

CURRICULUM VITAE

Nome: Laura Luciani

Nazionalità: Italiana

Lingue:

Inglese (buono: lettura, scrittura, conversazione)

Francese (comprensione di base: scritto/orale)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Project Manager – Funzione Ricerca e Innovazione Tecnologica

Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato

25/01/2015 – Attuale

- Gestione di progetti di ricerca e sviluppo su prodotti innovativi e processi produttivi.
- Gestione di progetti in partnership con Università e Istituti di ricerca pubblici (IIT, FBK, Università di Lecce).
- Gestione delle attività di brevettazione dei risultati e Freedom To Operate (FTO).
- Direttore di Esecuzione Lavori (DEC) di forniture di beni e servizi (8 contratti).
- Membro di Commissioni di gara per la fornitura di beni e servizi (12 Commissioni).

Assistente di Produzione – Area Nuovi Prodotti di Sicurezza

Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato

01/07/2003 – 24/01/2015

- Supervisione produzione documenti elettronici (card making e personalizzazione).
- Supervisione installazione nuovi impianti.
- Gestione avvio nuove produzioni.

Coordinatrice – Olografia

Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato

01/04/1993 – 31/06/2003

- Progettazione di dispositivi ottici diffrattivi per applicazioni di sicurezza.
- Progettazione master olografici per Passaporto, Patente di Guida e Carta d'Identità Elettronica.

Borsista – Istituto di Elettronica dello Stato Solido (CNR)

1989 – 1992

- Progetti di ricerca nell'ambito dei dispositivi semiconduttori e delle micro-ottiche diffrattive per raggi X.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Fisica

Università di Roma "La Sapienza" – 1988

Certificazione

Certificazione Project Management ISIPM – 21/10/2019

COMPETENZE TECNICHE

- Software: Pacchetto Microsoft Office, Adobe Photoshop, SAP, Matlab
 - Conoscenze strumenti da laboratorio: sputtering e coating sotto-vuoto, laser marking, stampa inkjet, forno per laminazione e trattamenti termici, microscopia ottica e AFM, spettrofotometria.
 - Conoscenze specifiche in: olografia, tecnologie anticontraffazione, coating funzionali, biopolimeri, documenti elettronici.
-

PUBBLICAZIONI

- Articolo "Photoacoustic monitoring of damage in ion implanted and annealed Si layer" Appl. Phys. A 49, 205-209 (1989)
- Articolo "Subgap absorption spectra of ion-implanted Si and GaAs layers" Appl. Phys. Lett. 55 (26) (1989)
- Articolo "Subgap absorption study of defects in ion-implanted and annealed Si layer" Appl. Phys. A 50, 495-498 (1990)
- Brevetto europeo EP1321890: Optical data carrier having an optical diffractive code - 2001
- Brevetto europeo EP2434437: Anti-counteirfeiting tags and related manufacturing method - 2010
- Brevetto internazionale WO20110926: Electronic Passport - 2010
- Brevetto europeo EP2752305: A method of making variable diffractive metallic microelements in a laminable plastic body - 2013
- Brevetto europeo EP2774775: A method of manufacturing an electronic identity document - 2013
- Brevetto europeo EP3388974: New identification document – 2017
- Brevetto europeo EP3528216: Document having a security element and related method - 2018

- Brevetto internazionale WO20200210: Sensor Matrix and method for its manufacturing - 2019
 - Brevettazione in corso: PCT/IB2025/050977 del 25/02/2025 – Biodegradable support for security elements
 - Brevettazione in corso: domanda n° 102024000014122 del 19/06/2024 – Codice olografico di sicurezza e relativo metodo di verifica
-

PROFILO PROFESSIONALE

Laureata in Fisica con oltre 30 anni di esperienza nello sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative per la sicurezza documentale, ha guidato e partecipato a numerosi progetti interdisciplinari sullo sviluppo di materiali funzionali, plastiche biodegradabili e green security features. Nell'ambito degli elementi di sicurezza otticamente variabili, ha operato attivamente nell'implementazione di soluzioni originali e brevettabili.