

CURRICULUM VITAE

SESTO VITICOLI



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SESTO VITICOLI
Indirizzo	Via del Falco, 18 00193 ROMA
Telefono	348 8109279
Fax	
E-mail	viticoli@airi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	13.12.1947

ESPERIENZA LAVORATIVA

Da ottobre 2011 ad oggi

Vice Presidente AIRI (Associazione Italiana per la Ricerca Industriale). Oltre ad essere il responsabile della gestione dell' Associazione, promuove lo sviluppo della ricerca industriale nazionale verso un modello europeo. Nello specifico, ha condotto numerose analisi sulle tematiche delle Key Enabling Technologies e sui principi della Ricerca e Innovazione Responsabile.

**Da Gennaio 2013
ad oggi**

Componente del Comitato Tecnico-Scientifico del Progetto *“Sviluppo di nuove molecole selettive per la cura del Neuroblastoma”*

**Da marzo 2012
a dicembre 2014**

Responsabile Progetto Bandiera *“Ricerca e Innovazione Tecnologica nei processi di conoscenza, conservazione, valorizzazione e sicurezza dei Beni Culturali”* del CNR. In tale veste ha promosso lo sviluppo e l'applicazione delle tecnologie innovative nei seguenti quattro settori:

- a) Conoscenza e controllo del territorio
- b) Protezione, conservazione e restauro del patrimonio
- c) Sicurezza e gestione efficiente del patrimonio
- d) Valorizzazione e fruizione

Da aprile 2011 ad oggi

Professore Associato Istituto di Cristallografia-CNR, dove attualmente si occupa di trasferimento tecnologico nei settori dell'Agrifood e della dispositiviistica biomedicale

**Da ottobre 2011
ad oggi**

Vice Presidente AIRI (Associazione Italiana per la Ricerca Industriale). Oltre ad essere il responsabile della gestione dell'Associazione, promuove lo sviluppo della ricerca industriale nazionale verso un modello europeo. Nello specifico, ha condotto numerose analisi sulle tematiche delle Key Enabling Technologies e sui principi della Ricerca e Innovazione Responsabile.

**Da aprile 2006 a
marzo 2011**

Direttore del Dipartimento Progettazione Molecolare del CNR, in quanto vincitore di bando internazionale. In tale ambito ha svolto attività di pianificazione e controllo della attività di ricerca di 14 Istituti afferenti al Dipartimento, per un totale di circa mille unità di personale tecnico-scientifico, promuovendo l'interazione del sistema pubblico della ricerca con il territorio e curando in maniera particolare le ricadute sociali ed economiche in grandi aree quali le Tecnologie per la Nanomedicina, le Energie Rinnovabili e la Chimica Sostenibile. Sono stati compiti specifici del Direttore sviluppare la politica di assunzione del Personale e l'assegnazione delle risorse umane, provvedere alla assegnazione delle risorse finanziarie annuali, definire l'organizzazione delle attività ed indicare i relativi Responsabili, promuovere le iniziative di trasferimento tecnologico, di costituzioni societarie (Consorzi, Fondazioni, ATS ecc.), nonché la realizzazione di spin-off di ricerca nel proprio settore di competenza. Durante tale periodo ha complessivamente attivato circa 80 progetti di R&D in collaborazione con le imprese sia a livello nazionale che internazionale.

**Da ottobre 2010 a
dicembre 2011**

Professore a contratto per il corso di Chimica Generale presso la Facoltà di Ingegneria Aerospaziale dell'Università La Sapienza di Roma.

Da giugno 2009 a febbraio 2010	Componente, designato dal Ministro, per la redazione del contenuto tecnico del Programma Nazionale della Ricerca 2011-2013
Dal 2009 al 2012	Componente del Consiglio di Amministrazione della Società IMAST
Dal 2007 al 2011	Componente del Consiglio di Amministrazione della Società BioGem
Dal 2002 al 2005	Professore a contratto per il corso di Chimica Generale per il Corso di Laurea in Beni Culturali dell'Università della Tuscia.
Dal 2001 al 2003	Professore a contratto per il corso di Chimica Generale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma III.
Dal 2002 al 2006	Presidente dell'Area di Ricerca Roma 1 del CNR, alla quale afferiscono 15 Istituti del CNR. In tale ambito ha curato e promosso lo sviluppo di servizi tecnologici quali la realizzazione di una moderna rete di comunicazione adatta anche allo sviluppo di sistemi di calcolo distribuito di tipo GRID, la realizzazione di una Biblioteca on-line anche mediante l'adesione a Consorzi, l'ampliamento e l'ammodernamento delle infrastrutture scientifiche per gli Istituti, la costituzione di gruppi dedicati al trasferimento tecnologico alle PMI, la formazione di giovani nell'ambito di iniziative promosse dalla Regione Lazio. Ha provveduto inoltre alla organizzazione del lavoro in uffici amministrativi e reparti tecnici, conferendo i relativi incarichi.
Dal 2001 al 2006	Direttore del nuovo Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati del CNR, che nasce dall'accorpamento di 3 ex-Istituti e 4 Centri di ricerca del CNR. In tale ambito ridefinisce le linee guida delle attività di ricerca dei preesistenti 7 Organi, stabilendo le strategie fondamentali per un miglior inserimento nei Programmi Quadro della UE ed una più stretta collaborazione con il mondo imprenditoriale. Data la struttura multi-sede dell'Istituto stesso (Lazio, Emilia Romagna e Sicilia) promuove, attraverso specifici accordi, una profonda interazione con le Amministrazioni locali ai fini dello sviluppo del territorio.
Dal 2000 al 2002	Direttore del Gruppo di Ricerca Europeo "LAMAT", costituito tra 6 Istituti CNR e 8 Centri di ricerca del Consejo Superior de Investigaciones Cientificas spagnolo. In tale ambito promuove la partecipazione comune ad alcuni progetti del VI Programma Quadro della UE

- Dal 2000 al 2003** Componente dell'Unità di Coordinamento istituita dal MIUR relativa alla Legge 95/95 settore "Materiali Innovativi"
- Esperto scientifico del MIUR di progetti di ricerca nell'ambito delle Leggi sull'innovazione (legge 46/82 e 297/98)
- Dal 1998 al 2002** Direttore del Progetto Finalizzato "MATERIALI SPECIALI PER TECNOLOGIE AVANZATE II" del CNR. In tale ambito ha assunto la responsabilità ed il coordinamento di circa 400 unità operative provenienti dalle imprese, dalle università e dagli enti pubblici; la responsabilità della assegnazione e suddivisione delle risorse finanziarie, nonché del rendiconto scientifico e tecnico-amministrativo.
- Dal 1996 al 1999** Presidente dell'Istituto Nazionale "Materiali Innovativi e Relative Tecnologie" del CNR. In tale è responsabile della programmazione e della pianificazione delle attività di 18 Istituti dell'Ente
- Dal 1996 al 1999** Presidente dell'Istituto Nazionale "Materiali Innovativi e Relative Tecnologie" del CNR. In tale è responsabile della programmazione e della pianificazione delle attività di 18 Istituti dell'Ente
- Dal 1996 al 2000** Membro straniero del Senato Accademico dell'Università di Odessa
- Dal 1995 al 1998** Direttore dell'Istituto di Chimica dei Materiali del CNR. Porta a compimento l'opera iniziata con il precedente mandato di direzione, provvedendo a riorganizzare l'assetto dell'Istituto in linee di ricerca tali da risultare funzionali a temi scientifici di punta e ad obiettivi di interesse dell'impresa nazionale. L'Istituto si trova così a sperimentare un momento di particolare vivacità culturale, grazie anche ad notevole inserimento delle proprie attività nell'ambito dei progetti della UE e all'interno dei PNR del MURST.
- Dal 1994 al 1996** Coordinatore del Progetto Strategico "Batterie Leggere" del CNR. In tale ambito individua le linee di ricerca innovative da perseguire e coordina l'attività di unità operative provenienti dalle imprese, dalle università e dagli enti pubblici per lo sviluppo di batterie al Litio e supercapacitori ibridi.

- Dal 1990 al 1994** Direttore dell'Istituto di Teoria e Struttura Elettronica del CNR. In tale ruolo avvia la trasformazione delle ricerche dell'Istituto indirizzando la cultura e le competenze proprie della Chimica Inorganica verso il settore dei Materiali. In tale ruolo, in qualità di funzionario delegato, gestisce e coordina l'utilizzo delle risorse umane e finanziarie al fine del raggiungimento degli obiettivi propri della struttura.
- Dal 1992 al 2006** Direttore Generale del Consorzio di Ricerca OPTEL. In tale ambito coordina e dirige le attività di gruppi provenienti dal CNR, dal Consorzio INSTM, dalle Università (Catania e Lecce) e dalle Aziende (Alcatel, Ericsson, FINMECCANICA, Assing), portando a buon fine i progetti di ricerca industriale affidati dal MIUR al Consorzio OPTEL, e realizzando *ex-novo* un Centro di ricerca localizzato presso la Cittadella della Ricerca di Brindisi. Tra i principali compiti affidati al Direttore Generale vanno ricordati la redazione annuale della situazione patrimoniale, la predisposizione del Piano preventivo e consuntivo annuale, la stipula e firma di qualsivoglia contratto di fornitura, l'intrattenimento di rapporti con Banche ed Istituti di Credito, la gestione del Personale e l'organizzazione del lavoro
- Dal 1990 al 1992** Componente del Consiglio di Amministrazione del Consorzio di Ricerca OPTEL, all'interno del quale ricopre la carica di Vice Presidente
- Dal 1989 al 1992** Componente Editorial Advisory Board della riviste "Chemistry of Materials" dell'American Chemical Society e "Chemtronics"
- Dal 1988 al 1992** Componente del Comitato tecnico-scientifico del Consorzio CO.RI.VE, nell'ambito del quale contribuisce alla individuazione di programmi di ricerca finalizzati allo sviluppo scientifico e tecnologico nel settore dei materiali vetrosi.
- Dal 1988 al 1996** Coordinatore di Sottoprogetto nell'ambito del Progetto Finalizzato "MSTA" del CNR. In tale ambito ha coordinato l'attività di 60 unità operative provenienti dalle imprese, dalle università e dagli enti pubblici, curando in modo particolare la gestione tecnico-scientifica e sovrintendendo alla rendicontazione amministrativa e finanziaria.
- 1986** Componente della Commissione di fattibilità del Progetto Finalizzato "Nuovi materiali specializzati per tecnologie avanzate"

Dal 1975

Assunto come Aspirante Ricercatore presso l'Istituto di teoria e Struttura Elettronica e Comportamento Spettrochimico dei Composti di coordinazione del CNR

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

1971 Laurea in Chimica presso l'Università La Sapienza di Roma con votazione di 110/110 e lode

L'attività di ricerca sviluppata nel corso degli anni si è essenzialmente focalizzata sulla ideazione e preparazione di materiali con caratteristiche adatte a possibili impieghi nelle tecnologie avanzate, con particolare riferimento nel periodo iniziale alla costruzione ed attivazione di superfici per optoelettronica e coatings tribologici
Nell'ultimo periodo le attività fanno invece riferimento alla realizzazione di nano strutture e a loro impieghi innovativi nei processi chimici legati all'energia, nella conservazione/restauro di manufatti artistici e nel nano drug delivery.

- Qualifica conseguita

1989 Primo Ricercatore CNR
1991 Dirigente di Ricerca CNR

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

BUONO

BUONO

BUONO

FRANCESE

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

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Le molteplici esperienze lavorative, svolte a livello di direzioni di strutture CNR, nonché di strutture private comprendenti grandi imprese (consorzi), hanno consentito di sviluppare un livello eccellente di capacità relazionali, sempre finalizzate a creare team di ricerca e a curare il loro inserimento in network complessi con il sistema imprenditoriale per lo sviluppo di progetti di grande respiro, sia a livello nazionale che internazionale
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Gli ultimi 25 anni di attività sono stati impiegati a tempo pieno nella Direzioni di rilevanti strutture del CNR o private (ConSORZI) oltre a quella di progetti di grande rilevanza.</p> <p>In tale contesto è stata sviluppata una eccellente capacità di pianificazione, coordinamento e gestione sia sotto il profilo delle risorse umane che di quelle economico/finanziarie.</p> <p>Oltre che sul posto di lavoro tali capacità hanno avuto modo di estrinsecarsi nella direzione di circoli sportivi e nell'ambito della Pubblica Amministrazione come Sindaco di Comune.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Poco incline alle arti musicali, ha una spiccata propensione, maturata in età avanzata, verso la fotografia in bianco e nero, specialmente in ritratti ed immagini intesi come espressione di vita quotidiana