

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
C.F.
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Luogo di nascita
Data di nascita

Nicoletta Polerà

Italiana

05/01/1992

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Novembre 2019 – Febbraio 2023
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica - Università “Magna Graecia” di Catanzaro
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio PhD Student – Corso di Dottorato di Ricerca in Oncologia Medica e Traslazionale (XXXV Ciclo)

- Date (da – a) Dicembre 2017 – Luglio 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Oxford College Mita, Rende (Cs)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso inglese
- Qualifica conseguita Certificazione LCCI (International Qualifications from EDI) – JetSet Level 5
- Livello nella classificazione nazionale B2

- Date (da – a) Marzo 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei Farmacisti della Provincia di Catanzaro
- Qualifica conseguita Iscrizione all’Albo professionale al numero 1810

- Date (da – a) Novembre 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - Università della Calabria
- Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di Farmacista

- Date (da – a) Settembre 2010 – Ottobre 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - Università della Calabria

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale

- 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)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- 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 impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Chimica farmaceutica e tossicologica, Farmacologia, Analisi dei farmaci, Chimica organica

Laurea Magistrale (nuovo ordinamento) in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Tesi di Laurea Sperimentale in Chimica Farmaceutica: "Isolamento, modificazioni chimiche e valutazione dell'attività biologica della pinocembrina".

110/110 con LODE

Settembre 2005 – Luglio 2010

Liceo Scientifico Statale "A. Guarasci", Soverato (Cz)

Matematica, Fisica, Chimica, Biologia, Letteratura italiana e inglese, Latino, Storia

Diploma di Maturità Scientifica

100/100

Febbraio 2019 – Ottobre 2019

IRIB-CNR, Catanzaro (Cz)

Attività volontaria di collaborazione

Immunoistochimica

Gennaio 2017- Gennaio 2018

Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione – Università della Calabria

SSD CHIM/08 - Chimica Farmaceutica - Laboratorio di Estrazione e di Sintesi dei Farmaci

Tutor didattico

Supporto alle attività didattiche, di esercitazione, di laboratorio e coadiuvazione del personale docente nella preparazione e nello svolgimento delle suddette attività

Novembre 2016 – Luglio 2018

Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione – Università della Calabria

Laboratorio di Chimica Farmaceutica e Tossicologica

Attività volontaria di collaborazione

Estrazione di composti organici da matrici vegetali, purificazione e caratterizzazione. Sintesi di ibridi molecolari mediante reazioni ecocompatibili. Chimica dei composti eterociclici

Agosto 2014 – Agosto 2015

Farmacia Naturale Dr. Antonio, Siano di Catanzaro (Cz)

Tirocinio pre-laurea

Organizzazione della farmacia, gestione del magazzino, affiancamento al farmacista

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

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

B2

B2

B2

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.

Collaborare con altre persone in ambito universitario mi ha consentito di acquisire buone competenze comunicative e relazionali. Attitudine al lavoro di gruppo e ottimo senso di adattamento grazie alla frequentazione di ambienti in cui interagire con gli altri era indispensabile per il raggiungimento di un obiettivo condiviso. Disponibilità all'ascolto.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buona conoscenza delle principali tecniche di estrazione di principi attivi da matrici vegetali, di purificazione dei prodotti di sintesi e di distillazione dei solventi. Colture cellulari, immunoistochimica, citofluorimetria a flusso, estrazione di proteine totali e citoplasmatiche, Western Blot.

Buona conoscenza ed utilizzo del pacchetto Office.

Buona conoscenza ed utilizzo dei principali Browser per la navigazione internet.

Buona conoscenza ed utilizzo del molecole editor ChemDraw® (ChemDraw Ultra 12.0).

Buona conoscenza ed utilizzo del motore di ricerca PubMed.

Buona conoscenza ed utilizzo del software gestionale per farmacia Copernico – Wingsfar.

PATENTE

B – Automunita

COMUNICAZIONI ORALI

TERRA G-quadruplex stabilization as a new therapeutic strategy for multiple myeloma – webinar meeting AICC Day 2020, 2020 Oct 15 (Invited Speaker)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Polerà N, Mancuso A, Riillo C, Caracciolo D, Signorelli S, Grillone K, Ascrizzi S, Hokanson CA, Conforti F, Staropoli N, Gervasi L, Di Martino MT, Arbitrio M, Nisticò G, Crea R, Tagliaferri P, Juli G, Tassone P. The First-In-Class Anti-AXLxCD3ε Pronectin™-Based Bispecific T-Cell Engager is Active in Preclinical Models of Human Soft Tissue and Bone Sarcomas. *Cancers* (Basel). 2023 Mar 8; 15:1647. doi: 10.3390/cancers15061647

Caracciolo D, Mancuso A, **Polerà N**, Froio C, D'Aquino G, Riillo C, Tagliaferri P, Tassone P. The emerging scenario of immunotherapy for T-cell Acute Lymphoblastic Leukemia: advances, challenges and future perspectives. *Exp Hematol Oncol*. 2023 Jan 9;12(1):5. doi: 10.1186/s40164-022-00368-w. PMID: 36624522

Caracciolo D, Juli G, Riillo C, Coricello A, Vasile F, Pollastri S, Rocca R, Scionti F, **Polerà N**, Grillone K, Arbitrio M, Staropoli N, Caparello B, Britti D, Loprete G, Costa G, Di Martino MT, Alcaro S, Tagliaferri P, Tassone P. Exploiting DNA Ligase III addiction of multiple myeloma by flavonoid Rhamnetin. *J Transl Med*. 2022 Oct 22;20(1):482. doi: 10.1186/s12967-022-03705-z. PMID:

36273153

Grillone K, Riillo C, Rocca R, Ascrizzi S, Spanò V, Scionti F, **Polerà N**, Maruca A, Barreca M, Juli G, Arbitrio M, Di Martino MT, Caracciolo D, Tagliaferri P, Alcaro S, Montalbano A, Barraja P, Tassone P. The New Microtubule-Targeting Agent SIX2G Induces Immunogenic Cell Death in Multiple Myeloma. *Int J Mol Sci*. 2022 Sep 6;23(18):10222. doi: 10.3390/ijms231810222. PMID: 36142133

Riillo C, Caracciolo D, Grillone K, **Polerà N**, Tuccillo FM, Bonelli P, Juli G, Ascrizzi S, Scionti F, Arbitrio M, Lopreiato M, Siciliano MA, Sestito S, Talarico G, Galea E, Galati MC, Pensabene L, Loprete G, Rossi M, Ballerini A, Gentile M, Britti D, Di Martino MT, Tagliaferri P, Tassone P. A Novel Bispecific T-Cell Engager (CD1a x CD3ε) BTCE Is Effective against Cortical-Derived T Cell Acute Lymphoblastic Leukemia (T-ALL) Cells. *Cancers (Basel)*. 2022 Jun 11;14(12):2886. doi: 10.3390/cancers14122886. PMID: 35740552

Caracciolo D, Riillo C, Juli G, Scionti F, Todoerti K, **Polerà N**, Grillone K, Fiorillo L, Arbitrio M, Di Martino MT, Neri A, Tagliaferri P, Tassone P. miR-22 Modulates Lenalidomide Activity by Counteracting MYC Addiction in Multiple Myeloma. *Cancers (Basel)*. 2021 Aug 29;13(17):4365. doi: 10.3390/cancers13174365. PMID: 34503175

Di Martino MT, Riillo C, Scionti F, Grillone K, **Polerà N**, Caracciolo D, Arbitrio M, Tagliaferri P, Tassone P. miRNAs and lncRNAs as Novel Therapeutic Targets to Improve Cancer Immunotherapy. *Cancers (Basel)*. 2021 Mar 30;13(7):1587. doi: 10.3390/cancers13071587. PMID: 33808190

Caracciolo D, Riillo C, Ballerini A, Gaipa G, Lhermitte L, Rossi M, Botta C, Duroyon E, Grillone K, Gallo Cantafio ME, Buracchi C, Alampi G, Gulino A, Belmonte B, Conforti F, Golino G, Juli G, Altomare E, **Polerà N**, Scionti F, Arbitrio M, Iannone M, Martino M, Correale P, Talarico G, Ghelli Luserna di Rorà A, Ferrari A, Concolino D, Sestito S, Pensabene L, Giordano A, Hildinger M, Di Martino MT, Martinelli G, Tripodo C, Asnafi V, Biondi A, Tagliaferri P, Tassone P. Therapeutic afucosylated monoclonal antibody and bispecific T-cell engagers for T-cell acute lymphoblastic leukemia. *J Immunother Cancer*. 2021 Feb;9(2):e002026. doi: 10.1136/jitc-2020-002026. PMID: 33597219

Rossi M, Altomare E, Botta C, Gallo Cantafio ME, Sarvide S, Caracciolo D, Riillo C, Gaspari M, Taverna D, Conforti F, Critelli P, Bertucci B, Iannone M, **Polerà N**, Scumaci D, Arbitrio M, Amodio N, Di Martino MT, Paiva B, Tagliaferri P, Tassone P. miR-21 antagonism abrogates Th17 tumor promoting functions in multiple myeloma. *Leukemia*. 2021 Mar;35(3):823-834. doi: 10.1038/s41375-020-0947-1. PMID: 32632096

Cappello AR, Aiello F, **Polerà N**, Armentano B, Casaburi I, Di Gioia ML, Loizzo MR, Dolce V, Pezzi V, Tundis R. In vitro anti-proliferative and anti-bacterial properties of new C7 benzoate derivatives of pinocembrin. *Nat Prod Res*. 2021 Jun;35(11):1783-1791. doi: 10.1080/14786419.2019.1641805. PMID: 31311327

Polerà N, Badolato M, Perri F, Carullo G, Aiello F. Quercetin and its Natural Sources in Wound Healing Management. *Curr Med Chem*. 2019;26(31):5825-5848. doi: 10.2174/0929867325666180713150626. PMID: 30009700

Aiello F, Armentano B, **Polerà N**, Carullo G, Loizzo MR, Bonesi M, Cappello MS, Capobianco L, Tundis R. From Vegetable Waste to New Agents for Potential Health Applications: Antioxidant Properties and Effects of Extracts, Fractions and Pinocembrin from *Glycyrrhiza glabra* L. Aerial Parts on Viability of Five Human Cancer Cell Lines. *J Agric Food Chem*. 2017 Sep 13;65(36):7944-7954. doi: 10.1021/acs.jafc.7b03045. PMID: 28862446

Soverato, 25 Mar 2023

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/03