

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita

**VISCA ELISEO**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1977-1983
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Roma 'La Sapienza'
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Impianti e processi chimici, tecnologie materiali, progettazione termo-meccanica ed idraulica
  - Qualifica conseguita Dottore in Ingegneria Chimica
  - Votazione 103/110
- Date (da – a) 1984
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Roma 'La Sapienza'
  - Qualifica conseguita Abilitazione esercizio professione di Ingegnere

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *In ENEA dal 19/09/1985*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Periodo Maggio 2011-oggi  
ENEA – Lungotevere Thaon di Revel 76, 00196 Roma
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Tipo di impiego Responsabile di Laboratorio
- Principali mansioni e incarichi organizzativi **Incarico organizzativo di 2° livello fino 2015, incarico organizzativo di 3° livello fino ad oggi**  
Responsabile del Laboratorio Tecnologie Speciali nell'ambito dell'Unità Tecnica Fusione.  
Dopo efficientamento dal 01/07/2015 responsabile della struttura tecnico scientifica 'laboratorio Tecnologie Speciali' della Divisione Tecnologie della Fusione del Dipartimento Fusione e Tecnologie per la sicurezza nucleare (FSN).  
Laboratorio costituito da mediamente 27 persone che cura le attività di progettazione meccanica e disegno 3D, progettazione elettro-magnetica, termo-meccanica e nucleare degli impianti e dei componenti di macchine Tokamak, prototipizzazione, fabbricazione componenti complessi,

sviluppo e applicazione di controlli non distruttivi, metrologia, tecnologia de vuoto, criogenia. Sviluppa tecnologie utili alla realizzazione di componenti affacciati al plasma. Si occupa dello sviluppo, caratterizzazione e qualificazione di componenti e apparecchiature sperimentali. Attraverso il servizio di criogenia assicura l'approvvigionamento dei gas criogenici per i laboratori del Dipartimento. Supporto nella progettazione, realizzazione e test di sistemi di controllo metrologico e anche di visione remota.

Ha fornito supporto alla direzione della esecuzione di contratti ad alto contenuto tecnologico quali la 'Fornitura dei componenti per la composizione delle casse delle 18 bobine del magnete toroidale della macchina sperimentale Tokamak JT-60 SA' di importi superiori ai 10 M€.

Opera in regime di GQ certificata ISO9001.

Fornisce competenze per la progettazione e modellizzazione per il 'GRANT F4E- Radial Neutron Camera for ITER' ed in particolare per la definizione del modello di System Engineering, analisi funzionale e di sicurezza di differenti soluzioni progettuali della Radial Neutron Camera. Verifica dei requisiti di progetto richiesti da ITER con riferimento agli aspetti di sicurezza. Identificazione e classificazione sia dei componenti che delle attività di progettazione rilevanti per la sicurezza dei sistemi e dell'impianto.

Responsabile di commesse commerciali (da Ansaldo Nucleare e da ITER Organization) che hanno permesso di acquisire circa 2 M€ a fronte dello sviluppo e costruzione, nei tempi contrattuali previsti, di componenti ad alto contenuto tecnologico quali le unità ad alto flusso termico del divertore di ITER. Questo risultato darà a breve termine la possibilità ad ENEA, insieme all'industria italiana (Ansaldo) di partecipare alla gara europea per la fornitura dell'intero divertore di ITER per un valore superiore a 120 M€.

Responsabile di attività di ricerca finanziate al 100% da ITER per lo sviluppo di sistemi di collegamento dei collettori di raffreddamento del Blanket di ITER. Dopo un primo contratto di circa 120 k€ è stato acquisito un nuovo contratto (250 k€) per la costruzione di una sezione a piena scala e di moduli per la definizione dei criteri di accettazione per il controllo non-distruttivo tramite tecnica ultrasonora completamente sviluppata dal laboratorio.

Funzione di EFLO (European Fusion Laboratory Officer) per F4E (Fusion for Energy) con compito di interfaccia tra la Domestic Agency europea (F4E) e i laboratori ENEA.

Responsabile delle attività in ambito prima Euratom-EDFA e ora EuroFusion riguardanti il divertore per DEMO, ricoprendo il ruolo di coordinamento europeo delle attività (Leader Engineer progetto PPPT-WPDIV per i componenti affacciati al plasma) di sviluppo dei componenti ad alto flusso del divertore. Per il 'Work Package 2014-2018' sul divertore si sono acquisite attività per più di 3 M€ con un contributo EC per l'ENEA di più di 1.3 M€. Continua il coinvolgimento anche per il prossimo periodo 2019-2020 e continuerà nel prossimo FP9. Il laboratorio si pone in una posizione di leader europeo incontrastato in questa area. L'attività è proseguita nel biennio 2019-2020 con le stesse modalità e responsabilità. Risultati riconosciuti in campo internazionale.

- **Date (da – a)**
- Principali mansioni e incarichi organizzativi

Novembre 2001 - Maggio 2011

**Responsabile progetto 'Componenti affacciati al plasma per ITER' nel Dipartimento Energia/Divisione Fusione.**

Coordinamento del laboratorio di tecnologie di giunzione e vuoto per attività di sviluppo di componenti ad alto flusso termico affacciati al Plasma per macchine tokamak.

'Principal investigator' di numerose attività su task europei per lo sviluppo di tecnologie di giunzione tra materiali e loro applicazione per componenti fusionistici.

Durante questo periodo sono stati raggiunti obiettivi di rilevanza europea per lo sviluppo di componenti per ITER oltre al deposito di brevetti nazionali e internazionali e il susseguente coinvolgimento dell'industria italiana.

Premio con menzione speciale 'Eccellenze ENEA' nel 2008 per i risultati nella 'Costruzione e qualificazione di componenti ad alto flusso termico con reattori a fusione'.

Supporto informatico (analisi e programmazione e reporting) all'unità STG di Fusione per la Rendicontazione Associazione Euratom-ENEA per l'anno 2009.

- **Date (da – a)**
- Principali mansioni e incarichi organizzativi

Maggio 1997 - Novembre 2001

**Responsabile progetto 'Componenti affacciati al plasma per ITER' nel Dipartimento Energia/Divisione Fusione.**

Oltre allo sviluppo di tecnologie di giunzione su materiali ceramici si sono sviluppate tecniche di controllo non distruttivo diventate in seguito uno standard per l'accettazione di componenti.

- **Date (da – a)**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 1985 - Novembre 1997  
 ENEA – Lungotevere Thaon di Revel 76, 00196 Roma

**Assunzione in ENEA** nel dipartimento 'Ciclo del combustibile' (Casaccia) nell'unità di progetto TRACORIF (Trattamento e condizionamento residui radioattivi). Redazione ed emissione del 'Rapporto preliminare di sicurezza per la costruzione di un impianto di vetrificazione', in qualità di responsabile della progettazione, per i residui nucleari di alta attività prodotti dagli impianti di ritrattamento sperimentali di Trisaia e Saluggia: il rapporto è stato inviato per approvazione all'ente di controllo DISP.

Dal 1990 - Gestione programmatica dei task NET-ITER presso unità gestionale dipartimento Fusione (Frascati).

Studi di analisi di sicurezza (Nuclear Safety) tra cui il rapporto di sicurezza per il 'Progetto Pellet Injector'.

Dal 1994 ricercatore coinvolto nello sviluppo di componenti ad alto flusso termico, tecniche di giunzione, tecnologie del vuoto e caratterizzazione materiali e componenti.

- **Date (da – a)**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

Aprile 1985 - Settembre 1985  
 Valeo Sud S.p.A. – Anagni (FR)

Responsabile della qualità fornitori e del laboratorio di metrologia e misure.

- **Date (da – a)**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

Aprile 1984 – Marzo 1985  
 Italcementi S.p.A. – Bergamo

Responsabile dei servizi tecnici di manutenzione.

Attività svolta presso gli impianti di produzione a ciclo continuo Italcementi SpA di Matera e Guardiaregia. L'attività prevedeva il coordinamento e responsabilità della manutenzione ordinaria e straordinaria e la gestione del personale dei servizi meccanici, elettrici ed edili.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

### INGLESE

Ottimo

Ottimo

Ottimo

Attestato 'Proficiency 1'

Corso SHENKER Livello 75

Corso e attestato SHENKER Livello 50

Corso e attestato SHENKER Livello 25

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di tenere discorsi in pubblico anche in lingua inglese, di ascoltare e affrontare i problemi, di partecipare ad eventi pubblici, di rilasciare interviste.

Coordinamento di gruppi internazionali di ricerca acquisita nelle varie attività di coordinamento di progetti internazionali sopra descritte.

Collaborazioni con industria ed università.

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità e competenze organizzative dimostrabili con le attività svolte attraverso la gestione della pianificazione e di risorse sia umane sia economiche.

Partecipazione e organizzazione di meeting ed eventi internazionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE  
Conoscenze informatiche di ottimo livello.  
Pacchetti applicativi di Office Automation ma anche per strumentazione di laboratorio (LabView di NI)  
Competenza degli strumenti di Database con conoscenze ad alto livello di programmazione e analisi dati (MS-SQL, Firebird-SQL, MS-Access, Dbase)

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE  
Musica

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
Attività di tutoraggio con università e nell'ambito di progetti europei (Marie Curie, ETN-Material development, GOT, altro).  
Guest editor per riviste tecnico scientifiche (Nuclear materials, Fusion Engineering and design)

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

Autore e/o coautore di oltre 70 lavori su rivista con referee o Atti di conferenza.  
Insegnamento di tre moduli nel 'Master universitario di II livello in FUSION ENERGY - Science and engineering', istituito presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", in convenzione con l'ENEA. Argomenti trattati: Giunzioni di materiali, Progettazione e fabbricazione di componenti ad alto flusso termico, Prove non distruttive per l'accettazione di componenti.  
Insegnamento modulo presso 'KIT Karlsruhe International School on Fusion Technologies' in Karlsruhe con titolo 'Manufacturing processes for High Heat Flux Components'.  
Insegnamento modulo presso il centro ricerche fusione di Padova (CNR) per il 'ENGINEERING ADVANCED COURSE - Joint doctorate in fusion science and engineering' con titolo 'Plasma Facing components'.  
**Inventore di brevetti ENEA**, tra cui l'HRP (Hot Radial Pressing), il PCB (Pre-brazed casting), e varie attrezzature di fabbricazione e per controlli non-distruttivi tramite tecnica ultrasonora.

#### ALLEGATI

ELENCO PUBBLICAZIONI E BREVETTI

Data 06/04/2021

Firma \_\_\_\_\_