Data di nascita

Sesso

Codice Fiscale



Presentazione

Da febbraio 2020 sono Responsabile Tecnico e Qualità del Laboratorio Metalli Preziosi di Made in Vicenza, azienda speciale della Camera di Commercio di Vicenza. Precedentemente ho svolto attività di libero professionista nell'ambito della consulenza aziendale (qualità, ambiente, responsabilità sociale, automotive, laboratori di prova) e di ricerca e sviluppo.

Dopo la laurea magistrale in Scienza dei Materiali ho conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienza e Ingegneria dei Materiali all'Università di Padova. In seguito, ho continuato a lavorare nel campo della ricerca sui materiali ottici non lineari presso il dipartimento di Fisica e Astronomia con un assegno di ricerca e, successivamente, nell'ambito della scienza dei materiali e della nano e micro-fabbricazione come ricercatore per Protolab srl (www.protolab.it).

Tramite queste esperienze ho potuto partecipare a congressi internazionali con presentazioni orali e scrivere articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali. Questo mi ha permesso di raggiungere un ottimo livello di inglese sia scritto che parlato.

Altre esperienze professionali

Data
Datore di lavoro
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e clienti

1 Gennaio 2017 – 3 febbraio 2020

Libera professione in collaborazione con Saytech srl

Consulente aziendale (qualità e R&D)

Cuoio e prodotti in cuoio (settore 05): Dal 2016 ho svolto attività di consulenza per la certificazione ISO 9001:15 e IATF 16949:16 di diverse aziende del settore, occupandomi sia di multinazionali (seguendo anche la certificazione di una sede estera) sia di piccole aziende, che di aziende di trading della pelle. Dal 2016 ho seguito anche la certificazione LWG per la sostenibilità ambientale in ambito conciario. Nel 2019/20 ho gestito un progetto di ricerca e sviluppo per una multinazionale del settore.

Orafo e metalli preziosi: Dal 2017 attività di consulenza in ambito ISO 17025 di due laboratori accreditati per il saggio di metalli preziosi.

Dal 2016 faccio parte del team che assiste alcune aziende nell'ottenimento della certificazione etica per il settore dei metalli preziosi RJC.
Nel 2018 consulenza per la transizione alla norma ISO 9001:15 di un'azienda di lavorazione argento.

Chimica di base, prodotti chimici e fibre (settore 12): Dal 2017 consulenza per la transizione alla normativa ISO 9001:15 e formazione del personale addetto alla qualità in alcune aziende del settore chimico.

Prodotti in gomma e materie plastiche (settore 14): Consulenza dal 2017 nella gestione della qualità aziendale (ISO 9001:15) e per la transizione alla normativa IATF 16949:16 di alcune aziende del settore

Metalli e prodotti in metallo (settore 17): Dal 2017 attività di consulenza nella gestione della qualità aziendale (ISO 9001:15) e per la transizione alla normativa IATF 16949:16 per la stampa di parti metalliche.

Data
Datore di lavoro
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

1 Gennaio 2017 – 30 Giugno 2017
CSG Palladio srl, Strada Saviabona, 278/1, 36100 Vicenza (VI)

Tecnico di laboratorio

Tecnico per la misurazione delle fibre di amianto su filtri di rilevazione tramite microscopia elettronica (SEM).

Data
Datore di lavoro
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

1 Gennaio 2016 – 31 Dicembre 2016
Protolab srl, via Bravi 41, 35129 Padova (PD)

Ricercatore

All'interno del progetto europeo H2020-POSEIDON (programme H2020-ICT-2014-1, sub-programme ICT-26-2014 Photonics KET-Research and Innovation Action (www.poseidonproject.eu)) ho svolto attività riguardanti la deposizione di film sottili, la caratterizzazione e la produzione di biosensori nanotecnologici per la rilevazione del batterio della Legionella. Inoltre, ho avuto compiti di coordinamento delle attività di produzione dei sensori tra i diversi partner e fornitori.

Data
Datore di lavoro
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

1 Gennaio 2015 – 31 Dicembre 2015
Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Padova,
via Marzolo 8, 35131 Padova (PD)

Assegno di Ricerca

Coordinamento delle attività e sviluppo di un dispositivo opto-microfluidico in niobato di litio all'interno del progetto di eccellenza "Integrated opto-microfluidics prototype on lithium niobate crystals" della Fondazione CARIPARO.

In particolare, mi sono occupato della realizzazione dei dispositivi ovvero della fabbricazione dei chip (deposizione di film sottili e fotolitografia), della funzionalizzazione superficiale dei canali microfluidici (in substrati di niobato di litio o di vetro) e della loro chiusura con polimeri siliconici per adesione superficiale.

Attività di comunicazione
scientifiche

La divulgazione scientifica è uno dei miei interessi che ho concretizzato nel Gennaio 2013 quando ho fondato l'associazione di promozione sociale "Accatagliato" (<https://accatagliatoassociazione.wordpress.com>) e partecipato alla realizzazione del periodico di divulgazione scientifica per ragazzi "PLaNCK!" in collaborazione dell'Università di Padova.

Il periodico è quadrimestrale ed è al suo quinto anno di vita, con ottimi riscontri tra i lettori e gli esperti. Abbiamo infatti vinto nel 2014 il premio nazionale di divulgazione scientifica organizzato dal Consiglio Nazionale delle ricerche e dall'Associazione Italiana del Libro, nella categoria Under35. Come membro dell'associazione nel 2015 ho partecipato alla scrittura del progetto per il bando nazionale FUNDER35 promosso da ACRI e da 18 fondazioni bancarie italiane. PLaNCK! è stato uno dei due progetti veneti a vincere il bando.

Data
Ruolo

Gennaio 2013 – adesso
Redattore

Principali attività/competenze acquisite Istituzione/Organizzazione	Relazioni pubbliche, scrittura, <i>editing</i> , <i>fundraising</i> , pianificazione culturale, progettazione “PLaNCK!”, progetto dell’associazione “Accatagliato” www.planck-magazine.it
Istruzione e Formazione	
Data	25 Febbraio 2015
Qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Scienza e Ingegneria dei Materiali
Titolo della tesi	“Development of an Optofluidic Platform in Lithium Niobate” “Sviluppo di una piattaforma optofluidica in niobato di litio”
Istituzione/Organizzazione	Gruppo Niobato di Litio – Dipartimento di Fisica e Astronomia “G. Galilei” Università di Padova
Supervisore	Prof. Cinzia Sada
Data	18 Ottobre 2011
Qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Scienza dei Materiali (110/110)
Titolo della tesi	“Study of the Photolithographic Process to Obtain Periodically Poled Lithium Niobate” “Studio di un processo fotolitografico per ottenere domini ferroelettrici periodicamente invertiti in niobato di litio”
Istituzione/Organizzazione	Gruppo Niobato di Litio – Dipartimento di Fisica e Astronomia “G. Galilei” Università di Padova
Supervisore	Prof. Cinzia Sada
Data	17 Luglio 2009
Qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Scienza dei Materiali (107/110)
Titolo della tesi	“Characterization of CNTs Transparent Electrodes for Microfluidic Devices” “Caratterizzazione di elettrodi trasparenti di nanotubi di carbonio per dispositivi microfluidici”
Istituzione/Organizzazione	Gruppo Lafsi – Dipartimento di Fisica e Astronomia “G. Galilei” Università di Padova
Supervisore	Prof. Giampaolo Mistura
Corsi di Formazione	
Data	27-29 Maggio 2019
Tipo di corso	"Auditor/lead auditor di sistemi di gestione II modulo – 24 ore- ISO 9001 – ISO 19011 – ISO 17021", Milano (MI)
Tematica principale/competenze trattate	Corso di formazione per auditor di terza parte (ISO 9001).
Istituzione/Organizzazione	Certiquality
Data	18-19 Febbraio 2018
Tipo di corso	"Auditor/lead auditor di sistemi di gestione I modulo – 16 ore – ISO 19011 – ISO 17021", Milano (MI)
Tematica principale/competenze trattate	Corso di formazione per auditor di terza parte.
Istituzione/Organizzazione	Certiquality
Data	25-26 Giugno 2018
Tipo di corso	"SGQ per i Laboratori di Prova secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 ed accreditamento ACCREDIA", Milano (MI)
Tematica principale/competenze trattate	Corso di formazione sui requisiti per l’accreditamento di laboratori di prova e taratura, aggiornamento sulle novità introdotte nella 17025:17.
Istituzione/Organizzazione	ANGQ, ACCREDIA
Data	20 Ottobre 2017
Tipo di corso	"IATF 16949 - Corporate Responsibility, Anticorruzione e Whistleblowing", Milano (MI)
Tematica principale/competenze	Seminario sulle novità e l’approccio a responsabilità sociale, anticorruzione e

trattate Istituzione/Organizzazione	Whistleblowing in ambito automotive Consorzio CISQ automotive
Data Tipo di corso Tematica principale/competenze trattate Istituzione/Organizzazione	6-7 Febbraio 2017 "Corso per auditor interni ISO 9001:15", Padova (PD) Modifiche alla norma nell'aggiornamento ISO 9001:15, principali strumenti per l'applicazione della nuova norma nelle organizzazioni. Bureau Veritas Italia spa
Data Tipo di corso Tematica principale/competenze trattate Istituzione/Organizzazione	15-21 Settembre 2013 "International School of Physics and Technology of Matter", Otranto (LE) Lavoro di gruppo, materiali funzionali, tecnologie e applicazioni per sensoristica e integrazione CNR
Data Tipo di corso Tematica principale/competenze trattate Istituzione/Organizzazione	9-15 Dicembre 2012 "Scuola nazionale di Scienza, Comunicazione e Società", Bardonecchia (TO) Divulgazione scientifica, relazione tra scienza e società, organizzazione di centri per la divulgazione Agorà Scienza, Università di Torino
Data Tipo di corso Tematica principale/competenze trattate Istituzione/Organizzazione	20-31 Agosto 2012 "Polynano Summer School", Copenaghen (Danimarca) Lavoro di gruppo, ricerca industriale, fabbricazione e caratterizzazione di sensori elettrochimici in dispositivi microfluidici polimerici Micro and nanotechnology department - DTU (Denmark Technical University)
Competenze e abilità personali	
Certificazioni e accreditamenti	Sistemi per la gestione qualità, norma ISO 9001 Sistemi per la gestione qualità in ambito automotive, IATF 16949 Accreditamento dei laboratori di prova e taratura, ISO/IEC 17025 Sostenibilità ambientale in ambito conciario, LWG Responsabilità sociale nella gioielleria, RJC
Tecnologie di fabbricazione	Deposizione di film sottili (magnetron sputtering e evaporatore a fascio elettronico) Fotolitografia ottica (UV) in camera bianca Funzionalizzazioni superficiali chimiche e con trattamenti in plasma Replica molding (soft lithography) Spin coating Etching chimico Diffusione termica ad alte temperature Fabbricazione di chip microfluidici Fabbricazione di dispositivi ottici integrati in superficie di niobato di litio Lucidatura di grado ottico di superfici Fabbricazione di micro-dominii ferroelettrici in niobato di litio (PPLN) Taglio con lama diamantata e basilare utilizzo di strumenti meccanici
Tecnologie di Analisi	Coppellazione per il contenuto di oro delle leghe preziose (ISO 11426) Titolazione potenziometrica per il contenuto di argento nelle leghe preziose (ISO 11427) Spettroscopia a fluorescenza raggi X (ED XRF) Microscopia ottica Microscopia a forza atomica (AFM) Microscopia a scansione elettronica (SEM) Ellissometria Spettroscopie IR, UV-vis Caratterizzazione di dispositivi ottici integrati (m-lines, near field) Rifrattometria Profilometria

Competenze manageriali

Gestione di progetti
Pianificazione delle attività
Pianificazione e gestione di meeting e riunioni di progetto
Scrittura di *report* e *deliverable*
Gestione delle scadenze
Coordinamento dei collaboratori

Competenze organizzative e gestionali

Ho sviluppato ottime capacità nel lavoro di gruppo e nell'attitudine al lavoro per obiettivi e *task*, grazie alle esperienze sia nel lavoro di ricerca e sviluppo, che in quello dei servizi all'impresa. In tutte le attività mi sono sempre contraddistinto come membro rispettoso e coesivo del gruppo, capace di considerare ogni consiglio o correzione utile al raggiungimento degli obiettivi e alla crescita professionale.
Comunicazione delle informazioni rilevanti tra gli interessati, suddivisione chiara delle attività e delle responsabilità, rispetto delle scadenze e degli obiettivi, organizzazione di momenti di verifica singoli e collettivi, analisi dei rischi e delle opportunità sono alcuni degli strumenti che ho imparato a usare per la gestione dei progetti.
Entusiasmo, spirito di intraprendenza e un approccio positivo al *problem solving* mi hanno guidato nel lavoro e nello studio, insieme a flessibilità e apertura ai cambiamenti. Infine, ho sempre ritenuto fondamentale sottoporre il mio operato a valutazioni e *feedback* per raggiungere gli obiettivi prefissati.

Competenze comunicative

Ho ottime capacità comunicative orali conseguite grazie alla partecipazione come relatore a conferenze scientifiche e a eventi di divulgazione per il pubblico generico. Inoltre, ho ottime capacità di utilizzo sia dei nuovi media che di quelli tradizionali.

Multidisciplinarietà e intersettorialità

L'esperienza maturata nel campo della ricerca accademica e di quella applicata, il lavoro nell'ambito aziendale e industriale e la passione per la divulgazione e l'ambito del terzo settore e della terza missione universitaria, mi hanno permesso di conoscere e di sapermi orientare in ambiti con finalità, interessi, pratiche e sostrati culturali molto diversi tra di loro. In tutte queste esperienze ho sempre cercato di trasferire e mettere a valore le esperienze acquisite in un campo nell'altro, sia come soft skills e pratiche che come competenze tecniche e conoscenze.

Competenze informatiche

Sistemi operativi: Microsoft Windows, Mac OS, Linux
Office suites: Microsoft Office (per windows e Mac OS), Libre Office, Google Docs
Browser: Firefox, Chrome, Explorer
Organizzazione e condivisione: Gmail, Google Calendar, Google Drive, DropBox, Skype
Software di calcolo: OriginLab, Mathematica
Software disegno tecnico, elaborazione immagini e grafica: Autocad 2011, Adobe Photoshop, Inkscape, Adobe Indesign, SketchUp, Gimp, ImageJ
Arduino: Conoscenza base software e hardware.
Capacità base di programmazione

Lingua madre
Altre lingue
Autovalutazione
Livello europeo (*)
Inglese

Italiano
Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

(*) Quadro comune europeo di riferimento delle lingue

Patente di guida

B

Progetti di ricerca

Progetto europeo H2020-POSEIDON (programme H2020-ICT-2014-1, sub-programme ICT-26-2014 Photonics KET-Research and Innovation Action (www.poseidonproject.eu))

Progetto di eccellenza della Fondazione CARIPARO 2011/2012 "Integrated opto-microfluidics prototype on lithium niobate crystals"

Progetto di eccellenza della Fondazione CARIPARO 2008/2009 “Integrated visible frequency converter based on doped periodically poled lithium niobate crystals with enhanced optical damage resistance”

Esperienze internazionali

CLEO (EOSOF) 2015, Munich (Germany), 22-24 June 2015, Poster “Lithium Niobate Crystals for Opto-Microfluidic Sensors”

DGaO 2015, Brno (Czech Rep.) 26-29 May 2015, Oral Presentation “Integrated opto-microfluidics platforms in lithium niobate crystals for sensing applications”

EOS Topical Meetings, Capri (Italy) 12-14 September 2013, Oral Presentation “Fabrication and Characterization of Zirconium-doped Periodically Poled Lithium Niobate”

Italian National Conference on Condensed Matter Physics, Milan (Italy) 09-13 September 2013, Poster “Integrated opto-microfluidics prototype on lithium niobate crystals for sensing applications”

CLEO/Europe IQEC 2013, Munich (Germany), 12-16 May 2013, Poster “Fabrication and Characterization of Zirconium-doped Periodically Poled Lithium Niobate”

Publicazioni

G.Bettella, R.Zamboni, G.Pozza, A.Zaltron, C.Montevecchi, M.Pierno, G.Mistura, C.Sada, L.Gauthier-Manuel, M.Chauvet, "LiNbO₃ integrated system for opto-microfluidic sensing", Sensors and Actuators B: Chemical, Volume 282, 1 March 2019, Pages 391-398;

L. Lucchetti ; K. Kushnir ; F. Ciciulla ; A. Zaltron ; G. Bettella, G. Pozza, C. Sada, V. Reshetnyak, F. Simoni, "All-optical phase shifter with photovoltaic liquid crystal cell ", Proc. SPIE 9940, Liquid Crystals XX, 99400G (September 23, 2016);

A. Zaltron, G. Bettella, G. Pozza, R. Zamboni, M. Ciampolillo, N. Argiolas, C. Sada, S. Kroesen, M. Esseling, C. Denz, “Integrated optics on Lithium Niobate for sensing applications”, Proceedings SPIE - Optical Sensors 2015, Volume: 9506, Article Number: 950608 (2015);

G. Bettella, G. Pozza, A. Zaltron, M. Ciampolillo, N. Argiolas, C. Sada, M. Chauvet, B. Guichardaz, “Integrated opto-microfluidics platforms in lithium niobate crystals for sensing applications”, Proceedings SPIE - Integrated Optics: Devices, Materials, and Technologies XIX, Volume: 9365, Article Number: 936517 (2015);

G. Pozza, S. Kroesen, G. Bettella, A. Zaltron, M. Esseling, G. Mistura, P. Sartori, E. Chiarello, M. Pierno, C. Denz, and C. Sada, “T-junction droplet generator realised in lithium niobate crystals by laser ablation”, Optofluidics microfluidics nanofluidics 3, 34–42 (2014);

M.V. Ciampolillo, G. Pozza, M. Bazzan, N. Argiolas, A. Zaltron, L. Bacci, C. Sada, G.Nava, P. Minzioni, “Fabrication and Characterization of Zirconium - doped Periodically Poled Lithium Niobate”, Proceedings IEEE - 2013 conference on and international quantum electronics conference lasers and electro-optics Europe (CLEO Europe/IQEC) (2013);

G.Nava, P. Minzioni, I. Cristiani, V. Degiorgio, N. Argiolas, M. Bazzan, M.V. Ciampolillo, G. Pozza, A. Zaltron, C. Sada, “Photorefractivity Vs. Wavelength a Comparative Study of Mg- and Zr-Doped Lithium Niobate Crystals” Proceedings IEEE - 2013 conference on and international quantum electronics conference lasers and electro-optics Europe (CLEO Europe/IQEC) (2013);

G.Nava, P. Minzioni, I. Cristiani, N. Argiolas, M. Bazzan, M.V. Ciampolillo, G. Pozza, C. Sada, V. Degiorgio, “Photorefractive effect at 775 nm in doped lithium niobate crystals”,

Applied Physics Letters 103, 031904 (2013);

M. Bazzan, M. Michieletto, L. Bacci, N. Argiolas, A. Zaltron, M.V. Ciampolillo, G. Pozza, C. Sada "Giant increase of the photorefractive effect in lithium niobate: a novel approach", Proceedings of SPIE Conference on Micro-Optics, 84281X (2012).

Dichiarazione sostitutiva di certificazione (art. 46 e 47 d.P.R. 445/2000

il sottoscritto, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del d.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

In allegato documento di identità.

Padova, 26/04/2021

Gianluca Pozza