



Curriculum Vitae Europass

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CILIBERTO GENNARO
Indirizzo	
Telefono	Lavoro +39 06 52662726
Fax	+39 06 52665523
E-mail	gennaro.ciliberto@ifg.gov.it gennaro54.ciliberto@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	22 SETTEMBRE 1954

Esperienza Professionale

Date (da-a)	Novembre 2016- ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena", Via Elio Chianesi 53, 00144 Roma
Tipo di azienda o settore	Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) Oncologico
Tipo di impiego	Direttore Scientifico
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento delle attività di ricerca Traslazionale dell'Istituto in campo Oncologico. Definizione delle strategie di ricerca. Gestione dei finanziamenti di Ricerca Corrente Ministero della Salute e coordinamento di strategie per reperimento di Finanziamenti esterni. Trasferimento Tecnologico (Brevetazione) di nuove invenzioni generate dalla attività di ricerca dell'istituto. Interazione con il Ministero della Salute e con gli altri IRCCS Oncologici. Partecipazione ad attività di rete quali Alleanza Contro il Cancro (ACC) e infrastrutture per la ricerca traslazionale (A-IATRIS, EATRIS). Accreditemento internazionale OECl. Attività di ricerca nel settore dell'oncologia molecolare riguardante lo studio dei meccanismi alla base dello sviluppo di resistenza ai farmaci nel melanoma, lo studio delle alterazioni del metabolismo lipidico nelle cellule staminali tumorali di polmone e l'identificazione di biomarcatori predittivi dell'efficacia dell'immunoterapia dei tumori.
• Date (da – a)	Marzo 2012 – Ottobre 2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Istituto Nazionale Tumori di Napoli, Fondazione "Senatore G. Pascale, Via Mariano Semmola, 80131 Napoli
• Tipo di azienda o settore	Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) Oncologico
• Tipo di impiego	Direttore Scientifico
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento delle attività di ricerca Traslazionale dell'Istituto in campo Oncologico. Definizione delle strategie di ricerca. Gestione dei finanziamenti di Ricerca Corrente Ministero della Salute e coordinamento di strategie per reperimento di Finanziamenti esterni. Trasferimento Tecnologico (Brevetazione) di nuove invenzioni generate dalla

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>attività di ricerca dell'istituto. Interazione con il Ministero della Salute e con gli altri IRCCS Oncologici. Partecipazione ad attività di rete quali Alleanza Contro il Cancro (ACC) e infrastrutture per la ricerca traslazionale (IATRIS, EATRIS). Accreditalmento internazionale OECl. Attività di ricerca nel settore dell'oncologia molecolare riguardante lo studio del ruolo dei recettori della Famiglia ERB nella resistenza ai farmaci, delle cellule staminali tumorali polmonari e l'immunoterapia dei tumori</p> <p>Ottobre 2009 – Febbraio 2012 (in seguito dal 2012 al 2019 in aspettativa) Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia", Campus Germaneto, 88100 Catanzaro Università degli Studi Statale Prof. Ordinario di Biologia Molecolare Insegnamento della Biologia Molecolare nel corso integrato di Biochimica e Biologia Molecolare per gli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Attività di ricerca nel settore dell'oncologia molecolare, riguardante lo studio dei recettori della famiglia ERB, la generazione di Biobanche di cellule tumorali da versamenti pleurici e lo studio dell'immunoterapia dei tumori. Dal Novembre 2011 è coordinatore del Dottorato di Biotecnologie Mediche e del corso di Laurea Magistrale in Biotecnologia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Novembre 2006 – Settembre 2009 Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare (I.R.B.M. P. Angeletti S.p.a) Via Pontina km 30,600 00040 Pomezia (RM) Centro di ricerca nel campo della ricerca di biologia molecolare e biotecnologie Direttore Scientifico e Amministratore Delegato Manager di un gruppo di circa 170 ricercatori dipendenti coinvolti nella Identificazione ed Ottimizzazione di nuovi farmaci nelle aree terapeutiche di Oncologia, Malattie Virali Croniche e Disordini Metabolici. Sotto la sua direzione l'IRBM ha contribuito alla pipeline Merck con 10 nuovi farmaci approvati per lo sviluppo pre-clinico, molti dei quali hanno raggiunto le Fasi I e II di sviluppo clinico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Luglio 2008 – Settembre 2009 Merck Research Laboratories (World Wide Basic Research- MRL) Centro di ricerca nel campo della ricerca di biologia molecolare e biotecnologie Capo della Ricerca Oncologica di Base Coordinatore di 4 gruppi di ricerca oncologica dislocati in rispettivi centri di ricerca a livello mondiale (Boston, Seattle, Tsukuba, Pomezia) e Membro di vari Comitati deputati alla definizione delle strategie di ricerca. Ha supervisionato il consolidamento e la prioritizzazione delle ricerche oncologiche di Base nella sede di Boston in linea con l'implementazione di una nuova strategia di ricerca a livello globale. Ha determinato l'avvio di nuove linee progettuali oncologiche.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Novembre 2004 – Ottobre 2006 Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare (I.R.B.M. P. Angeletti S.p.a) Via Pontina km 30,600 00040 Pomezia (RM) Centro di ricerca nel campo della ricerca di biologia molecolare e biotecnologie Direttore del Dipartimento di Biologia Manager di un gruppo di 50 Ricercatori Staff coinvolti in attività di ricerca in Oncologia, Peptidi Terapeutici e Malattie Virali Croniche. Principali Risultati <ul style="list-style-type: none"> • Messa a punto di una piattaforma tecnologica innovativa per Vaccini Terapeutici anti-tumorali e coordinamento di due programmi condotti con successo in sviluppo clinico di Fase I. • Coordinamento di attività di in-licensing per la Merck a livello mondiale riguardanti Vaccini antitumorali ed Anticorpi monoclonali per l'oncologia, che hanno portato alla formalizzazione di numerosi accordi di licenza con le seguenti ditte: Pierre Fabre, Agensys, Geron, Inovio and Idera. </p>

- 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
 - 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
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Sponsorship e supervisione della costituzione presso l'IRBM del Centro di Eccellenza sui Peptidi Terapeutici
- Luglio 2000 – Ottobre 2004
 Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare (I.R.B.M. P. Angeletti S.p.a)
 Via Pontina km 30,600 00040 Pomezia (RM)
 Centro di ricerca nel campo della ricerca di biologia molecolare e biotecnologie
 Direttore del Dipartimento di Biologia Cellulare e Molecolare
 Manager di un gruppo di 30 Ricercatori Staff coinvolti nello sviluppo di nuove piattaforme per il trasferimento genico diretto alla terapia genica
 Principali Risultati
- Creazione di nuovi vettori Adenovirali
 - Dimostrazione della fattibilità ed efficacia della procedura di Electro-Geno-Transfer nel muscolo su animali di grossa taglia fino a primati non umani
 - Sviluppo di sistemi efficaci di controllo dell'espressione genica farmaco-dipendente
- Novembre 1991 – Giugno 2000
 Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare (I.R.B.M. P. Angeletti S.p.a)
 Via Pontina km 30,600 00040 Pomezia (RM)
 Centro di ricerca nel campo della ricerca di biologia molecolare e biotecnologie
 Direttore del Dipartimento di Genetica
 Manager di un gruppo di 20 ricercatori Staff coinvolti nel disegno di farmaci mimetici di citochine della famiglia dell'Interleuchina 6
 Principali Risultati
- Generazione di superantagonisti dell'Interleuchina-6
 - Generazione di superagonisti dell'Interleukin-6
 - Generazione di varianti del CNTF con nuove proprietà farmacologiche per la terapia dell'obesità
- Novembre 1990 – Ottobre 1995
 Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Napoli
- Università Statale
 Professore Ordinario di Biologia Molecolare
 Insegnamento di Biologia Molecolare per gli studenti del corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
- Novembre 1987 – Ottobre 1990
 Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Pisa
- Università Statale
 Professore Associato di Genetica
 Insegnamento di Genetica dei Microorganismi per gli studenti del corso di Laurea in Scienze Biologiche
- Aprile 1983 – Ottobre 1987
 Centro di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale del CNR di Napoli, CNR
- Organismo statale di Ricerca
 Ricercatore a Tempo Indeterminato
 Ricerca nel campo dello studio della regolazione dell'espressione genica

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)

1979 - 1987

European Molecular Biology Laboratory (EMBL)

Biologia Molecolare

Post-doctoral scientist, e in seguito Staff Scientist

- 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)

1974 - 1978

Università degli Studi di Napoli Federico II

Corso Umberto I, 80138 Napoli

Medicina

Laurea in Medicina e Chirurgia 110/110 e lode e nota di merito

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il Prof. Ciliberto è un Biologo Molecolare e Biotecnologo con un forte background nei campi dello studio della espressione genica, della trasduzione del segnale in cellule e della immunologia. Negli ultimi 30 anni ha fornito importanti contributi diretti allo sviluppo di nuove potenziali terapie oncologiche basate su tecnologie e concetti innovativi, tra cui l'utilizzo di farmaci biologici quali vaccini terapeutici di tipo genetico ed anticorpi monoclonali.

Il prof. Ciliberto ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia all'Università degli Studi di Napoli nel 1978. Nel 1979 si è recato all'estero, presso l'European Molecular Biology Laboratory (EMBL) DI Heidelberg in Germania, dove è rimasto fino al 1987, inizialmente come post-doctoral scientist, successivamente come Staff Scientist. Nel 1987 è rientrato in Italia, ed ha ricoperto il ruolo di Professore Associato in Genetica presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Pisa. Nel 1990 è diventato Professore Ordinario di Biologia Molecolare presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi Federico II di Napoli, trasferendosi successivamente nel 1995 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia". Nel periodo 1991-2009 ha lavorato nel centro di ricerche IRBM P. Angeletti (Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare), che ha fatto parte fino al Settembre 2009 della rete di laboratori di Ricerca della Multinazionale Farmaceutica Merck Americana, e che nella sua fase di massimo sviluppo negli anni 2007-2008 ha visto impiegati circa 200 ricercatori. In questo periodo ha ricoperto ruoli di crescente responsabilità, prima come Coordinatore di ricerca, successivamente come Direttore del Dipartimento di Biologia Cellulare e Molecolare, ed infine negli anni 2006-2009 come Direttore Scientifico dell'intero Istituto IRBM. Nell'ultimo anno 2008-2009 ha ricoperto un ulteriore incarico all'interno dei laboratori Merck e cioè quello di responsabile della ricerca oncologica di base al livello mondiale (WWBH – Word wide Basic Head). In quest'ultimo ruolo il Prof. Ciliberto è stato responsabile di stabilire e coordinare le strategie per la ricerca oncologica dei vari centri Merck coinvolti, selezionando nuovi bersagli terapeutici e determinando priorità nelle tempistiche progettuali e nella distribuzione delle risorse.

Nell' Ottobre del 2009 il Prof. Ciliberto ha lasciato il suo incarico di lavoro presso la multinazionale Merck ed ha ripreso a l'attività di Professore Ordinario di Biologia Molecolare presso l'Università di Catanzaro, che ha mantenuto fino al Marzo 2012 quando ha assunto l'incarico di Direttore Scientifico dell'IRCCS Istituto Nazionale Tumori "Fondazione G. Pascale" di Napoli che ha tenuto fino all'ottobre 2016

Nel Novembre 2009 ha fondato la Società di Biotecnologie Takis srl, situata a Roma e dedicata prevalentemente a studi di immunoterapia dei tumori di cui è stato Presidente fino al febbraio 2012.

Nei più di quattro anni di attività presso l'Istituto Nazionale di Napoli "Fondazione G. Pascale", così come nei quasi tre anni di attività presso l'Istituto Nazionale Tumori di Roma "Regina Elena" il prevalente impegno è stato quello del potenziamento dell'attività di reperimento di finanziamenti e di trasferimento tecnologico attraverso il coordinamento del Grant Office e dell' Ufficio di Trasferimento Tecnologico, così come il forte supporto alle attività delle rispettive Biobanche Tumorali Istituzionali. Enfasi particolare è stata data alle attività dell'istituto nel campo delle Sperimentazioni Cliniche e nelle attività in rete con altri istituti Oncologici italiani, in particolare attraverso EATRIS E A-IATRIS, ed anche Alleanza Contro il Cancro del cui Comitato Esecutivo il Prof Ciliberto è membro. Durante la sua direzione scientifica nel giugno 2014 l'Istituto Pascale è stato premiato dall'Accademia dei Lincei con il Premio Agostinelli per la ricerca in ambito clinico e traslazionale. Da sottolineare all'Istituto regina Elena il potenziamento della diagnostica molecolare genomica dei tumori e delle attività di biopsia liquida e la traslazione di queste attività alla pratica clinica con l'istituzione di un Molecular Tumor Board (MTB) di cui è coordinatore. Il MTB, è un comitato interdisciplinare deputato a definire le terapie oncologiche da somministrare ai pazienti secondo principi di terapia personalizzata e di precisione sulla base delle caratteristiche molecolari dei tumori.

Il Prof. Ciliberto ha mantenuto negli ultimi anni interessi di ricerca diretti prevalentemente allo studio dei meccanismi di resistenza alle terapie target, delle cellule staminali tumorali polmonari e all'immunoterapia dei tumori. Da sottolineare in particolare la scoperta che alcuni microRNA sono responsabili dello sviluppo di resistenza ai farmaci nel melanoma e l'identificazione di un enzima del metabolismo

lipidico, chiamato SCD1, responsabile della sintesi degli acidi grassi monoinsaturi, come fattore responsabile della propagazione delle cellule staminali tumorali nei tumori polmonari e nel melanoma.

In sintesi il Prof Ciliberto ha circa 30 anni di esperienza nel management di gruppi di ricerca di cui quasi 20 svolti all'interno di una multinazionale farmaceutica.

Il prof. Ciliberto è membro di numerose società scientifiche nazionali ed estere, ed è stato eletto membro della prestigiosa European Molecular Biology Organization (EMBO) nel 1989. Nel 2010 è stato eletto nel direttivo della Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM), e dal Gennaio 2013 al Dicembre 2016 è stato Presidente della SIBBM. Dal Gennaio 2017 è Presidente della Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV). Dal Gennaio 2019 è Socio Corrispondente della Sezione di Medicina della Società Nazionale di Scienze Lettere ed Arti in Napoli

Il prof Ciliberto è stato dal Giugno 2012 al 2016 membro del Comitato Nazionale sulla Biosicurezza, Biotecnologie e Scienze della Vita (CNBBSV) della Presidenza del Consiglio. E' autore di circa 300 pubblicazioni in estenso su riviste internazionali impattate. H-index di 67 (sorgente Scopus). E' co-inventore in circa 30 tra brevetti concessi e domande di brevetto. E' revisore di lavori su numerose riviste internazionali, membro del board editoriale di Death and Disease, Journal of Translational Medicine, Journal of Immunotherapy of Cancer, ed editore di libri di testo universitario.

Data 20 Ottobre 2020

Firma



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".