I. C. ST. "4 DE LAUZIERES"-PORTICI
Prot. 0004877 del 07/07/2021
06-12 (Entrata)

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Maurizio Colombo
Indirizzo: [illegible]
Telefono: [illegible]
Fax:
E-mail: [illegible]

Nazionalità: Italiana
Data di nascita: 3 agosto 1956

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a): ***da settembre 2013 ad oggi***
• Nome e indirizzo del datore di lavoro: **M.I.U.R. – MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA**
• Tipo di azienda o settore: *Istruzione*
• Tipo di impiego: **Docente di ruolo di Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella Scuola Secondaria di I° grado (CdC A-28)**

• Date (da – a): ***da dicembre 1990 a dicembre 2011***
• Nome e indirizzo del datore di lavoro: **TECNOGEN S.p.A.** (gruppo **Sigma-Tau**), Località La Fagianeria, 81013 Piana di Monte Verna (Caserta)
• Tipo di azienda o settore: Sviluppo e Produzione nelle Biotecnologie Farmaceutiche
• Tipo di impiego: Responsabile Funzione Sviluppo
• Principali mansioni e responsabilità: Gestione e coordinamento delle attività delle due Unità – Upstream e Downstream -componenti la funzione Sviluppo.
Coordinamento delle attività afferenti ai Progetti finanziati.

• Date (da – a): ***da ottobre 1988 a novembre 1990***
• Nome e indirizzo del datore di lavoro: **CIRIO RICERCHE S.C.p.A. (ex SME RICERCHE S.C.p.A. – Ricerca Centrale del Gruppo SME)**
Località La Fagianeria, 81013 Piana di Monte Verna (Caserta)
• Tipo di azienda o settore: Ricerca e Sviluppo nelle Tecnologie Agroindustriali
• Tipo di impiego: **Ricercatore presso la sezione di Biotecnologie**
• Principali mansioni e responsabilità: Applicazioni delle biotecnologie vegetali al settore agroindustriale: colture *in vitro*, trasferimento genico con metodi diretti ed indiretti, marcatori molecolari
Responsabile della linea di Ricerca:
"*Induzione per via transgenica di resistenza a virus in pomodoro San Marzano*"

• Date (da – a): ***da novembre 1986 a settembre 1988***
• Nome e indirizzo del datore di lavoro: **M.I.U.R. – MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA**
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**
Via N. Sauro 85, 85100 Potenza



Per ulteriori informazioni:
www.sito.it

| | |
|---|---|
| • Tipo di azienda o settore | Istruzione universitaria |
| • Tipo di impiego | **Ricercatore (gruppo di discipline n. 146)**<br>Istituto di Chimica Agraria e Forestale, Facoltà di Agraria |
| • Principali mansioni e responsabilità | Attività didattica: Esercitazioni, partecipazione a commissioni d'esame, assistenza agli studenti<br>Attività di ricerca: Studio delle proteine di riserva nell'endosperma di cereali |
| • Date (da – a) | ***da gennaio 1984 a ottobre 1986*** |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | **EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY (E.M.B.L.)**<br>Meyerhofstraße 1, 69117 Heidelberg, Germania |
| • Tipo di azienda o settore | Centro di ricerca fondamentale internazionale |
| • Tipo di impiego | **Postdoctoral fellow (Borsista Farmitalia Carlo Erba, dapprima, e poi DAAD - Deutscher Akademischer Austauschdienst)**<br>presso il *Gene Structure and Regulation Program* (diretto dal Prof. Riccardo Cortese) |
| • Principali mansioni e responsabilità | Ricerca fondamentale: Studi sulla struttura ed il controllo dell'espressione di geni espressi nel fegato umano (Ferritina, Apolipoproteina AI, ecc.) |
| • Date (da – a) | ***1983*** |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | **ENTE FARMACOLOGICO ITALIANO (E.F.I.)**<br>Via S. Giacomo dei Capri 66, 80131 Napoli |
| • Tipo di azienda o settore | Farmaceutico-chimico-ambientale |
| • Tipo di impiego | **Borsista**<br>Laboratorio di Chimica Ambientale |
| • Principali mansioni e responsabilità | Campionamento ed analisi delle acque interne della Campania per il monitoraggio di sostanze inquinanti |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### CORSI DI FORMAZIONE

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | ***da 03/05/2021 a 08/06/2021*** |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | "Progettare azioni didattiche con le STEM (SSPG-SSSG)"<br>I.I.S. Adriano Tilgher, Ercolano |
| • Date (da – a) | ***da 05 a 11/11/2019*** |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | "AREA DELLE COMPETENZE DIGITALI E NUOVI AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - Corso 1<br>Rete di scopo Portici "Digital School". I.I.S. Carlo Levi, Portici |
| • Date (da – a) | ***da 13 a 27/09/2018*** |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | "Didattica per competenze, innovazione metodologica e competenze di base".<br>Rete di scopo Portici "Digital School". I.I.S. Carlo Levi, Portici |
| • Date (da – a) | ***da novembre 2017 a giugno 2018*** |
| • Nome e tipo di istituto di formazione | "MathUp - Didattica della matematica per il II anno della SSPG".<br>Mateinitaly. |
| • Date (da – a) | ***da novembre 2015 a giugno 2016*** |
| • Nome e tipo di istituto di formazione | "MathUp - Didattica della matematica per il I anno della SSPG".<br>Mateinitaly. |
| • Date (da – a) | ***novembre 2014*** |
| • Nome e tipo di istituto di formazione | "Resp./Addetto Servizio di Protezione e Prevenzione" Mod. B.<br>Centro Interdip. LUPT. |

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | ***da 12 a 21 maggio 2014*** |
| • Nome e tipo di istituto di formazione | "Resp./Addetto Servizio di Protezione e Prevenzione" Mod. A (base). Centro Interdip. LUPT. |
| • Date (da – a) | ***1982*** |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Chimico |
| • Qualifica conseguita | Iscritto all'Albo Professionale dei Chimici dal 1982 al 2019 |
| • Date (da – a) | ***da novembre 1975 a ottobre 1981*** |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| • Qualifica conseguita | **Laurea in Chimica,** indirizzo organico-biologico, vecchio ordinamento |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | votazione di laurea 110/110 cum laude |

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

| | |
|---|---|
| MADRELINGUA | ITALIANO |
| ALTRE LINGUA | |
| | INGLESE |
| • Capacità di lettura | eccellente |
| • Capacità di scrittura | eccellente |
| • Capacità di espressione orale | buono |
| | SPAGNOLO |
| • Capacità di lettura | eccellente |
| • Capacità di scrittura | buono |
| • Capacità di espressione orale | buono |

**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.*

Ottime capacità comunicative maturate attraverso esperienze congressuali, didattiche, nel ruolo di tutor di borsisti, stagisti, tesisti.
Buona abilità a presentare idee e risultati in maniera ben organizzata, coerente e chiara. Capacità di lavoro di gruppo in maniera coordinata e sinergica, maturate principalmente in ambiti di aziende ispirate ai principi della Qualità Totale.

**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.*

Organizzazione autonoma del lavoro con definizione di priorità e assunzione di responsabilità. Rispetto delle scadenze e degli obiettivi prefissati.
Gestione delle collaborazioni esterne (Università, Centri di Ricerca, Aziende) coinvolte nei progetti affidati.
Gestione dei collaboratori in termini di organizzazione dell'attività sperimentale, gestione degli spazi e della strumentazione, raccolta ed elaborazione dei dati, della documentazione, stesura di relazioni, articoli, rapporti tecnici, presentazioni a congressi.

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Buona conoscenza dell'ambiente Microsoft Windows e del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE
*Musica, scrittura, disegno ecc.*

Buone capacità di scrittura creativa e tecnica. Sicura padronanza del linguaggio.
Modeste le altre capacità artistiche.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
*Competenze non precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

**ESPERIENZE DIDATTICHE**

**dall'a.s. 2013-14 ad oggi**

Insegnamento di Matematica e Scienze nella Scuola Secondaria di I grado

**2019**
Conduzione, in qualità di esperto, del modulo di 30 ore "Sapere le stelle" nell'ambito del Progetto 10.2.2A-FSEPON-CA-2017-582
I FONDAMENTI DEL SAPERE

**2000**
Docente a contratto del corso integrativo "Metodologie innovative nelle Biotecnologie Industriali" presso la Facoltà di Scienze della Seconda Università di Napoli

**1999**
Docente del Modulo di Biotecnologie del Master per Esperto in Risk Management, con la compilazione di materiale didattico ipertestuale.
**ARPA, Napoli**

**1997**
Docente al Corso-Master "Scienze dell'Alimentazione e Biotecnologie Innovative", I.S.A.-C.N.R., Avellino

**1986-1988**
Esercitazioni ed assistenza didattica agli studenti di Chimica Agraria e Biochimica Agraria, Facoltà di Agraria, Università di Basilicata

**PUBBLICAZIONI RECENTI**

Verdoliva A., Bellofiore P., Rivieccio V., Catello S., Colombo M., Albertoni C., Rosi A., A.M., De Santis R.
**Biochemical and biological characterization of a new oxidized avidin with enhanced tissue binding properties.**
*J. Biol. Chem.* **285(12)**, 9090-9099 (2010) *doi: 10.1074/jbc.M109.080457*

Rossi M.; Piovesan P.; Ghirardi O.; Mastroianni D.; Bombardi V.; Battistini L.; Cenc D.; Borsini F.; Colombo M.; Verdoliva A.
**Immunogenic, antigenic, fibrillogenic and inflammatory properties of new simplified beta-amyloid peptides**
*Mol. Immunol.* **46 (13)**, 2524-2532 (2009) *doi: 10.1016/j.molimm.2009.05.017*

Rossi M.; Ruvo M.; Marasco D.; Colombo M.; Cassani G.; Verdoliva A.
**Anti-allergic properties of a new all-D synthetic immunoglobulin-binding peptide.**
*Mol. Immunol.* **45 (1)**, 226-234 (2008) *doi: 10.1016/j.molimm.2007.04.020*

Rivieccio V., Esposito A., Bellofiore P., Palladino P., Sassano M., Colombo M., Verdoliv
**High-level expression and efficient purification of recombinant human long pentraxin PTX3 in Chinese hamster ovary cells**
*Protein Expr. Purif.* **51(1)**, 49-58 (2007) *doi: 10.1016/j.pep.2006.07.009*

Monti M.M.; Valanzuolo S.; Cassani G.; Colombo M.
**Transgenic tomatoes expressing a Cucumber Mosaic Virus satellite RNA: field test and analysis of satellite RNA spread**
*Journal of Plant Pathology* **81 (2)**, 113-122 (1999) *doi: 10.4454/jpp.v81i2.1055*