

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MILLO ENRICO

Indirizzo

VIA SAN MARTINO 65B/4-16131-GENOVA

Telefono

Fax

E-mail

enrico.millo@unige.it

Nazionalità

ITALIANA

Data di nascita

25 MAGGIO 1968

ESPERIENZA LAVORATIVA

A DECORRERE DAL 01/11/2017 RICOPRE IL RUOLO DI PROFESSORE ASSOCIATO PER IL SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE BIO/10 BIOCHIMICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE (DIMES) SEZIONE BIOCHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA.

A DECORRERE DAL 2009 AFFERISCE AL CENTRO DI ECCELLENZA PER LA RICERCA BIOMEDICA (CEBR) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

A DECORRERE DAL 01/06/2006 RICOPRE IL RUOLO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO PER IL SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE BIO/10 BIOCHIMICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE (DIMES) SEZIONE BIOCHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA.

2005-2006 RISULTA VINCITORE DI UN ASSEGNO DI RICERCA ANNUALE PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 BIOCHIMICA PRESSO IL DIMES DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA.

2002- 2005 GLI VIENE ASSEGNATO UN CONTRATTO DI RICERCA CON L'ISTITUTO "GIANNINA GASLINI" DI GENOVA DOVE SI OCCUPA DELLO STUDIO DI PROBLEMATICHE INERENTI LA PROTEOMICA E LO STUDIO DI RECETTORI RESPONSABILI DEL CONTROLLO DELLA RISPOSTA IMMUNITARIA.

2002 CONSEGUE IL TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA IN "BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI APPLICATE AL SETTORE BIOMEDICO DISCUTENDO LA TESI DI DOTTORATO DAL TITOLO: "SINTESI E CARATTERIZZAZIONE DI ANALOGHI DI OLIGONUCLEOTIDI (PNA) PER IL CONTROLLO DELL'ESPRESSIONE DELLA CICLOSSIGENASI 2".

1999-2002 SVOLGE IL DOTTORATO DI RICERCA N PRESSO IL DIMES DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA. DOVE SI OCCUPA DELLA SINTESI, DELLA PURIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI MOLECOLE PEPTIDICHE E PEPTIDOMIMETICHE MODIFICATE PER UN LORO UTILIZZO COME FARMACI ANTINEOPLASTICI ED IN MALATTIE AUTOIMMUNI. SI OCCUPA DELLA SINTESI CHIMICA E DELLA CARATTERIZZAZIONE DI PNA (ACIDI NUCLEICI PEPTIDICI) PER UN LORO UTILIZZO IN TERAPIA GENICA ANTISENSENTO ED ANTIGENE.

1996-1998 RISULTA VINCITORE DI UNA BORSA DI STUDIO DELL'A.I.R.C. PER IL TRIENNIO 1996-98 DI CUI USUFRUISCE PRESSO L'ISTITUTO POLICATTEDRA DI CHIMICA BIOLOGICA DELL'UNIVERSITÀ DI GENOVA

1996 CONTRATTISTA PRESSO L'ISTITUTO POLICATTEDRA DI CHIMICA BIOLOGICA DELL'UNIVERSITÀ DI GENOVA DOVE SVOLGE RICERCHE NELL'AMBITO DELLA SINTESI PEPTIDICA CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AL LORO POSSIBILE UTILIZZO QUALI FARMACI AD AZIONE ANTIVIRALE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2002 DOTTORE DI RICERCA IN "BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI APPLICATE AL SETTORE BIOMEDICO"

1994 DIPLOMA DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA

1994 LAUREA IN FARMACIA CON LA VOTAZIONE DI 110/110 E LODE DISCUTENDO LA TESI SPERIMENTALE IN CHIMICA FARMACEUTICA DAL TITOLO: " NUOVI DERIVATI CON STRUTTURA ARILAZOENAMMINICA".

1993.LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE CON LA VOTAZIONE DI 110/110 DISCUTENDO LA TESI SPERIMENTALE IN CHIMICA FARMACEUTICA DAL TITOLO: "SINTESI DI ARILAZOENAMMINE AD ATTIVITÀ ANTIMICROBICA".

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

**SINTESI E CARATTERIZZAZIONE DI MOLECOLE ORGANICHE E BIOMOLECOLE QUALI OLIGONUCLEOTIDI, PEPTIDI E PROTEINE, ORMONI ECC
TECNICHE DI SINTESI IN FASE SOLIDA ED IN SOLUZIONE.
SINTESI IN FASE SOLIDA TRADIZIONALE ED INNOVATIVE DI PEPTIDI E PEPTIDOMIMETICI.
TECNICHE CROMATOGRAFICHE ED ESTRATTIVE LIQUIDO-LIQUIDO**

LE PRINCIPALI TEMATICHE DI RICERCA RIGUARDANO:

- 1) DISEGNO, SINTESI E CARATTERIZZAZIONE DI ACIDI NUCLEICI PEPTIDICI (PNA) PER STRATEGIE ANTISENTO ED ANTIGENICHE**
- 2) SINTESI DI MOLECOLE A STRUTTURA PEPTIDICA CONVENZIONALE, RETROINVERSA E PEPTIDO-MIMETICA**
- 3) SINTESI DI OLIGONUCLEOTIDI MODIFICATI AD AZIONE ANTIVIRALE, ANTITUMORALE E CALCIO REGOLATORIA**
- 4) SINTESI E CARATTERIZZAZIONE DI ANALOGHI STRUTTURALI DELL'ACIDO ABSCISSICO COME POTENZIALI FARMACI ANTIINFIAMMATORI.**
- 5) SINTESI DI ANALOGHI STRUTTURALI DELL'ACIDO ABSCISSICO COME POTENZIALI FARMACI ANTIINFIAMMATORI.**
- 6) PROGETTAZIONE E SINTESI DI MOLECOLE A STRUTTURA TIAZOLICA PER LO STUDIO DELLA FIBROSI CISTICA.**
- 7) SINTESI DI DERIVATI DELLA CREATINA PER LA TERAPIA DEL DEFICIT EREDITARIO DEL SUO TRASPORTATORE.**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- 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.

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
TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

INGLESE
BUONO
BUONO
BUONO

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

B

[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.]

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]