

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ANDERLE MARIANO
Indirizzo	19, Alley 1/62//7, Au Co, Tay Ho, Ha Noi, Vietnam
Telefono	0084 91 284 0009
Fax	0084 43 826 7602
E-mail	hanoi.scienza@esteri.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	02.06.1955

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 01.09.2015-31.08.2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
Addetto scientifico
Ambasciata d'Italia in Hanoi
Repubblica Socialista del Vietnam.
Amministrazione pubblica
Relazioni internazionali
Sostegno e sviluppo della cooperazione bilaterale, promozione del sistema scientifico e tecnologico italiano, promozione e sostegno di accordi di cooperazione tra università ed enti di ricerca italiani con quelli del Vietnam, promozione e gestione di contatti con ricercatori italiani e vietnamiti operanti nei due paesi con l'obiettivo di aumentare la cooperazione bilaterale, informazione circa il sistema vietnamita di alta formazione, ricerca ed innovazione. Responsabilità rispetto a queste mansioni sia in fase negoziale che attuativa.
- 01.04.2014-31.08.2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
Consigliere scientifico
Provincia autonoma di Trento - PAT, Trento
Italia.
Amministrazione pubblica
Consulenza scientifica e tecnologica e valutazione
Consulenza scientifica e tecnologica per l'Assessorato all'Università e alla Ricerca della PAT e funzione di raccordo con il Comitato per la Ricerca e l'Innovazione, organo indipendente di valutazione di tutta la progettualità scientifica e tecnologica finanziata con contributo PAT.
- 01.05.2009-31.03.2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
Responsabile internazionalizzazione della ricerca
Provincia autonoma di Trento - PAT, Trento
Italia.
Amministrazione pubblica
Relazioni internazionali e valutazione
Promozione del Sistema trentino dell'Alta formazione e Ricerca – STAR e di supporto ai processi di valutazione del Comitato Tecnico Scientifico della PAT.

- 01.01.2008-31.04.2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

- Estatì 2003, 2005, 2006, 2007, 2008
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

- Estatì 1999, 2000, 2001, 2002
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

- 01.01.1998-31.12.2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

- 01.01.1994-31.12.1997
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

- 01.07.1990-30.06.1991
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Responsabile area relazioni internazionali

Fondazione Bruno Kessler - FBK, Povo, Trento Italia.

Fondazione di diritto privato e interesse pubblico
Relazioni internazionali

Promozione delle attività scientifiche e tecnologiche della Fondazione con particolare riferimento ai settori della scienza e tecnologia dei materiali, dei processi, dei dispositivi e dei sistemi e dell'informatica avanzata e telecomunicazioni.

Partner di progetti di ricerca e alta formazione

Università del Maryland, College Park MD-USA.

Università pubblica
Ricercatore e docente,

Coinvolto in molti progetti di ricerca riguardanti la Microelettronica, il settore delle Biotecnologie e delle Energie alternative. Docente di Scienza e Tecnologia nella diagnosi e ingegnerizzazione delle superfici presso il Dipartimento di Scienza e Ingegneria dei Materiali.

Partner in progetti di ricerca

Centro Europeo per la Ricerca Nucleare - CERN, Meryn, Ginevra Svizzera.

Centro di ricerca pubblico internazionale
Ricercatore

Coinvolto in molti progetti di ricerca riguardanti la messa a punto di film sottili per il miglioramento del vuoto dell'anello dell'acceleratore nucleare (LEP e LHC).

Responsabile Divisione Fisica Chimica delle Superfici e Interfacce

Istituto per la Ricerca Scientifica e Tecnologica dell'Istituto Trentino di Cultura, Povo, Trento Italia.

Istituto regionale di ricerca
Management e ricerca

Guida e coordinamento delle attività di ricerca di 28 ricercatori e 7 tecnici con un budget annuo di 2.6 milioni di €.

Responsabile Divisione Materiali Innovativi

Centro Materiali e Biofisica Medica dell'Istituto Trentino di Cultura, Povo, Trento Italia.

Istituto regionale di ricerca
Management e ricerca

Guida e coordinamento delle attività di ricerca di 12 ricercatori e 5 tecnici con un budget annuo di 2.3 miliardi di lire.

Visiting Scientist

IBM - T.J. Watson Research Center, Yorktown Heights NY-USA.

Centro di ricerca privato in microelettronica ed informatica avanzata
Ricercatore

Responsabile di un progetto di ricerca sullo studio di nuovi materiali per la microelettronica integrata di futura generazione.

- 15.03.1987-31.12.1993
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Responsabile Linea Microanalisi

Istituto per la Ricerca Scientifica e Tecnologica dell'Istituto Trentino di Cultura, Povo, Trento Italia.

Istituto regionale di ricerca
Management e ricerca

Guida e coordinamento delle attività di ricerca di 8 ricercatori e 4 tecnici con un budget annuo di 1.5.miliardi di lire.

- 01.01.1985-14.03.1987
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Responsabile Laboratorio Spettrometria di Massa di Ioni Secondari

Istituto per la Ricerca Scientifica e Tecnologica dell'Istituto Trentino di Cultura, Povo, Trento Italia.

Istituto regionale di ricerca
Management e ricerca

Attività di ricerca e servizio di microanalisi per istituzioni scientifiche ed Industrie con un budget annuo di 350 milioni di lire e il coordinamento di un ricercatore in formazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- ottobre 1974 - gennaio 1980
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Laurea in Fisica con tesi sperimentale riguardante la produzione e l'utilizzo di fasci di idrogeno come sonde chimiche e metrologiche.

Libera Università degli Studi di Trento, Trento Italia.

Fisico sperimentale con capacità di progettazione e costruzione di apparati in ultra alto vuoto da utilizzare per la produzione di fasci neutri e con esperienza nel campo dell'indagine chimico fisica di superfici solide.

Dottore in fisica.

- maggio 1981 – dicembre 1984
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Borsa di specializzazione

Università degli studi di Trento e Istituto Trentino di Cultura, Trento Italia.

Materiali metallici, elettronici e magnetici. Studio dei siti superficiali chimicamente attivi attraverso la produzione e l'impiego di sonde di fasci neutri e carichi.

- gennaio 1985 - maggio 1985
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Stage come "Research Scholar" su tecniche avanzate di indagine superficiale.

Materials Reserach Laoratory, Università dell'Illinois, Urbana-Champaign IL-USA.

Studio, implementazione e utilizzo di tecniche diagnostiche nell'analisi di superfici di materiali avanzati.

- giugno 1985 – luglio 1985
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Stage come ricercatore sulla spettrometria di massa di ioni secondari - SIMS

CAMECA, Courbevoie, Parigi Francia.

Studio e utilizzo della tecnica SIMS, stato dell'arte nell'analisi elementale e isotopica di materiali di interesse in campo microelettronico, meccanico e dei beni culturali.

- estati 1992 e 1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Research Visitor

IBM - T.J. Watson Research Center, Yorktown Heights NY-USA.

Esperienze approfondite di metodi sperimentali per la messa a punto di materiali dispositivi e processi per la microelettronica di futura generazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

eccellente
eccellente
eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Capacità di dialogare, proporre, decidere in ambito scientifico e tecnologico, acquisite in ambienti di alta formazione e ricerca a livello multiculturale, sviluppate attraverso le seguenti esperienze: Presidente di enti e istituzioni scientifiche di livello nazionale ed internazionale quali la IUVSTA (International Union for Vacuum Science, Technique and Applications) unione di 32 associazioni nazionali di scienza e tecnologia o l'AIV Associazione Italiana per la Scienza e la Tecnologia; Membro e/o presidente di comitati per la valutazione di progetti di ricerca, di innovazione e applicazione industriale finanziati da enti internazionali quali l'Unione europea, la National Science Foundation americana, la Deutsche Forschungsgemeinschaft (German Research Foundation), la Japan Science and Technology Agency e da realtà italiane quali il Ministero dello Sviluppo Economico e quello dell'Università e della Ricerca Scientifica (Progetti nazionali e/o regionali, Por-Fesr Par-Fas, etc).

Capacità di promozione e divulgazione scientifica acquisite attraverso un'intensa attività seminariale sia in colloqui ad invito sia nella presentazione di lavori scientifici a conferenze nazionali ed internazionali del settore, nella scrittura di libri e nella docenza in Università italiane e straniere.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Capacità e competenze nell'organizzazione e nel coordinamento di complessi gruppi di ricerca sviluppate nell'arco di trent'anni in istituzioni ed enti nazionali ed internazionali di ricerca. Organizzazione di congressi internazionali e nazionali con ruolo di responsabile scientifico e/o organizzativo dell'evento.

Coordinamento e gestione di progetti scientifici e tecnologici in ambito nazionale ed internazionale.

Coordinamento di "round robin" in campo scientifico e di organizzazioni scientifiche multinazionali operanti nei campi delle scienze tecnologie e biotecnologie di materiali, processi, dispositivi e sistemi innovativi.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Progettazione e costruzione di complessi apparecchi di diagnosi e ingegnerizzazione di superfici da utilizzare in campo elettronico, biomedico e dell'energia con associata produzione di brevetti.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Scrittura, presentazione e richiesta di finanziamento di progetti scientifici presso agenzie nazionali ed internazionali. Scrittura e pubblicazione di articoli sulle più importanti riviste internazionali di scienza, tecnologia e biotecnologia dei materiali e delle interfacce.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Nell'arco di trent'anni ha collaborato con gruppi ed istituzioni di ricerca internazionali condividendo fondi di ricerca, pubblicazioni scientifiche e brevetti. Tra queste sono da ricordare le istituzioni private e pubbliche americane quali l'Università dell'Illinois, il Centro di ricerca e sviluppo dell' "IBM, T.J. Watson Research Center, di Yortown Heights, New York, e l'Università del Maryland (persona di riferimento Prof. G.Rubloff), le istituzioni europee di ricerca quali il CERN di Ginevra (persona di riferimento Dr. C.Benvenuti) e industrie multinazionali quale Intel, ST-Microelectronics, Alcatel, Applied Materials, Degussa-Hüls e Sematech.

Per queste attività premiato con l' "AVS Fellow" dall'AVS - The Society for Science and Technology, New York, USA, con l' "IBM First Patent Award", dall'IBM, New York, USA e con il "Paul Harris Fellow" dalla Rotary Foundation dell'International Rotary.