


CURRICULUM VITAE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445

INFORMAZIONI PERSONALI

Felice Pignatiello



 Via Fusco 27, 80048, Sant'Anastasia (NA)

 +393401749985

 f.pignatiello75@gmail.com

 <https://www.linkedin.com/in/felicepignatiello/>

Sesso M | Data di nascita 31/01/1975 | Nazionalità italiana

Project manager presso Opto Service Srl.

Consulente in Optoelettronica.

Laurea in fisica cum lode.

Il lavoro svolto nel campo dell'optoelettronica in differenti settori esprime il mio carattere: adattabile e interessato a nuove tematiche, pronto a cambiamenti e nuove sfide.

Esperto in sviluppo prodotto di complessi sistemi optoelettronici con elevate capacità di problem solving.

Gestione progetti finanziati:

- Responsabile scientifico del progetto internazionale di ricerca UVICOLS per lo sviluppo di una sorgente di luce ultravioletta coerente (Bando Italia-Israele, Ministero degli Affari Esteri) (01/12/2008 - 31/05/2010) tra Metoda Spa e L'Istituto Nazionale di Ottica Applicata (INOA) E università di Telaviv.
- Responsabile Scientifico del progetto "Dermaspettroscopio" approvato nell'ambito dei PROGETTI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E DI PRIMA INDUSTRIALIZZAZIONE PER LE IMPRESE INNOVATIVE AD ALTO POTENZIALE PER LA LOTTA ALLE PATOLOGIE ONCOLOGICHE – CAMPANIA TERRA DEL BUONO, PO FESR 2014-2020 – con Decreto Dirigenziale DG 10 5 n. 563 del 16/10/2018
- Collaboratore per la Metoda Spa per lo sviluppo del progetto TTIND nell'ambito del bando "Sportello dell'Innovazione" con Decreto Dirigenziale n. 1 del 5/2/2014 dal titolo "Realizzazione di sistemi laser nella regione spettrale del violetto e del vicino IR per l'industria della stampa utilizzando guide d'onda solitoniche in cristalli fotonici con acronimo LASPRINT, LASer for PRINTing.

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO
DICHIARAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

(10-2016 - oggi)

Project Manager presso Optoservice Srl

- Responsabile produzione e sviluppo prodotto
- Responsabile progetti finanziati.

Attività o settore Sviluppo di sistemi optoelettronici nel campo medicale, civile e militare.

(01-2019 - oggi)

Consulente in Optoelettronica

Attività o settore Aerospace, Automotive, stampa industriale, medical device, optoelettronic device.

(07-2015 – 07-2016)

Project Manager presso Consulteq Srl

- Responsabile sviluppo sistemi optoelettronici in particolare sistemi laser per macchine computer to plate (CTP) utilizzate nel mondo delle arti grafiche.
- Supporto allo sviluppo dell'intera macchina da un punto di vista meccanico, elettronico software.
- Supporto al Marketing&Sale durante le fiere e durante gli incontri con i clienti.

Attività o settore Sviluppo di sistemi laser per la stampa, dall'ideazione alla prototipazione alla industrializzazione.

(09-2006 – 06-2016)

Responsabile R&S presso Telepark Srl e Andromeda Srl (gruppo Metoda SPA)

- Responsabile di laboratorio per lo sviluppo sistemi laser per macchine computer to plate (CTP)
- Supporto allo sviluppo dell'intera macchina da un punto di vista meccanico, elettronico software.
- Supporto alle attività di service, installazione di macchine presso clienti, ideazione del flusso di manutenzione.

Attività o settore Sviluppo di sistemi laser, ideazione di procedure di test e caratterizzazione. Implementazione di banchi ottici per la qualifica dei sistemi. Ideazione di procedure per la caratterizzazione di qualità del sistema CTP nel suo insieme.

(01-2005 -08-2006)

Vincitore di un assegno di ricerca presso INOA (National Institute of Applied Optic) di Pozzuoli

- Titolo del bando per l'assegnazione dell'assegno di ricerca: Integrated photonic circuits for optical telecommunications and sensors.

Attività o settore Sviluppo di interferometri per la caratterizzazione di cristalli ottici non lineari.

(11-2003 -12-2004)

Assegnazione di un contratto di tipo Co.Co.Pro presso INFN (Istituto Nazionale di Fisica della Materia) di Napoli

- Collaboratore per la realizzazione di sensori ottici per la rilevazione utilizzando tecniche spettroscopiche di acidi presenti in ambienti industriali

Attività o settore Sviluppo di un sensore ottico portatile per la misura dell'acido cloridrico e dell'acido fluoridrico..

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(1995 - 2003)

Laurea in fisica con 110 e lode dal titolo in "Laser spectroscopy in the mid-IR of environmental molecules"

The research carried out and described in the thesis focuses on the:

- Design and development of mid-IR laser source@3 μ m by Difference Frequency Generation technique (DFG) in periodically-poled Lithium Niobate crystal. The laser source was generated using a matching in the photonics crystal of the NdYag laser@1064nm and a DFB semiconductor laser@790nm.
- Development of high sensitive spectrometer, using DFG radiation and multi-pass cell, to investigate low concentrations of molecules of environmental interest (OH, H₂O, C₂H₂, Xe). To reach concentration measurements of a few tens of ppb detection, low-noise frequency modulation techniques and multi-pass cells were used.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2

Competenze comunicative

- Ottime qualità di customer Interfacing acquisite durante lo svolgimento di fiere, di dimostrazioni a clienti e di supporto al reparto sales&marketing.

Competenze organizzative e gestionali

- leadership

Competenze professionali

- Possiedo ottime competenze di sviluppo prodotto e relativa ingegnerizzazione.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	avanzato

Pubblicazioni
 Presentazioni
 Conferenze
 Seminari
 Brevetti

Articoli scientifici:

- A DFG-based spectrometer at 3 μm for high-sensitivity C2H2 and H2O detection. G. Rusciano, G. Pesce, F.Pignatiello and A. Sasso Opt. Express 11 No. 23, 3010-3021 (2003).
- Doppler-free spectroscopy of xenon in the mid-infrared using difference-frequency radiation. G. Rusciano, A. De Luca, F.Pignatiello and A. Sasso Opt. Express 13, No 21 8357-8364 (2005).
- Measurements of the isotopic composition of water vapor using a DFG-based spectrometer at 2.8 micron. G. Rusciano, F.Pignatiello, and A. Sasso Opt. Las. En. 44 (2006) 711–72.
- Investigation of optical birefringence at ferroelectric domain wall in LiNbO3 by phase-shift polarimetry. M. Paturzo, L.Aiello, F.Pignatiello, P.Ferraro, M.de Angelis and S. De Nicola and P. DeNatale. Appl. Phys. Lett. 88, 151918 (2006).
- Phase-shifting point-diffraction interferometer by electro-optic effect in ferroelectric crystals. P.Ferraro, M. Paturzo, F.Pignatiello, S.Grilli, S. De Nicola and P. De Natale Opt Lett.31, (24):3597-9 (2006).
- Measurement of the thermal expansion coefficients of ferroelectric crystals by a moiré interferometer. F. Pignatiello, M. De Rosa, P. Ferraro, A. Arie, S. Grilli, S. De Nicola and P. De Natale Optics Communications 277, 14-18 (2007)
- Interferometric measurement of thermal expansion coefficient and thermo-optic coefficients in ferroelectric crystals. F. Pignatiello, M. De Rosa, P. Ferraro, S. Grilli, L. Sansone, A. Arie, S. De Nicola and P. De Natale Proceedings of the SPIE conference "Photonics in Europe", Strasbourg, 2-7 April 2006.
- Measurement of thermal expansion and thermo-optic coefficients in LiNbO3 and KTiOPO4 crystals using dual-interferometric techniques. F. Pignatiello, M. De Rosa, P. Ferraro, S. Grilli, A. Arie, S. De Nicola and P. De Natale. Proceedings of the SPIE conference "Speckle06", Nimes, 13-15 September 2006.

Conferenze\Fiere

- 33th and 34th EGAS euophysys conference (oral presentation)
- INFMeeting 2003 (poster)
- AISEM2004 (poster)
- Laser spectroscopy for trace gas detection (oral presentation)
- OPDIMON 2004 (oral presentation)
- GNTS2004 (Poster)

- Optical microsystem 2005, European Optical Society Topical Meeting (poster)
- Photonics europe 2006 (oral presentation)
- Elettroottica 2006 (oral presentation)
- DRUPA 2008 and 2012, Printing & Publishing Industry in Dusseldorf, Germany.
- Ipex 2010 and 2014 Exhibitions, Printing Machines or Printing Equipment in Birmingham and in London UK.
- HTE Expo Milano, 2008 and 2011.
- Label Expo 2013, Bruxelles

Brevetti:

1. Image forming apparatus with interchangeable drum, in particular for printing lithographic plates. Application No./ Patent No. 07425336.0-1251.
2. Image forming automatic apparatus, in particular for printing lithographic. Application No./ Patent No. 07425334.5-2304
3. DISPOSITIVO ELETTRO-OTTICO, IN PARTICOLARE PER APPLICAZIONE DERMATOLOGICA\ Domanda numero: 102016000103357\ Data di presentazione: 14/10/2016 (in attesa di approvazione)

Dati personali 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".

CURRICULUM VITAE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445

11-07-2020
Felice Pignatiello

