

# CURRICULUM VITAE FORMATO EUROPEO



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**GIOVANNI ELMO**

## ESPERIENZA LAVORATIVA ATTUALE

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni, responsabilità

### **da gennaio 2002 ad oggi**

ENEA (Agenzia Nazionale per le Nuove tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile).

Sede di Brindisi - c/o Cittadella della Ricerca S.S. 7 Km 713.

Ente Pubblico di Ricerca

### **Tecnologo** (III° livello EPR di ruolo)

Dal 2002 ha operato nell'Unità Tecnologie dei materiali del C.R. Enea di Brindisi, con mansioni di gestione dei sistemi e degli impianti a supporto della ricerca. Ha maturato esperienza nella gestione dei contratti di acquisizione, manutenzione ed aggiornamento della strumentazione e nel supporto alla progettazione del layout degli impianti a supporto della ricerca scientifica.

Ha acquisito, nell'ambito di progetti di ricerca, competenze nelle misure tramite controlli non distruttivi con tecnica ad ultrasuoni e termografia ad infrarossi. Nell'ambito del progetto TEDAT (Tecnologie e diagnostica nel settore trasporti) ha concorso all'implementazione di un nuovo laboratorio di controlli non distruttivi per applicazioni industriali nella filiera aeronautica. In tale ambito ha collaborato su svariati progetti (TEXTRA, TEMA, CESPert, ecc.) che vedevano coinvolte aziende afferenti il Distretto Tecnologico Aeronautico DTA.

Si è occupato inoltre di sicurezza e logistica impianti nei laboratori a supporto della Direzione del Centro ENEA Brindisi (formazione, consulenza interna e perizie tecniche).

Dal 2015, ha iniziato ad occuparsi di sostenibilità ambientale, occupandosi di ecodesign di prodotti e processi industriali, simbiosi industriale per la riduzione ed il recupero degli scarti dei processi industriali, utilizzando anche la metodologia LCA, fornendo il proprio concorso a vari progetti di ricerca europei (Traditom, Foodcrossing, TeeSchool), e nazionali (Intesa ENEA- Ministero dell'Ambiente per lo studio di soluzioni per il recupero dei rifiuti da demolizione, programma triennale MISE Ricerca di Sistema Elettrico, Sez.D2 "Studi sulla riqualificazione energetica del parco esistente di edifici pubblici mirata a conseguire il raggiungimento di edifici a energia quasi zero")

Nel 2018 è transitato nel Dipartimento Efficienza Energetica ENEA, con cui aveva collaborato in precedenza, occupandosi della valutazione tecnica di progetti di riqualificazione energetica di impianti e processi industriali delle imprese che vengono sottoposti al GSE per il riconoscimento del meccanismo dei Certificati Bianchi, nonché alle richieste di certificazione dei risparmi di energia periodici di progetti già approvati. Si occupa tuttora della valutazione dei progetti di riqualificazione energetica di impianti ed edifici della Pubblica Amministrazione nell'ambito dei programmi nazionali PREPAC e POC del MISE. Svolge infine attività di formazione verso la P.A. sui temi della riqualificazione energetica di edifici ed impianti.

## Incarichi più significativi

2020 - Incarico di docente a contratto di Logistica Industriale, 6 CFU, S.S.D. ING-IND/17, C.d.L. Ingegneria delle tecnologie industriali, 2<sup>a</sup> sem. A.A. 2019-2020, presso il Dipartimento Ingegneria dell'Innovazione, Università del Salento.

2020 – Incarico da Puglia Sviluppo per la valutazione del contenuto innovativo del progetto industriale dell'impresa "Ingegneria 4.0" - Fondo TECNONIDI PUGLIA FESR\_FSE 2014/2020.

2017 – Incarico da Puglia Sviluppo per la valutazione del contenuto innovativo del progetto industriale dell'impresa "Idea 75" - Fondo TECNONIDI PUGLIA FESR\_FSE 2014/2020.

2014 – Incarico dall' Unità Tecnica Materiali ENEA, di componente esperto nella commissione di gara per la fornitura di impianti ed apparecchiature per la distribuzione di gas tecnici presso il C.R. ENEA Brindisi.

2012 – Incarico della Direzione ENEA Brindisi, per la redazione di una perizia tecnica giurata per l'eliminazione delle barriere architettoniche e l'adeguamento degli impianti, nell'edificio della Direzione di Centro del C.R. ENEA Brindisi.

2011 – Incarico MIUR di componente della Commissione per l'esame di abilitazione professionale di perito industriale, c/o ITIS "G. Giorgi", Brindisi.

2010 – Incarico MIUR di componente della Commissione per l'esame di abilitazione professionale di perito industriale, c/o ITIS "A. Righi", Taranto.

Relatore in seminari,  
convegni e docenze in  
corsi di formazione

2020 - Intervento per conto ENEA al seminario su riqualificazione energetica edifici presso Ordine Ingegneri Brindisi.  
2019 – Intervento per conto ENEA al seminario su diagnosi energetiche per Ingegneri ed Architetti delle ARCA Regione Puglia a Bari.  
2016 – Intervento per conto ENEA al convegno sull'analisi dei sistemi territoriali complessi presso l'Area di Ricerca del CNR di Potenza.  
2012 – Docenza di controlli non distruttivi sugli impianti per borsisti laureati progetto TEXTRA DTA presso i laboratori ENEA e consorzio CETMA.  
2012 – Docenza di Sicurezza elettrica e Direttiva Macchine per i borsisti che operano nei laboratori ENEA  
2011 – Docenza di impianti al corso professionale di "tecnico per l'energia rinnovabile" finanziato dalla Regione Puglia e tenuto da CNA Brindisi.  
2003 – Docenza di Innovazione tecnologica corso PON Liceo Scientifico "E. Fermi" di Brindisi.  
2000 – Docenza di tecnologie per l'automazione a corso professionale di Sviluppo Italia a Lecce.

Pubblicazioni tecniche recenti

- "Resources Optimization and Sustainable Waste Management in Construction Chain in Italy: Toward a Resource Efficiency Plan Autore : Luciano A., Reale P., Elmo G., Cutaia L., Carletti R., Pentassuglia R. Articolo su rivista WASTE AND BIOMASS VALORIZATION - 2018  
- "Valutazione delle prestazioni ambientali della riqualificazione di edifici verso N-ZEB, tramite metodologia LCA". Autore : Elmo G., Cutaia L., Barberio G. Rapporto Ricerca di Sistema elettrico. Report RdS/PAR2016/262 – Settembre 2017.  
- "Studio di Life Cycle Assessment di screening dello scenario tecnologico di co-frangitura di olive e sottoprodotti del pomodoro proposto dal progetto Foodcrossing ". Autori Scalbi S., Elmo G., Chiavetta C. Rapporto Tecnico ENEA in Garanzia della Qualità. - 2017Giugno  
- "Verifica della qualità di saldature ad induzione su provini di composito termoplastico". Autore: Elmo G. Presentazione agli Atti della Conferenza Nazionale AIPnD (Ass. Italiana Prove non distruttive) 2011 – Firenze, 28 ottobre 2011

### Attività lavorative precedente

- Data da aprile 1993 a dicembre 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Parco Scientifico e Tecnologico PASTIS-CNRS c/o Cittadella della Ricerca Brindisi  
S.S. 7 Appia km 706,00 - 72100 Brindisi
- Tipo di azienda o settore Ricerca e Sviluppo
- Tipo di impiego Contratto a t.i. (6° liv. C.C.N.L. Metalmeccanici)
- Principali mansioni e responsabilità Da aprile 1993 a dicembre 2001 impegnato tecnico addetto alla gestione della strumentazione di misura per i laboratori di ricerca. Si è occupato inoltre degli aspetti di organizzazione delle procedure logistiche relative alla manutenzione ed implementazione della strumentazione di laboratorio, della gestione del layout degli impianti di servizio nei laboratori e di procedure software per la gestione delle schede tecniche e dei dati di misura.
  
- Data da marzo 1991 a marzo 1993
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CNRSM (centro Nazionale Ricerca e Sviluppo Materiali) c/o Cittadella della Ricerca Brindisi  
S.S. 7 Appia km 706,00 - 72100 Brindisi
- Tipo di azienda o settore Ricerca e Sviluppo
- Tipo di impiego Borsa di Studio biennale FORMEZ per la formazione teorico-pratica di tecnici di laboratorio
- Principali mansioni e responsabilità Formazione semestrale di base sugli impianti e la logistica a supporto della ricerca nel settore dei materiali. Impegno per i restanti 18 mesi nella gestione di strumentazione elettronica nei laboratori CNRSM.

## Istruzione e Formazione

- |  |  |
|--|--|
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Data<br>Settembre 2015<br>Valutazione con metodologia LCA (Life Cycle Assessment)<br>Centro Ricerche ENEA di Bologna   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Data<br>Marzo 2014<br>Certificatore di sostenibilità ambientale (protocollo ITACA)<br>Ordine degli Ingegneri della provincia di Brindisi e Regione Puglia  |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Data<br>12 novembre 2012<br><b>Master universitario di II° livello in "Produzione di energia da fonti fossili, rinnovabili e nucleari" (60 CFU)</b><br>Università' degli Studi Guglielmo Marconi, Roma<br>Tesi in " Diagnostica degli impianti energetici tramite controlli non distruttivi" |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | • Data<br>Ottobre 2012<br>Certificazione di 2° liv. ACCREDIA su controlli non distruttivi industriali con termografia<br>CICPND (Centro Italiano Certificazione Prove Non Distruttive) – Legnano (MI)  |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | • Data<br>Luglio 2011<br>Abilitazione in prevenzione incendi (ex L. 818/84)<br>Comando Regionale Vigili del Fuoco della Puglia e Consorzio Universus Bari  |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | • Data<br>Luglio 2010<br>Certificatore energetico edifici<br>Ordine degli Ingegneri della provincia di Brindisi  |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | • Data<br>Gennaio 2010<br><b>Abilitazione professionale di ingegnere industriale</b><br>Politecnico di Bari - 2° sessione 2009   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | • Data<br>4 novembre 2009<br><b>Laurea magistrale in ingegneria industriale (Cl. LM/33 ingegneria meccanica)</b><br>Università degli Studi Guglielmo Marconi, Roma.<br>Tesi in Motori a c.i. : "Studio di fattibilità per il progetto di impianti di cogenerazione"                          |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | • Data<br>Ottobre 2008<br><b>Abilitazione professionale di ingegnere industriale iunior</b><br>Università degli Studi di Cassino - 1° sessione 2008  |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | • Data<br>20 novembre 2007<br><b>Laurea triennale in ingegneria industriale (Cl. L/9 ingegneria industriale)</b><br>Università degli Studi Guglielmo Marconi, Roma.<br>Tesi in Fisica tecnica ind. "Impianti solari termodinamici a concentrazione"  |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | • Data<br>Dicembre 2003<br>Coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili (D.Lgs. 494/94)<br>Centro ENEA Brindisi e Scuola Edile Brindisi   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | • Data<br>16 luglio 1997<br><b>Laurea v.o. in scienze economiche.</b><br>Università degli Studi di Lecce<br>Tesi: in Geografia economica "La rete dei parchi scientifici e tecnologici italiani"   |

• Data Novembre 1994  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Abilitazione professionale di perito industriale.**  
I.T.I.S. "A. Righi" di Taranto, sessione unica 1994

• Data A. S. 1985/86.  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Maturità tecnica di perito industriale**  
I.T.I.S. G. Giorgi di Brindisi

#### **ALTRE COMPETENZE PERSONALI**

LINGUA STRANIERA INGLESE

lettura/scrittura/espressione orale Inglese buona / buona / buona

COMPETENZE INFORMATICHE reti locali, cad, office automation, sw di calcolo, didattica a distanza

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI Operare in team, integrando le proprie capacità e competenze in sinergia con gli altri componenti in ottica collaborativa e propositiva.  
Esposizione in aula e gestione motivazionale platea discenti

ISCRIZIONE AD ALBI ED ELENCHI PROFESSIONALI

- Ordine degli Ingegneri della provincia di Brindisi
- Elenco Professionisti di prevenzione Incendi – Ministero dell'Interno
- Elenco Certificatori sostenibilità ambientale - Regione Puglia
- Elenco Valutatori progetti innovativi Puglia Sviluppo
- Elenco CTU - Tribunale Civile di Brindisi