

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LUIGI LUCCARELLI**
Residenza **Crispiano (TA)**
Telefono **cell. 349 4990418**
e-mail **I.luccarelli@libero.it**
PEC **I.luccarelli@epap.conafpec.it**
Nazionalità Italiana
Data di nascita 1° Settembre 1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data (da - a) Gennaio 2005 –
Azienda Libero professionista
Settore

- Consulenza aziendale
 - Sistemi di Gestione per la Qualità e l'Ambiente
 - Certificazione dei prodotti da costruzione (CPR 305/2011)
 - Sistemi di Gestione della Catena di Custodia dei materiali legnosi (FSC® e PEFC)
 - Supporto alle attività di R&D di materiali e prodotti del settore edilizio
 - Progetti di ricerca e innovazione tecnologica
- Perizie su prodotti per edilizia e manufatti edili.
- Riqualificazione energetica e miglioramento delle prestazioni termiche ed acustiche degli edifici.
- Progettazione della posa in opera di serramenti e verifica dei parametri termigrometrici dei ponti termici.
- Formazione tecnico/normativa per serramentisti e operatori del settore edile.
- Miglioramento e ottimizzazione delle operazioni produttive di aziende del settore legno/arredo.
- Progetti di miglioramento ambientale degli habitat forestali.

Principali attività

- ✓ Redazione e implementazione di Sistemi di Gestione per la Qualità (ISO 9001:2015).
- ✓ Certificazione di prodotti da costruzione secondo il Regolamento UE CPR 305/2011 (ex Direttiva CPD 89/106), MARCATURA CE di infissi, chiusure oscuranti, facciate continue, porte e cancelli industriali commerciali e da garage, dispositivi antisismici, strutture in acciaio.
- ✓ Certificazione della Catena di Custodia dei prodotti di origine forestale, secondo gli schemi FSC® e PEFC.

- ✓ Progettazione del foro finestra mediante definizione dei diversi componenti (sistemi posa, oscuranti/filtranti, zanzariere, infissi), in accordo alle normative per il risparmio energetico e l'isolamento acustico, definizione del progetto architettonico, calcoli progettuali delle prestazioni termo-acustiche mediante software dedicati, gestione del progetto nella fase esecutiva e coordinamento delle attività di cantiere.
- ✓ Redazione del progetto di posa in opera dei serramenti secondo la norma UNI 11673-1.
- ✓ 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 10140.
- ✓ Sviluppo prodotto e componenti per serramenti in legno e in alluminio a taglio termico.
- ✓ Certificazione di prodotto per il mercato USA: NFRC (National Fenestration Rating Council) per l'isolamento termico di vetrate isolanti e serramenti, determinazione delle performance di tenuta strutturale/aria/acqua secondo specifiche AAMA (American Architectural Manufacturers Association).
- ✓ Formazione tecnica per professionisti e imprese del settore edile in merito ai requisiti termo-acustici in edilizia e alla loro evoluzione normativa, interventi nell'ambito di seminari di formazione e giornate di approfondimento con riconoscimento di crediti formativi da parte degli Ordini Professionali.
- ✓ Attività di co-progettazione con studi professionali di ingegneria e architettura delle soluzioni di isolamento termico e acustico dell'involucro trasparente in edifici NZEB (Nearly Zero Energy Buildings).
- ✓ Implementazione di procedure di taratura strumenti per laboratori prove (celle di carico, manometri, trasduttori di pressione, trasduttori di posizione, calibri, pH-metri).
- ✓ Redazione di procedure operative per esecuzione di test di laboratorio, in accordo alla ISO 17025.
- ✓ Valutazione integrata di stabilità degli alberi secondo metodi visivi e strumentali.
- ✓ Implementazione di sistemi di Due Diligence per il commercio di legname (Regolamento EUTR n. 995/2010).
- ✓ 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.
- ✓ 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).
- ✓ 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.

Data (da - a)	Ottobre 2005 – ottobre 2013
Azienda	De Carlo Infissi S.p.A.
Settore	Progettazione e produzione di infissi per esterno
Tipo di impiego	Responsabile Ricerca&Sviluppo Responsabile CoC FSC e CoC PEFC, Marcatura CE e garanzia di prodotto
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Responsabile del Sistema di Gestione integrato per la Qualità e l'Ambiente, mappature dei processi aziendali e stesura delle procedure operative (fino a gennaio 2009). ✓ Responsabile del Sistema di Gestione della Catena di Custodia secondo gli schemi FSC® e PEFC relativi all'origine e alla provenienza dei materiali legnosi. ✓ Responsabile Marcatura CE delle chiusure oscuranti secondo la UNI EN 13659, degli infissi secondo la UNI EN 14351 e delle facciate continue secondo la UNI EN 13830. ✓ Cura delle relazioni con organizzazioni di imprese e di professionisti (es. ANIT, Distretto Edilizia Sostenibile Puglia, Agenzia CASACLIMA, Network Casaclima Puglia) ✓ Referente aziendale al tavolo tecnico sezione Finestre di Edilegno Federlegno-Arredo. ✓ 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. ✓ 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. ✓ 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. ✓ Certificazione energetica di prodotto secondo il D. Lgs. 192/2005 e s.m.i. ✓ Certificazione di prodotto per il mercato degli USA secondo il protocollo NFRC (National Fenestration Rating Council). ✓ Implementazione del Piano di Controllo del processo produttivo (FPC), definizione delle procedure di rilievo, registrazione e trattamento delle non conformità, elaborazione dati statistici. ✓ Gestione attività di qualificazione di materiali e fornitori. ✓ Definizione del protocollo dei controlli in accettazione dei materiali, pianificazione delle modalità di campionamento e di rilevazione dei dati statistici. ✓ Implementazione del Piano di Controllo del processo produttivo (FPC), e delle procedure documentali per la Marcatura CE del sistema di frangisole avvolgibile RollFlap. ✓ 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. ✓ Coordinamento dell'attività di modellizzazione e configurazione prodotto attraverso la definizione delle opzioni/varianti di materiali e accessori, la determinazione dei vincoli costruttivi e la modalità di inserimento dati nella piattaforma software "DCS 3.0" di preventivazione e produzione (software TDCI – INFOR).

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Collaborazione con le funzioni aziendali di Controllo di Gestione e Tempi&Metodi per la determinazione dei costi industriali del prodotto e definizione dei listini di vendita. ✓ Definizione e gestione dei campionari di prodotto a supporto dell'azione commerciale della rete vendita. ✓ 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. ✓ Ottimizzazione del processo produttivo di verniciatura, attraverso l'analisi e la definizione dei parametri ambientali e di impianto. ✓ 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.
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"> ✓ 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. ✓ 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. ✓ 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. ✓ Studio della normativa tecnica (EN, DIN, ISO) relativa ai prodotti e cicli di verniciatura per infissi esterni, fabbricazione di travi in legno lamellare, finalizzati alla redazione delle procedure di prova e test di laboratorio. ✓ Valutazione dello stato di conservazione e della resistenza statica di capriate in legno. ✓ 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 Ingegneria civile
Tipo di impiego	Collaboratore
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Redazione ed implementazione di sistemi HACCP di sicurezza alimentare e tracciabilità di filiera, in particolare per cantine vinicole e strutture di ristorazione.

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Esecuzione di prove fisico-meccaniche sui componenti in legno utilizzati nel processo produttivo. ✓ Qualificazione di fornitori per 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.
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
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	<ul style="list-style-type: none"> - Corso di formazione "Valutatore Sistema Qualità ISO 9001:2000 – Auditor/Lead Auditor" organizzato da RINAINDUSTRY - Maggio 2004 - Corso di formazione "Certificatore energetico degli edifici" organizzato da Kyoto Club – Marzo-Aprile 2007 - Corso di formazione "Acustica in edilizia: principi di fisica acustica, normativa di riferimento, principi progettuali, rilevazione e analisi dati", Marzo 2010 – Milano - Corso di formazione "Qualificazione e formazione di installatori del serramento"; Novembre 2013, Studio Botta&Associati – Fischer Italia - Corso di formazione "Implementare e gestire il controllo della Produzione in Fabbrica per i prodotti strutturali metallici in accordo alla EN 1090-1", Aprile 2014 – DNV GL Bari - Corso di formazione "Catena di custodia del Forest Stewardship Council – FSC ®", Ottobre 2014 – ETIFOR Taranto - Corso di formazione "La nuova edizione ISO 9001:2015. Cosa cambia?", Dicembre 2015 – DNV GL Bari - Corso di formazione "Analisi visiva dei sintomi/anomalie per una corretta valutazione statica degli alberi", Maggio 2016 – Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali prov. Taranto - Corso di formazione "Il nuovo metodo di calcolo UNI EN ISO 10077-2:2017", Dicembre 2017 – IRCCOS Srl (Istituto di Ricerca e Certificazione per le Costruzioni Sostenibili) - Corso di formazione "ISO/IEC 17025:2005 – Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura", Aprile 2018 – IQC Srl.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Prima lingua Italiano

Altre lingue

Francese

Capacità di lettura e comprensione: Buona

Capacità di scrittura: sufficiente

Capacità di espressione orale: sufficiente

Inglese

Capacità di lettura e comprensione: sufficiente

Capacità di scrittura: insufficiente

Capacità di espressione orale: sufficiente

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Buona conoscenza dei programmi del pacchetto Office. Conoscenza dei software di calcolo termico ad elementi finiti e di calcolo delle prestazioni acustiche.

Conoscenza dei principali materiali utilizzati nel settore edilizio e delle relative tecniche di applicazione.

Conoscenza delle principali attrezzature di laboratorio per prove fisico-meccaniche: macchine prova materiali, strumenti di analisi e misura (spessimetri, spettrofotometri, glossmetri, celle di carico e dinamometri, trasduttori di posizione, trasduttori di pressione, fonometri), macchine utensili per la lavorazione del legno e dei metalli.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

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.

PATENTE

Patente auto (B)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni:

❑ IL BOSCO CEDUO DI ROVERELLA IN TERRENI MARGINALI, co-autore con il Dr. Domenico Pellerano, Edizioni Quadrifoglio, Bari, Settembre 2002;

❑ 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, n. iscrizione 316.

Iscritto al database nazionale consulenti FSC-Italia.

Socio individuale ANIT (Associazione Nazionale per Isolamento Termico ed acustico).

Il sottoscritto autorizza inoltre il trattamento dei dati ai sensi del GDPR 2016/679 e dichiara che le informazioni riportate nel presente documento corrispondono al vero, consapevole del fatto che il presente documento ha valore di "Dichiarazione sostitutiva di certificazione" ai sensi dell'Art. 46 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 - "Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa" e che, in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto all'Art. 76 del succitato DPR 445/2000.

Crispiano, 03/11/2020

f.to Luigi Luccarelli