

# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali

### Gianluca Benamati

Residenza *Omissis*  
Telefono *Omissis* Cellulare: *Omissis*  
Posta elettronica *Omissis*  
Cittadinanza *Omissis*  
Data e luogo di nascita *Omissis*

## Esperienza professionale

ENEA ENEA Dirigente Di Ricerca (livello L1)  
Dal 13 Settembre 2022 – ad oggi  
Attività di advisor in materia energetica

FER S.R.L. Amministratore Unico  
Dal 18 maggio 2023 ad oggi  
Rappresentante legale con gestione ordinaria e straordinaria della società e dei rapporti con le istituzioni e i soci di F.E.R. s.r.l. Ferrovie dell'Emilia Romagna azienda "in house" che gestisce la rete ferroviaria di proprietà della regione Emilia Romagna. La società è caratterizzata da un valore di conto economico di circa 220 milioni di euro, un totale di attivo patrimoniale di circa 150 milioni di euro e 280 dipendenti. La società gestisce il contratto di convezione con TRENITALIA – TPER, per il servizio dei treni regionali ed un importante piano di investimento infrastrutturale del valore di circa 400 milioni di euro derivante da fondi associati al PNRR, da fondi FSC e Regionali. Fra questi molti interventi sono rivolti all'innovazione tecnologica e alle attività di ottimizzazione energetica. In specifico è responsabile non solo del bilancio societario ma, fra le altre cose, valuta ed approva il fabbisogno dell'organico, l'organigramma, monitora il budget trimestrale e gli andamenti finanziari della società ed approva i piani pluriennali di investimento seguendone lo svolgimento tecnico e finanziario gestendo i relativi atti.

CAMERA DEI DEPUTATI XVIII Legislatura 23 marzo 2018 fino al 13 settembre 2022  
Deputato della Repubblica Italiana Camera  
Membro della Commissione Attività Produttive, Commercio e Turismo che ha competenza sulle tematiche energetiche, della ricerca applicata e della politica industriale ne è stato Vice Presidente. Promuove azioni di sostegno al settore dell'*automotive* con la riedizione di incentivi per l'acquisto di veicoli a bassa emissione verso un piano nazionale dell'auto in raccordo con l'industria di settore e azioni di riforma del mercato elettrico per favorire la diffusione delle energie rinnovabili e per contenere l'aumento dei prezzi nell'attuale situazione di crisi energetica. È stato relatore del parere sulla proposta di PNRR per le parti di competenza X Commissione.

XVII Legislatura 15 marzo 2013 al 22 marzo 2018.  
Deputato della Repubblica Italiana Camera

Membro della X Commissione Attività Produttive, Commercio e Turismo. Propone e segue l'Indagine conoscitiva sulla digitalizzazione della manifattura italiana dai cui è nato il piano "Industria 4.0". Ha concorso alla stesura finale della Strategia Energetica Nazionale. Promuove l'azione parlamentare che ha permesso, con voto unanime, la realizzazione in Italia della grande infrastruttura di ricerca DTT (Divertor Tokamak Test facility). Predisporre emendamenti parlamentari per definire le condizioni necessarie per il superamento della maggior tutela nel mercato elettrico e per ridefinire le modalità di sostegno alle aziende alto consumo energetico. Responsabile del dipartimento Energia del suo gruppo politico. Rappresenta la Camera dei Deputati in diverse conferenze interparlamentari europee su energia, politiche industriali e aerospazio.

XVI Legislatura 29 aprile 2008 al 14 marzo 2013.

Deputato della Repubblica Italiana Camera

Membro della X Commissione Attività Produttive, Commercio e Turismo e successivamente della VIII Commissione Ambiente, Lavori Pubblici e Territorio della Camera dei Deputati. Presidente della Sezione bilaterale di amicizia – Unione interparlamentare con l'Africa Occidentale.

ENEA Dal 23/05/2008 al 12/09/2022  
In aspettativa per mandato di parlamentare nazionale

ENEA Dal 16/01/2002 al 22/05/2008

Responsabile della Sezione Ingegneria Sperimentale FIS ING.

Coordinamento gestionale e scientifico delle attività della Sezione operante nei settori delle tecnologie dei metalli liquidi, della fluidodinamica in gas e liquido (acqua e metalli liquidi), della manutenzione remotizzata di componenti nucleari e della tecnologia dei materiali per applicazioni speciali (ambiente corrosivo, alti flussi termici, irraggiamento). Responsabile per la realizzazione del perforatore dei ghiacci antartici impiegato nel quadro del programma Epica - European Project for Ice Coring in Antarctica. Responsabile di numerosi progetti di ricerca europei e di molti contratti di ricerca bilaterali con laboratori esteri (Germania, Francia, Russia, UK, USA) ed imprese (Ansaldo, CSC, S.R.S. ecc.) rappresentante ENEA in diversi comitati e gruppi internazionali. Numerose le attività di collaborazione con aziende, coinvolte nelle attività di ricerca e sviluppo.

---

Dal 1/7/2000 al 30/11/2001

Vice Direttore della Divisione Fusione per l'Ingegneria Sperimentale (FUS ISP).

Coordinamento gestionale e scientifico delle attività della Vice Direzione operante a supporto dello sviluppo dei reattori a fusione (ITER e DEMO) e dei sistemi sotto sottocritici sostenuti da acceleratore (ADS) per la trasmutazione delle scorie.

Responsabile ad interim di tre unità : una focalizzata sulla manutenzione remotizzata dei componenti nucleari di ITER/DEMO, una seconda sullo sviluppo del Divertore e l'ultima sullo sviluppo materiali (FUS ISP MARE, FUS ISP DIVE e FUS ISP MAT). L'unità contava circa novanta fra laureati e tecnici distribuiti nei centri di Brasimone, Bologna MMS, Padova ( Consorzio ENEA-CNR RFX).

---

Dal 22/12/1998 al 30/11/2001

Responsabile del Progetto Materiali (FUS ISP MAT)

Il progetto, inquadrato come unità di terzo livello, svolgeva attività di ricerca sperimentale e teorica, tesa alla caratterizzazione fisica e meccanica del comportamento di materiali strutturali e di riporti in presenza di metallo liquido. Eseguiva inoltre studi sulle proprietà chimico-fisiche dei metalli liquidi di interesse fusionistico. Attività di ricerca sperimentale sull'ingrassamento da idrogeno negli acciai e lo sviluppo di nuovi materiali strutturali a bassa attivazione (acciai al W, e SiC/SiC) a supporto dei progetti ITER e DEMO. Il progetto gestiva numerosi impianti e circuiti sperimentali a metallo liquido (Li, Pb, Pb-Bi, Pb-17Li) e laboratori associati (Metallurgia, Chimica, Analisi Dimensionali). Membro del gruppo di lavoro per la stesura dell'accordo TRASCO e responsabile scientifico della linea "Material Technology and Compatibility with Lead and/or Lead-Bismuth Alloy". Relatore nell'ambito del processo di riorganizzazione dell'ENEA.

---

Dal 15/05/1997 al 21/21/1998

Responsabile di progetto Compatibilità Materiali ( ERG FUS ISP CMAT)

Il progetto svolgeva principalmente attività dedicate compatibilità dei materiali con i metalli liquidi ed agli effetti dell'idrogeno negli acciai strutturali. Particolarmente importanti, nell'ambito della attività ENEA- EURATOM, erano i contratti europei dedicati agli studi sulla permeazione del trizio e sulle barriere per ridurla, sugli isolanti elettrici e sulla compatibilità litio-materiali per lo sviluppo di IFMIF (International Fusion Materials Irradiation Facility ). Il progetto ha assunto la responsabilità della gestione dei laboratori di Metallurgia e Metallografia e di Chimica Analitica della Vice- Direzione FUS ING svolgendo un ampio lavoro di potenziamento strumentale dei medesimi (Microscopia elettronica, diffrattometria raggi X, spettrometria, analisi dimensionali ecc.).

---

Dal 9/04/1990 al 01/04/1997

Attività di ricerca su metalli liquidi.

L'attività in ENEA si è indirizzata verso gli studi per l'impiego dei metalli allo stato liquido - nello specifico litio, sodio e successivamente leghe di piombo - nei sistemi per la produzione di energia contribuendo anche a rivitalizzare l'esperienza maturata negli anni ottanta con i reattori veloci. Includendo in ciò lo sviluppo di barriere alla corrosione, gli studi sugli effetti della interazione dei metalli liquidi con refrigeranti secondari (quali l'acqua) e quelli sugli effetti di degradazione della proprietà meccaniche dei materiali strutturali in contatto con questi fluidi. Ricercatore principale in numerosi task Eu-Blanket per DEMO e ITER condotti anche in collaborazione con molti istituti europei (CEA, FZK, SCK ecc.) e responsabile di contratto con l'università di Pisa e Bologna. collabora con il prof. Hans U. Borgstedt (FZK) e il prof. Marten G. Barker (Università di Nottingham). Dal 15/06/94 al 01/04/1997 assume la responsabilità di progetto all'interno dell'unità di struttura (ERG FUS ISP MAT) per il coordinamento di tutte le attività legate allo sviluppo del Blanket per DEMO a Pb-17Li e le attività di studio dell'interazione fra metalli liquidi e materiali.

HIMONT Dal 1988 al 1990

Tecnologo ricercatore di processo

Attività di ricerca e sviluppo nel settore della ricerca sui catalizzatori (Zigler-Natta) per la sintesi stereo specifica delle alfa olefine presso il Centro Ricerche Giulio Natta di Himont spa a Ferrara. Tecnologo sugli impianti di produzione del catalizzatore. Progettazione delle modifiche per l'incremento della capacità produttiva degli impianti pilota di produzione catalizzatori. Membro dell'unità dedicata ai catalizzatori nella fase di avviamento dell'impianto di sintesi del propilene in fase gas (MPX), primo esempio mondiale di questa tecnologia in larga scala.

**ATTIVITÀ INTERNAZIONALI DI PARTICOLARE RILEVANZA**

2007-2008 Rappresentante e membro italiano dello *Steering Committee del TBM System Consortium*, consorzio europeo per lo sviluppo dei Test Blanket Module da provare in ITER.

2001-2006 Rappresentante e membro ENEA dello *Steering Committee* internazionale per la gestione tecnica ed economica dell'esperimento MEGAIE (MEGAWatt Pilot Experiment)

2007- 2008 Responsabile scientifico Enea per le attività di sviluppo del target nella fase EVEDA (*Engineering Validation and Engineering Design Activities*) del Broader Approach per IFMIF

**ATTIVITA' DI DOCENZA**

Dal 1988 al 2008

Professore a contratto nel periodo 1998 - 2004 nel Politecnico di Torino per il corso di "Tecnologie Avanzate in Campo Energetico e Industriale" del Corso di Studi in Ingegneria Energetica.

Membro del Consiglio del Corso di Dottorato in Ingegneria Meccanica e dei Materiali dell'Università di Pisa. Correlatore e tutor di numerose tesi di laurea, di dottorato e post dottorato con Università di Pisa, Bologna, Trento e Politecnici di Torino e di Milano e tutor per borse di ricerca di cui numerose a ricercatori esteri.

**ESPERIENZA AMMINISTRAZIONE AZIENDALE**

2001- 2008 Presidente del Consiglio di Amministrazione di COSEA consorzio capifila di aziende operative nel settore energetico-ambientale nelle province di Bologna e Pistoia. Le aziende del gruppo COSEA nel bilancio 2007 mostravano un valore della produzione di circa 10 M Euro con 27 dipendenti che saliva 20 M Euro e 90 dipendenti considerando la collegata spa per la gestione dei servizi ambientali;

2005 Amministratore Unico di Cosea Tariffa & Servizi;

2007-2008 Amministratore Delegato della SIET s.p.a, società partecipata da ENEA ed ENEL operante nel settore delle tecnologie e della termoidraulica dei sistemi energetici inclusi i nuovi reattori nucleari di III generazione;

2006- 2008 Membro del Consiglio di Amministrazione di ERVET spa, l'Ente Regionale per lo Sviluppo dell'Emilia-Romagna ( oggi ART-ER), che promuoveva fra l'altro azioni di sostegno allo sviluppo territoriale, alla competitività e alla internazionalizzazione delle imprese della Regione.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

07/12/1987

Laurea in Ingegneria Chimica - Università di Bologna

Iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Parma

Abilitato all'esercizio della professione.

Presidente di Collegio Consultivo Tecnico (CCT) organo previsto dal nuovo Codice degli Appalti (D.Lgs. 36/2023) per la composizione delle controversie negli appalti pubblici e necessario per le opere PNRR.

Autore di contributi in capitoli di libri scientifici e di oltre 120 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali o atti di congressi internazionali con referee.

Buona conoscenza della lingua inglese.

Le informazioni contenute nel presente Curriculum vitae sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

Parma 14 Maggio 2026

f.to Gianluca Benamati<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Non viene apposta la firma, a tutela dei dati della persona interessata, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101/2018. L'originale del presente documento è conservato presso l'Ufficio competente