

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

VINCENZO CESI

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2005 – oggi.

ENEA. Centro Ricerche Casaccia. Il Dipartimento "Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali". Divisione Tecnologie e metodologie per la salvaguardia della salute (SSPT-TECS) Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico. Operatore professionale di settimo livello

Topics:

Patologie Infiammatorie Del Tratto Gastro Intestinale: Sviluppo Di Nuovi Biomarcatori E Dispositivi Medici In Una Rete Pubblico-Privato.

Tecniche avanzate e di base di Biologia Molecolare e Cellulare. Sviluppo E Valutazione Dell'Attività Immuno-Modulante Di Prodotti Biotecnologici, Piccole Molecole Ed Altri Immuno-Terapeutici. Innovazione dei processi produttivi dei parafarmaci e dei dispositivi medici.

Indice H (Google Scholar) 17, i10-index: 24 Citazioni: 1422

Ente Pubblico di Ricerca

Novembre 2004- Ottobre 2005.

Imperial College of London. Department of Chemistry. South Kensington Campus. Flowers Building. London SW7 2AZ, UK

IC-Vec Ltd. Spin off company di Imperial College con Mitsubishi Pharma Europe. Research Assistant.

Sviluppo dell'Unità di Biologia Molecolare. Training del personale. Attuazione del Business Plan. Relazioni tecniche per il Consiglio di Amministrazione.

Febbraio 2003 – Ottobre 2004.

Fondazione Italiana per la lotta al neuroblastoma presso il Centro Ricerche ENEA Casaccia. Dipartimento Biotecnologie, Agroindustria e Protezione della Salute.

Fondazione ONLUS per la ricerca scientifica

Borsista

Tecniche di biologia molecolare. Pubblicazioni scientifiche. Ricerca sui tumori pediatrici.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2002 – Gennaio 2003.

Fondazione Buzzati - Traverso presso il Centro Ricerche ENEA Casaccia. Dipartimento Biotecnologie, Agroindustria e Protezione della Salute.

Fondazione ONLUS per la ricerca scientifica

Borsista

Tecniche di biologia molecolare. Pubblicazioni scientifiche. Ricerca sui tumori pediatrici.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2001 – Gennaio 2002.

ENEA. Centro Ricerche Casaccia. Dipartimento Biotecnologie, Agroindustria e Protezione della Salute.

Ente Pubblico di Ricerca

Contrattista ENEA come consulente tecnico

Tecniche di biologia molecolare.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Aprile 1999 – Agosto 2001.

Kimmel Cancer Center. Dept. Microbiology and Immunology. Thomas Jefferson University. 630A Bluemle Life Sciences Building. 233 S. 10th Street. 19107. Philadelphia, PA, USA.

Ente Pubblico di Ricerca

Contrattista ENEA come consulente tecnico

Tecniche di biologia molecolare.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Settembre 1995 – Dicembre 1998

Diploma Universitario. Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico. Indirizzo: tecniche del DNA ricombinante. Università "La Sapienza" di Roma

Biotecnologie degli acidi nucleici e delle proteine. Tecniche di biologia molecolare.

Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico.

Operatore professionale di settimo livello

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

Nel corso della mia esperienza nei paesi anglosassoni, prima negli Stati Uniti (Filadelfia, Pennsylvania) e poi nel Regno Unito (Londra) ho affinato le mie competenze nelle biotecnologie che avevo cominciato ad apprendere in ENEA, prima da studente e poi da contrattista.

Nel corso degli anni all'estero ho ricoperto poi incarichi di lab manager e di istruttore di tesisti e neolaureati. Ho partecipato alla stesura di progetti di finanziamento da sottoporre sia al NIH americano che ad investitori privati internazionali nel settore delle biotecnologie avanzate. Ho lavorato in una spin-off anglo-nipponica.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

eccellente

eccellente

eccellente

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

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.

Ho collaborato allo sviluppo del progetto FarmalD, in collaborazione con colleghi di ENEA e dell'Università Sapienza di Roma ed Italmichimici, riguardante l'utilizzo di combinazioni di acidi grassi Omega-3 e probiotici e per lo sviluppo di metodi sostenibili innovativi per la produzione di Omega-3 per il consumo umano a partire da microalghe verdi, invece che da crostacei e pesci. In seguito a questa esperienza sono stato eletto membro del Consiglio Scientifico della IPC (International Probiotics & Prebiotics Conference), coordinatore del gruppo di lavoro "gut-liver-brain axis effects" e chairman della relativa sessione nel congresso IPC 2019.

L'esperienza in IC-VEC Ltd. mi ha dato modo di acquisire esperienza nei rapporti fra Enti di Ricerca (Imperial College) e partner industriali (Mitsubishi Pharma, Dharmacon), che mi è tornata utile nei rapporti successivamente instaurati in Italia con Italmichimici.

Sia negli Stati Uniti che in Inghilterra ho fatto parte di gruppi di lavoro estremamente eterogenei, mi sono relazionato con colleghi, docenti, dirigenti ed investitori provenienti da tutte le parti del mondo, inclusi giapponesi, medio-orientali, africani, francesi, belgi, spagnoli, greci, turchi, svedesi. Non ho mai avuto difficoltà nella comunicazione e nell'interculturalità. Nelle mie mansioni erano previsti resoconti semestrali al board degli investitori ed ai consiglieri di amministrazione sui risultati raggiunti e sulla pianificazione dei periodi successivi. Ho trovato il sistema efficace e proficuo. In un tale sistema ho ottenuto riconoscimenti per il lavoro svolto e per la velocità di esecuzione, oltre che per saper rimanere nel budget stabilito.

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.

Oltre alla normale attività di ricerca e di pubblicazione scientifica, ho coordinato un gruppo di persone (personale ENEA e non), nella richiesta di finanziamenti presso investitori istituzionali e privati per un progetto di tutela, riscoperta e protezione di una varietà di carciofo romanesco da proporre per il marchio I.G.P. Sono Presidente e Coordinatore della commissione dell'Università Agraria di Campagnano di Roma per il rilancio dei prodotti tipici locali.

Ho contribuito a fondare un gruppo di Pubblica Assistenza e di Protezione Civile che agisce nel territorio di Campagnano di Roma che oggi è impegnato come gruppo di volontari della tendopoli del COM 3 di Pizzoli in Abruzzo sin dal primo giorno di terremoto. Lo stesso gruppo si occupa di servizio d'ordine sanitario per la Maratona di Roma e per le partite di calcio di serie A presso lo stadio Olimpico di Roma, oltre che svolgere servizio ordinario per anziani e malati della comunità.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ho un buon livello di confidenza con il personal computer e con l'utilizzo di programmi specifici per l'impaginazione, la computer grafica 2D, il text editing. Utilizzo con padronanza tutti i macchinari di laboratorio di biologia molecolare: real time PCR, citofluorimetro, microscopio a fluorescenza anche di ultimissima generazione. Ho in generale un buon rapporto con l'HiTech.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Ho frequentato per 10 anni un coro locale di musica sacra e, negli anni a Filadelfia, ho fatto parte del coro Gospel della chiesa di San Giovanni Evangelista sulla, all'incrocio di Walnut street e la 14esima. Con loro ho partecipato ad alcune esibizioni amatoriali per la televisione locale.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Istruttore di Basic Life Support (BLS) e di Basic Life Support e Defibrillazione precoce (BLS-D).

PATENTE O PATENTI

Patente automobilistica.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Persone di riferimento:

Prof. Bruno Calabretta: Kimmel Cancer Center. Thomas Jefferson Uni. Philadelphia, PA.

Prof. Andrew D. Miller: Imperial College of London. London, UK

Dott.ssa Carmela Marino, ENEA Casaccia.

Dott.ssa Anna Saran, ENEA Casaccia.

Prof. Salvatore Cucchiara. Sapienza, Roma

Prof. Laura Stronati, Sapienza, Roma

ALLEGATI

Elenco delle pubblicazioni scientifiche. (vedi pagina seguente) o presso il link seguente:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Cesi%2C%20Vincenzo%5BFull%20Author%20Name%5D&cmd=DetailsSearch>

Elenco delle pubblicazioni scientifiche.

1: Pierdomenico M, Palone F, Cesi V, Vitali R, Mancuso AB, Cucchiara S, Oliva S, Aloï M, Stronati L. Transcription Factor ZNF281: A Novel Player in Intestinal Inflammation and Fibrosis. *Front Immunol.* 2018 Dec 11;9:2907. doi: 10.3389/fimmu.2018.02907. eCollection 2018. PubMed PMID: 30619271; PubMed Central PMCID: PMC6297801.

2: Negrone A, Colantoni E, Vitali R, Palone F, Pierdomenico M, Costanzo M, Cesi V, Cucchiara S, Stronati L. NOD2 induces autophagy to control AIEC bacteria infectiveness in intestinal epithelial cells. *Inflamm Res.* 2016 Oct;65(10):803-13. doi: 10.1007/s00011-016-0964-8. Epub 2016 Jun 22. PubMed PMID: 27335178.

3: Pierdomenico M, Cesi V, Cucchiara S, Vitali R, Prete E, Costanzo M, Aloï M, Oliva S, Stronati L. NOD2 Is Regulated By Mir-320 in Physiological Conditions but this Control Is Altered in Inflamed Tissues of Patients with Inflammatory Bowel Disease. *Inflamm Bowel Dis.* 2016 Feb;22(2):315-26. doi: 10.1097/MIB.0000000000000659. PubMed PMID: 26752466.

4: Costanzo M, Cesi V, Prete E, Negrone A, Palone F, Cucchiara S, Oliva S, Leter B, Stronati L. Krill oil reduces intestinal inflammation by improving epithelial integrity and impairing adherent-invasive *Escherichia coli* pathogenicity. *Dig Liver Dis.* 2016 Jan;48(1):34-42. doi: 10.1016/j.dld.2015.09.012. Epub 2015 Sep 28. PubMed PMID: 26493628.

5: Negrone A, Prete E, Vitali R, Cesi V, Aloï M, Civitelli F, Cucchiara S, Stronati L. Endoplasmic reticulum stress and unfolded protein response are involved in paediatric inflammatory bowel disease. *Dig Liver Dis.* 2014 Sep;46(9):788-94. doi: 10.1016/j.dld.2014.05.013. Epub 2014 Jun 19. PubMed PMID: 24953208.

6: Cesi V, Casciati A, Sesti F, Tanno B, Calabretta B, Raschellà G. TGFβ-induced c-Myb affects the expression of EMT-associated genes and promotes invasion of ER+ breast cancer cells. *Cell Cycle.* 2011 Dec 1;10(23):4149-61. doi: 10.4161/cc.10.23.18346. Epub 2011 Dec 1. PubMed PMID: 22101269.

7: Tanno B, Sesti F, Cesi V, Bossi G, Ferrari-Amorotti G, Bussolari R, Tirindelli D, Calabretta B, Raschellà G. Expression of Slug is regulated by c-Myb and is required for invasion and bone marrow homing of cancer cells of different origin. *J Biol Chem.* 2010 Sep 17;285(38):29434-45. doi: 10.1074/jbc.M109.089045. Epub 2010 Jul 11. PubMed PMID: 20622260; PubMed Central PMCID: PMC2937976.

- 8: Vitali R, Mancini C, Cesi V, Tanno B, Piscitelli M, Mancuso M, Sesti F, Pasquali E, Calabretta B, Dominici C, Raschellà G. Activity of tyrosine kinase inhibitor Dasatinib in neuroblastoma cells in vitro and in orthotopic mouse model. *Int J Cancer*. 2009 Dec 1;125(11):2547-55. doi: 10.1002/ijc.24606. PubMed PMID: 19623650.
- 9: Vitali R, Mancini C, Cesi V, Tanno B, Mancuso M, Bossi G, Zhang Y, Martinez RV, Calabretta B, Dominici C, Raschellà G. Slug (SNAI2) down-regulation by RNA interference facilitates apoptosis and inhibits invasive growth in neuroblastoma preclinical models. *Clin Cancer Res*. 2008 Jul 15;14(14):4622-30. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-07-5210. PubMed PMID: 18628477.
- 10: Vitali R, Cesi V, Tanno B, Ferrari-Amorotti G, Dominici C, Calabretta B, Raschellà G. Activation of p53-dependent responses in tumor cells treated with a PARC-interacting peptide. *Biochem Biophys Res Commun*. 2008 Apr 4;368(2):350-6. doi: 10.1016/j.bbrc.2008.01.093. Epub 2008 Jan 28. PubMed PMID: 18230339.
- 11: Corradini F, Cesi V, Bartella V, Pani E, Bussolari R, Candini O, Calabretta B. Enhanced proliferative potential of hematopoietic cells expressing degradation-resistant c-Myb mutants. *J Biol Chem*. 2005 Aug 26;280(34):30254-62. Epub 2005 May 31. PubMed PMID: 15927960.
- 12: Cesi V, Giuffrida ML, Vitali R, Tanno B, Mancini C, Calabretta B, Raschellà G. C/EBP alpha and beta mimic retinoic acid activation of IGFBP-5 in neuroblastoma cells by a mechanism independent from binding to their site. *Exp Cell Res*. 2005 Apr 15;305(1):179-89. Epub 2005 Jan 24. PubMed PMID: 15777798.
- 13: Cesi V, Vitali R, Tanno B, Giuffrida ML, Sesti F, Mancini C, Raschellà G. Insulin-like growth factor binding protein 5: contribution to growth and differentiation of neuroblastoma cells. *Ann N Y Acad Sci*. 2004 Dec;1028:59-68. PubMed PMID: 15650232.
- 14: Vitali R, Cesi V, Nicotra MR, McDowell HP, Donfrancesco A, Mannarino O, Natali PG, Raschellà G, Dominici C. c-Kit is preferentially expressed in MYCN-amplified neuroblastoma and its effect on cell proliferation is inhibited in vitro by STI-571. *Int J Cancer*. 2003 Aug 20;106(2):147-52. PubMed PMID: 12800187.
- 15: Tanno B, Negroni A, Vitali R, Pirozzoli MC, Cesi V, Mancini C, Calabretta B, Raschellà G. Expression of insulin-like growth factor-binding protein 5 in

neuroblastoma cells is regulated at the transcriptional level by c-Myb and B-Myb via direct and indirect mechanisms. *J Biol Chem.* 2002 Jun 28;277(26):23172-80. Epub 2002 Apr 24. PubMed PMID: 11973331.

16: Iervolino A, Santilli G, Trotta R, Guerzoni C, Cesi V, Bergamaschi A, Gambacorti-Passerini C, Calabretta B, Perrotti D. hnRNP A1 nucleocytoplasmic shuttling activity is required for normal myelopoiesis and BCR/ABL leukemogenesis. *Mol Cell Biol.* 2002 Apr;22(7):2255-66. PubMed PMID: 11884611; PubMed Central PMCID: PMC133663.

17: Perrotti D, Cesi V, Trotta R, Guerzoni C, Santilli G, Campbell K, Iervolino A, Condorelli F, Gambacorti-Passerini C, Caligiuri MA, Calabretta B. BCR-ABL suppresses C/EBPalpha expression through inhibitory action of hnRNP E2. *Nat Genet.* 2002 Jan;30(1):48-58. Epub 2001 Dec 20. PubMed PMID: 11753385.