

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LUIGI LUCCARELLI**  
Indirizzo **Via Don Tonino Bello, 21 – 74012 Crispiano (TA)**  
Telefono **cell. 349 4990418**  
e-mail **I.luccarelli@libero.it**  
Nazionalità **Italiana**  
Data di nascita **1° Settembre 1975**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Data (da - a) **Novembre 2013 –  
Gennaio 2005 – Ottobre 2005**

Azienda **Libero professionista**

Settore **Consulenza aziendale**

- Sistemi di Gestione per la Qualità e l'Ambiente, Catena di Custodia dei materiali legnosi (FSC e PEFC)
- Certificazione dei prodotti da costruzione (CPR 305/2011)
- Ricerca&Sviluppo di materiali e prodotti
- Progetti di ricerca e innovazione tecnologica

Consulenze in progetti di miglioramento ambientale degli habitat forestali

Consulenze per utilizzazione dei materiali legnosi e l'ottimizzazione delle lavorazioni industriali

Principali attività

- ✓ Certificazione di prodotti da costruzione secondo il Regolamento UE CPR 305/2001 (ex Direttiva CPD 89/106), MARCATURA CE di infissi, chiusure oscuranti, facciate continue, cancelli, dispositivi antisismici, strutture in acciaio.
- ✓ Redazione e implementazione di Sistemi di Gestione per la Qualità (ISO 9001).
- ✓ Certificazione della Catena di Custodia dei prodotti di origine forestale, secondo gli schemi FSC e PEFC.
- ✓ Implementazione ERP (modulo produzione) in azienda manifatturiera settore oleodinamico: analisi processo produttivo e definizione delle linee di intervento, definizione struttura distinta base, standardizzazione fasi e cicli produttivi, strumenti di monitoraggio e controllo.
- ✓ Prove acustiche realizzate in laboratorio a camere riverberanti su infissi in alluminio a taglio termico, infissi in legno lamellare e porte blindate, secondo la UNI EN 14140.
- ✓ Sviluppo prodotto e componenti nel settore del serramento in legno e in alluminio a taglio termico.
- ✓ Certificazione di prodotto per i mercati esteri: NFRC (National Fenestration Rating Council) per l'isolamento termico di vetrate isolanti e serramenti.
- ✓ Formazione tecnico-normativa per tecnici e produttori di materiali per il settore edilizia.
- ✓ Implementazione di sistemi di Due Diligence per il commercio di legname (Regolamento UETR n. 995/2010).

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
|                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Coordinamento attività nel progetto di ricerca industriale e innovazione tecnologica nel settore del serramento in legno, finanziato dalla L.R. 598/2000, in merito a “Studio e applicazione di nuovi sistemi di verniciatura per i serramenti in legno per esterni”; presso De Carlo Infissi S.p.A.</li> <li>✓ Sviluppo di ipotesi di intervento per il miglioramento dell’habitat nell’area ZAC-Pizzica (FEDERCACCIA – Sezione di Crispiano).</li> <li>✓ Docenza nell’area di specializzazione professionale, relativa a “Tecnologie alimentari – HACCP” e “Tracciabilità di filiera”; presso Istituto Professionale per i Servizi Alberghieri di Crispiano (TA).</li> <li>✓ Esperto per il PON (Piano Operativo Nazionale) “Sport e territorio: I centri storici e il territorio delle gravine”, presso Istituto Professionale di Stato “Mauro Perrone” (Castellaneta – TA), finalizzato alla conoscenza delle peculiarità dell’ambiente naturale delle Gravine dei Comuni di Laterza, Castellaneta e Palagianello.</li> </ul>  |
| Data (da - a)                        | Ottobre 2005 – ottobre 2013   |
| Azienda                              | De Carlo Infissi S.p.A.   |
| Settore                              | Progettazione e produzione di infissi per esterno in legno lamellare  |
| Tipo di impiego                      | AD3 Quadro - Responsabile Ricerca&Sviluppo, Marcatura CE e garanzia di prodotto   |
| Principali mansioni e responsabilità | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Responsabile del Sistema di Gestione integrato per la Qualità e l’Ambiente, mappatura dei processi aziendali e stesura delle procedure operative (fino a gennaio 2009).</li> <li>✓ Responsabile del Sistema di Gestione della Catena di Custodia secondo gli schemi FSC e PEFC relativi all’origine e alla provenienza dei materiali legnosi.</li> <li>✓ Responsabile Marcatura CE delle chiusure oscuranti secondo la UNI EN 13659:2004, degli infissi secondo la UNI EN 14351:2010 e delle facciate continue secondo la UNI EN 13830:2005.</li> <li>✓ Certificazione energetica di prodotto secondo il D. Lgs. 192/2005 e s.m.i.</li> <li>✓ Certificazione di prodotto per il mercato degli USA secondo il protocollo NFRC (National Fenestration Rating Council).</li> <li>✓ Implementazione del Piano di Controllo del processo produttivo (FPC), definizione delle procedure di rilievo, registrazione e trattamento delle non conformità, elaborazione dati statistici.</li> <li>✓ Gestione attività di qualificazione di materiali e fornitori.</li> <li>✓ Definizione del protocollo dei controlli in accettazione dei materiali, pianificazione delle modalità di campionamento e di rilevazione dei dati statistici.</li> <li>✓ Implementazione del Piano di Controllo del processo produttivo (FPC), e delle procedure documentali per la Marcatura CE del sistema di frangisole avvolgibile RollFlap.</li> <li>✓ Coordinamento dei team di progetto per attività di ricerca e sviluppo di nuove linee di prodotto tra cui: infissi legno/vetro con incollaggio strutturale, infissi in alluminio a taglio termico, infissi in acciaio a taglio termico, facciate continue con struttura portante in legno lamellare, monoblocchi coibentati, sistemi di posa in opera, Finestra Qualità Casaclima.</li> <li>✓ Coordinamento dell’attività di modellizzazione e configurazione prodotto attraverso la definizione delle opzioni/varianti di materiali e accessori, la determinazione dei vincoli costruttivi</li> </ul> |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
|                                      | <p>e la modalità di inserimento dati nella piattaforma software di preventivazione e produzione (software TDCI – INFOR).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Collaborazione con le funzioni aziendali di Controllo di Gestione e Tempi&amp;Metodi per la determinazione dei costi industriali del prodotto e definizione dei listini di vendita.</li> <li>✓ Definizione e gestione dei campionari di prodotto a supporto dell'azione commerciale della rete vendita.</li> <li>✓ Supporto a imprese e progettisti nella individuazione delle soluzioni tecniche e dei prodotti, mediante analisi delle prestazioni termiche e acustiche con analisi a elementi finiti dei ponti termici del giunto di posa.</li> <li>✓ Redazione della comunicazione tecnica di prodotto rivolta alla formazione del personale tecnico interno e della rete di vendita, in merito alle tematiche tecnico/legislative del settore edile.</li> <li>✓ Allestimento del laboratorio chimico/fisico per attività di analisi, ricerca e sviluppo dei prodotti vernicianti, definizione delle procedure di campionamento e controllo, implementazione delle procedure operative per l'applicazione delle vernici e formazione degli operatori.</li> <li>✓ Ottimizzazione del processo produttivo di verniciatura, attraverso l'analisi e la definizione dei parametri ambientali e di impianto.</li> <li>✓ Allestimento del laboratorio acustico per la determinazione della prestazione di isolamento acustico dei serramenti, gestione delle attività di selezione campioni, allestimento e test delle caratteristiche prestazionali dei prodotti presso i laboratori i prova esterni.</li> <li>✓ Relatore in convegni e seminari tecnici rivolti a progettisti e imprese edili in merito agli aspetti tecnico/normativi, con particolare riferimento agli aspetti termici ed acustici.</li> <li>✓ Cura delle relazioni con organizzazioni di imprese e di professionisti (es. ANIT, Distretto Edilizia Sostenibile Puglia, Agenzia CASACLIMA, Network Casaclima Puglia)</li> <li>✓ Referente aziendale al tavolo tecnico sezione Finestre di Edilegno Federlegno-Arredo.</li> </ul> |
| Data (da - a)                        | Febbraio 2003 – Gennaio 2005  |
| Azienda                              | Dipartimento PRO.GE.S.A. (Progettazione e gestione delle risorse agro-zootecniche e forestali) dell'Università degli Studi di Bari – Facoltà di Agraria – Via Amendola 165/A  |
| Settore                              | Ricerche e applicazioni nella filiera foresta–legno–industria   |
| Tipo di impiego                      | Assegnista di ricerca – Collaboratore all'interno del Laboratorio LTL (Laboratorio di Tecnologia del Legno).  |
| Principali mansioni e responsabilità | <p>Responsabilità diretta o collaborazione su attività di ricerca, tra le principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Redazione di Istruzioni Operative del Sistema Qualità, relative a: procedura interna per il controllo e taratura delle attrezzature di misura; prove di invecchiamento su vernici per legno; misurazioni micrometriche.</li> <li>✓ Redazione di progetto di ricerca secondo D.M. 8 Agosto 2000 N. 598, inerente l'attività di ricerca industriale relativa ai cicli di verniciatura per legno per impieghi esterni su serramenti.</li> <li>✓ Studio della normativa tecnica (EN, DIN, ISO) relativa ai prodotti e cicli di verniciatura per infissi esterni, fabbricazione di travi in legno lamellare.</li> </ul>   |

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
|                                      | ✓ | Esecuzione della valutazione di stabilità degli alberi (VTA = Visual Tree Assessment) della Villa Peripato in Taranto, in collaborazione con la Coop. Soc. a r. l. Demetra.  |
|                                      | ✓ | Valutazione dello stato di conservazione e della resistenza statica di capriate in legno presso la struttura della ex-manifattura tabacchi in Bari.  |
|                                      | ✓ | Attività didattica a supporto di laureandi nell'attività di ricerca propedeutica al lavoro di tesi, in merito a: produzione di travi in legno lamellare, verniciatura di serramenti in legno, impiego di consolidanti per legno utilizzati nel restauro di strutture lignee, decortica e impieghi del sughero. |
|                                      | ✓ | Redazione di dispense per studenti del corso di "Tecnologia del legno e delle utilizzazioni forestali".  |
| Data (da - a)                        |   | Agosto 2001 – Settembre 2003   |
| Azienda                              |   | Studio di Consulenza   |
| Tipo di impiego                      |   | Collaboratore  |
| Principali mansioni e responsabilità | ✓ | Redazione ed implementazione di sistemi HACCP di sicurezza alimentare e tracciabilità di filiera, in particolare per cantine sociali e strutture di ristorazione.  |
|                                      | ✓ | Redazione ed implementazione di Sistemi di Gestione della Qualità secondo la norma ISO 9001.   |
|                                      | ✓ | Redazione di sistemi di certificazione di prodotto ortofrutticolo in base allo schema EUREPGAP.  |
| Data (da - a)                        |   | Marzo 2001 – Luglio 2001   |
| Azienda                              |   | Natuzzi S.p.A. – Santeramo in Colle (BA)   |
| Settore                              |   | Produzione salotti   |
| Tipo di impiego                      |   | Stage c/o Laboratorio materiali dell'Area Ricerca&Sviluppo   |
| Principali mansioni e responsabilità | ✓ | Esecuzione di prove fisico-meccaniche sui componenti in legno utilizzati nel processo produttivo.  |
|                                      | ✓ | Qualificazione di pannelli derivati dal legno, con particolare riferimento a pannelli di particelle (truciolari), OSB-2, MDF, masonite.  |
|                                      | ✓ | Studio e applicazione della normativa tecnica vigente nel settore legno-arredamento.   |
|                                      | ✓ | Elaborazione di algoritmi per la caratterizzazione densitometrica dei pannelli di particelle, al fine di aggiungere elementi utili in fase di qualificazione e accettazione materiali.   |
| <b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>       |   |  |
| Liceo                                |   | Maturità Scientifica conseguita nell'A.S. 1993/94 presso il Liceo Scientifico "G. Ferraris" di Taranto.  |
| Università                           |   | Laurea in Scienze Forestali, indirizzo Gestione dell'ambiente e conservazione del suolo, c/o la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari AA 2000/2001 con votazione 110/110 e Lode.  |
| Formazione post-laurea               |   | - Corso di formazione " <b>Valutatore Sistema Qualità ISO 9001:2000 – Auditor/Lead Auditor</b> " organizzato da RINAINDUSTRY - Maggio 2004<br>- Corso di formazione " <b>Certificatore energetico degli edifici</b> " organizzato da Kyoto Club – Marzo-Aprile 2007  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corso di formazione <b>“Acustica in edilizia: principi di fisica acustica, normativa di riferimento, principi progettuali, rilevazione e analisi dati”</b>, Marzo 2010 – Milano</li> <li>- Corso di formazione <b>“Implementare e gestire il controllo della Produzione in Fabbrica per i prodotti strutturali metallici in accordo alla EN 1090-1”</b>, Aprile 2014 – DNV GL Bari</li> <li>- Corso di formazione <b>“Catena di custodia del Forest Stewardship Council – FSC ®”</b>, Ottobre 2014 – ETIFOR Taranto</li> </ul>       |
| <b>CAPACITÀ E COMPETENZE</b> |   |
| <b>PERSONALI</b>             |   |
| Prima lingua                 | Italiano  |
| Altre lingue                 |   |
| Francese                     | <p>Capacità di lettura e comprensione: Buona</p> <p>Capacità di scrittura: sufficiente</p> <p>Capacità di espressione orale: sufficiente</p>  |
| Inglese                      | <p>Capacità di lettura e comprensione: Sufficiente</p> <p>Capacità di scrittura: insufficiente</p> <p>Capacità di espressione orale: sufficiente</p>  |
| CAPACITÀ E COMPETENZE        | Buone capacità di relazione sia nei rapporti di lavoro che nel sociale. Buone attitudini nella gestione e risoluzione delle tensioni all'interno dei team di lavoro, con spiccata capacità di ascolto e comunicazione. Ho avuto modo di coltivare le mie capacità relazionali sia nelle mie esperienze lavorative che nell'ambito dell'attività di impegno nel volontariato.  |
| RELAZIONALI                  |   |
| CAPACITÀ E COMPETENZE        | Buona capacità di coordinamento dei team di lavoro. Elevata capacità nel lavorare in gruppo, maturata in ambiti lavorativi che hanno sempre fatto del lavoro in equipe un punto di forza, con l'integrazione e l'interazione tra soggetti con competenze, professionalità ed esperienze diverse. Buone capacità nel lavorare per obiettivi e nel gestire il timing nella realizzazione dei progetti, coordinando le diverse figure e competenze impegnate.  |
| ORGANIZZATIVE                |   |
| CAPACITÀ E COMPETENZE        | Buona conoscenza dei programmi in ambiente operativo Windows, soprattutto pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Publisher), gestione di posta elettronica e Browser di navigazione.  |
| TECNICHE                     | <p>Conoscenza dei software di calcolo termico e acustico quali ECHO 4.1, Flixio 6.0, PAN2.</p> <p>Conoscenza dei principali materiali utilizzati nel settore edilizio e delle relative tecniche di applicazione.</p> <p>Conoscenza delle principali attrezzature di laboratorio per prove fisico-meccaniche: macchine prova materiali, strumenti di analisi e misura (spessimetri, spettrofotometri, glossmetri), macchine utensili per la lavorazione del legno, celle di invecchiamento, fonometri, manometri, trasduttori di posizione, celle di carico e dinamometri.</p> |
| CAPACITÀ E COMPETENZE        | Coltivo la passione per la fotografia naturalistica, coniugata con il mio interesse per gli sport a diretto contatto con la natura, quali mountain-bike e trekking. Possiedo apparecchiature fotografiche semi-professionali, sia analogiche che digitali.  |
| ARTISTICHE                   |   |
| PATENTE                      | Patente auto (B) dal 1994   |
| ULTERIORI INFORMAZIONI       | <p>Pubblicazioni scientifiche:</p> <p><input type="checkbox"/> <b>IL BOSCO CEDUO DI ROVERELLA IN TERRENI MARGINALI</b>, co-autore con il Dr. Domenico Pellerano, Edizioni Quadrifoglio, Bari, Settembre 2002;</p>   |

- CLASSIFICAZIONE DENSITOMETRICA DI PANNELLI DI PARTICELLE, co-autore con il Dr. Domenico Pellerano, Edizioni Quadrifoglio, Bari, Settembre 2002;
  - WOOD PARTICLE BOARDS MACHYNABILITY ASSESSMENT, THROUGH ENERGY CONSUMPTION TEST, co-autore con il Prof. Ing. Achille Pellerano e l'Ing. Antonio Pantaleo.
  - Contributo tecnico alla stesura del compendio: LINEE GUIDA ALLA MARCATURA CE DEI SERRAMENTI IN LEGNO, edito da Edilegno Arredo, Milano, Settembre 2008
  - GLUING ASSESSMENT PROCEDURES FOR OUTDOOR LAMINATED WOOD WINDOW FRAMES presentato all'interno del XXXIII CIOSTA - CIRG V Conference 2009 Reggio Calabria, co-autore con il Prof. Ing. Achille Pellerano e l'Ing. Antonio Pantaleo.
- Iscritto all'Albo professionale dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Taranto dal febbraio 2005, titolare di partita IVA.
  - Iscritto al database nazionale consulenti FSC-Italia.
  - Socio individuale ANIT (Associazione Nazionale per Isolamento Termico ed acustico).

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03.

Crispiano, 26/03/2015

f.to Luigi Luccarelli

