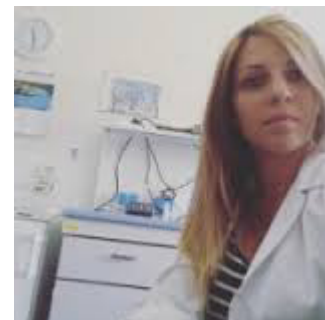


CURRICULUM VITAE EUROPEO

INFORMAZIONI PERSONALI

NOME Catia Lippolis
DATA E LUOGO DI NASCITA 20 Aprile 1985, Putignano (Ba)
INDIRIZZO DI RESIDENZA Viale Della Repubblica, 47 E
E-MAIL catialippolisbio@hotmail.com
TELEFONO 3421235601



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DATE (DA – A) Ottobre 2016 – Luglio 2017
STUDI INTRAPRESI Corso di AF in Scienze Forensi e Criminologia Investigativa (Roma)

DATE (DA – A) Dicembre 2016 – Marzo 2017
STUDI INTRAPRESI Corso teorico-pratico: Nutrizione ed Integrazione del paziente oncologico – Scuola di Nutrizione Salernitana e DD Clinic (Caserta)

DATE (DA – A) Febbraio 2016
STUDI INTRAPRESI Corso di nutrizione sportiva – Scuola di Nutrizione Salernitana

DATE (DA – A) Gennaio 2016 – Marzo 2016
ISTRUZIONE O FORMAZIONE Corso di perfezionamento in nutrizione – Scuola di Nutrizione Salernitana
STUDI INTRAPRESI

DATE (DA – A) Ottobre 2015 – Aprile 2016
NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE Sede di Bari
STUDI INTRAPRESI Sanis – Scuola di Nutrizione Sportiva

DATE (DA – A) Novembre 2013 – Maggio 2015
NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE ABAP – Associazione Biologi Ambientalisti Pugliesi
STUDI INTRAPRESI Master in Alimentazione e Nutrizione Umana

DATE (DA – A) Ottobre 2013 – Novembre 2017
NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE Università degli Studi di Roma Tor Vergata
STUDI INTRAPRESI Scuola di specializzazione in Biochimica e Patologia Clinica

PREMI DI STUDIO CONSEGUITI Ottobre 2008 – Aprile 2011
Università degli studi di Bari

DATE (DA – A) Laurea Specialistica in Scienze Biosanitarie con voti 108 su 110 e tesi dal titolo "Espressione dei recettori estrogenici ed estrogeno-correlati nei tumori desmoidi".
NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE
STUDI INTRAPRESI Vincitore di borse di studio EDISU per reddito per il primo anno di corso
Settembre 2004 - Ottobre 2008
Università degli Studi di Bari
Laurea triennale in Scienze Biosanitarie, con voti 95 su 110 e tesi dal titolo "Real-Time PCR per lo studio dei processi infiammatori: applicazione metodologica"

PREMI DI STUDIO CONSEGUITI	Vincitore di borse di studio EDISU ed Università per merito e reddito per tutta la durata del corso di studio.
DATE (DA – A)	Dal 1999 al 2004
NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE	Liceo Classico-Linguistico “E.Laterza”, Putignano (Ba)
QUALIFICA CONSEGUITA	Diploma di maturità Linguistica, con voti 86 su 100.

ESPERIENZE PROFESSIONALE

DATE (DA – A)	Giugno 2014 – In corso
ESPERIENZA LAVORATIVA	Attività privata di Biologa Nutrizionista in studi privati presso Putignano e Bari
DATE (DA – A)	Gennaio 2015 – Dicembre 2017
AZIENDA	IRCCS “Saverio de Bellis” di Castellana Grotte “Laboratorio di Biochimica”
ESPERIENZA LAVORATIVA	Vincitrice della Borsa di Studio dal titolo: “Effetto dei miRNA piastrinici in linee cellulari umane di epatocarcinoma. Studio in vitro.
DATE (DA – A)	Gennaio 2013 – Dicembre 2014
AZIENDA	IRCCS “Saverio de Bellis” di Castellana Grotte “Laboratorio di Biochimica”
ESPERIENZA LAVORATIVA	Vincitrice della Borsa di Studio dal titolo: “Novel multikinase inhibitors and K vitamin in Hepatoma growth regulation”
DATE (DA – A)	Giugno 2011 – Dicembre 2012
AZIENDA	IRCCS “Saverio de Bellis” di Castellana Grotte “Laboratorio di Biochimica”
ESPERIENZA LAVORATIVA	Rinnovo della Borsa di Studio dal titolo: “Nuovi Biomarker per il carcinoma colo rettale nella Targhet Therapy”
DATE (DA – A)	Marzo 2010 – Aprile 2011
AZIENDA	IRCCS “Saverio de Bellis” di Castellana Grotte “Laboratorio di Biochimica”
ESPERIENZA LAVORATIVA	Attività di Tirocinio della durata di un anno per il conseguimento della laurea specialistica in collaborazione con l’Università degli studi di Bari
DATE (DA – A)	Settembre 2010 – Febbraio 2011
AZIENDA	IRCCS “Saverio de Bellis” di Castellana Grotte “Laboratorio di Biochimica”
ESPERIENZA LAVORATIVA	Vincitrice di Borsa di Studio dal titolo: “Nuovi Biomarker per il carcinoma colo rettale nella Targhet Therapy”
DATE (DA – A)	Anno 2010
AZIENDA	IRCCS “Saverio de Bellis” di Castellana Grotte “Laboratorio di Biochimica”
ESPERIENZA LAVORATIVA	Programma Nazionale LEONARDO. QUANTI-VEQ 2010 Controllo di qualità esterna per Real-Time PCR
DATE (DA – A)	Anno 2009
AZIENDA	IRCCS “Saverio de Bellis” di Castellana Grotte “Laboratorio di Biochimica”
ESPERIENZA LAVORATIVA	<i>Partecipazione a:</i> Programma Nazionale LEONARDO. QUALI-VEQ 2009 Controllo di qualità esterna per PCR
DATE (DA – A)	Novembre 2007 - Marzo 2010
AZIENDA	IRCCS “Saverio de Bellis” di Castellana Grotte “Laboratorio di Biochimica”
ESPERIENZA LAVORATIVA	Attività di volontariato
DATE (DA – A)	Ottobre 2007-Novembre 2007
AZIENDA	IRCCS “Saverio de Bellis” di Castellana Grotte “Laboratorio di Biochimica”
ESPERIENZA LAVORATIVA	Tirocinio formativo di 125 ore utile al conseguimento della laurea triennale di primo livello in collaborazione con l’Università degli Studi di Bari

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

“IGF-1R tyrosine kinase inhibitors and Vitamin K1 enhance the antitumor effects of Regorafenib in HCC cell lines” Maria Grazia Refolo, Rosalba D’Alessandro, **Catia Lippolis**, Nicola Carella, Aldo Cavallini, Caterina Messa and Brian Irving Carr. *Oncotarget* 2017 September 30

“Human microRNA expression in sporadic and FAP-associated desmoid tumors and correlation with beta-catenin mutations” Aldo Cavallini, Maria Teresa Rotelli, **Catia Lippolis**, Domenico Piscitelli, Rosa Digennaro, Claudia Covelli, Nicola Carella, Matteo Accetturo, Donato Francesco Altomare. *Oncotarget*. 2017 Mar 19.

"Modulation of Doxorubicin Actions in Hepatocellular Carcinoma Cells by Insulin-Like Growth Factor-I" Maria Grazia Refolo¹, Rosalba D'Alessandro¹, **Catia Lippolis**¹, Nicola Carella¹, Caterina Messa¹, Aldo Cavallini¹ and Brian Irving Carr² *Biochem Anal Biochem* 2016, 5:1

"Resistance to multikinase inhibitor actions mediated by insulin like growth factor-1" **Lippolis C**¹, Refolo MG², D'Alessandro R³, Carella N⁴, Messa C⁵, Cavallini A⁶, Carr BI⁷. *J Exp Clin Cancer Res.* 2015 Sep 2;34:90

"Modulation of Regorafenib effects on HCC cell lines by epidermal growth factor" D'Alessandro R¹, Refolo MG, Lippolis C, Carella N, Messa C, Cavallini A, Carr BI. *Cancer Chemother Pharmacol.* 2015 Jun;75(6):1237-45.

"Modulation of Doxorubicin mediated growth inhibition of hepatocellular carcinoma cells by platelet lysates" Refolo MG, D'Alessandro R, **Lippolis C**, Messa C, Carella N, Cavallini A, Carr BI¹. *Anticancer Agents Med Chem.* 2014;14(8):1154-60.

"Antagonism of sorafenib and regorafenib actions by platelet factors in hepatocellular carcinoma cell lines" D'Alessandro R, Refolo MG, **Lippolis C**, Giannuzzi G, Carella N, Messa C, Cavallini A, Carr BI¹. *BMC Cancer.* 2014 May 21;14:351.

"Platelet extracts induce growth, migration and invasion in human hepatocellular carcinoma in vitro" Carr BI¹, Cavallini A, D'Alessandro R, Refolo MG, **Lippolis C**, Mazzocca A, Messa C. *BMC Cancer.* 2014 Jan 27;14:43

"Reversibility of regorafenib effects in hepatocellular carcinoma cells" D'Alessandro R, Refolo MG, **Lippolis C**, Messa C, Cavallini A, Rossi R, Resta L, Di Carlo A, Carr BI. *Cancer Chemother Pharmacol.* 2013 Oct;72(4):869-77

"Effects of low concentrations of regorafenib and sorafenib on human HCC cell AFP, migration, invasion, and growth in vitro" Carr BI¹, D'Alessandro R, Refolo MG, Iacovazzi PA, **Lippolis C**, Messa C, Cavallini A, Correale M, Di Carlo A. *J Cell Physiol.* 2013 Jun; 228(6): 1344-50

"Fluoro-Sorafenib (Regorafenib) effects on hepatoma cells: growth inhibition, quiescence, and recovery." BI Carr, C Messa, A Cavallini, R D'Alessandro, MG Refolo, **C Lippolis** and A Tafaro. *J Cell Physiol* 2013 Feb; 228: 292-297.

"Involvement of estrogen receptor-related receptors in human ovarian endometriosis" A Cavallini, L Resta, AM Caringella, E Dinaro, **C Lippolis**, G Loverro. *Fertil Steril* 2011; 96:102-106.

"Potential role of the steroid receptor pattern in the response of inoperable intra-abdominal desmoid to toremifene after failure of tamoxifen therapy" DF Altomare, MT Rotelli, M Rinaldi, D Bocale, **C Lippolis**, P Lobascio, A Cavallini. *Int J Colorectal Dis* 2010; 25:787-789

"Epiregulin (EREG), Amphiregulin (AREG) expression and Braf V600E mutation as predictive biomarkers in metastatic colorectal cancer (mCRC) patients treated with cetuximab" AM Valentini, A Cavallini, **C Lippolis**, D Campanella, M Pirrelli, R Armentano, ML Caruso. Pubblicato sul libro degli Abstract per il 5° Congresso della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia. Bologna 21-25 settembre 2010

"KRAS Genotyping as biomarker in colorectal cancer: a comparison of three commercial kits on histologic material" A Cavallini, AM Valentini, **C Lippolis**, D Campanella, V Guerra, ML Caruso. *Anticancer Res* 2010; 30: 5251-5256

“Assessment of estrogen receptors and apoptotic factors in cryopreserved human ovarian cortex”

R Depalo, F Lorusso, S Bettocchi, L Selvaggi, A Cavallini, AM Valentini, ML Caruso, **C Lippolis**. Syst Biol Reprod Med. 2009 Dec;55(5-6):236-43.

ESPERIENZE LAVORATIVE E FORMATIVE CARATTERIZZANTI

DATE (DA – A)	Settembre 2011
ESPERIENZA LAVORATIVA	Partecipazione al Corso Biorad: “Tre giorni con la real-time PCR: corso teorico-pratico” svoltosi ad Ariano Irpino presso Biogem
DATE (DA – A)	Dicembre 2008-Febbraio 2009
AZIENDA	IRCCS “Saverio de Bellis” di Castellana Grotte “Laboratorio di Biochimica”
ESPERIENZA LAVORATIVA	Progetto formativo “FIXO” in collaborazione con l’Università degli studi di Bari utile ai laureandi o neolaureati per svolgere una prima esperienza lavorativa
ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE	Attività giornalistica per circa 3 anni, per il “Giornale di Putignano”. Attività radiofonica per circa 1 anno per “GR Radio Onda”

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Biologia molecolare: Estrazione di RNA e DNA da cellule, tessuto, feci e tessuto paraffinato con diverse metodiche, tra cui metodo cloroformio-fenolo, colonnine di eluizione, precipitazione in etanolo;
Dosaggio del DNA e RNA estratto tramite spettrofotometro o fluorimetro, allestimento di una retrotrascrizione nel caso dell’RNA e allestimento di una PCR e PCR Real-Time nel caso di DNA.
Preparazione di un gel di agarosio e allestimento di una corsa elettroforetica. Analisi dei dati tramite software per l’analisi statistica dei dati scientifici.
Utilizzo di metodiche diagnostiche per la ricerca di mutazioni note presenti nel DNA tramite enzimi di restrizione, ibridazione specifica con rivelazione colorimetrica e tramite Real-Time PCR.
Estrazione di proteine da cellule, tessuto fresco e tessuto paraffinato.
Dosaggio delle proteine tramite il metodo di Lowry, Bradford e BCA.
Preparazione di un kit ELISA, EIA o di altri sistemi con utilizzo di anticorpi a rivelazione colorimetrica, a fluorescenza o a chemo/bioluminescenza.
Preparazione di gel verticali di poliacrilamide e allestimento della metodica di Western Blotting.
Inoltre durante la mia attività di borsista ho seguito due tesisti alle prime esperienze in laboratorio, insegnando le metodiche di base della biologia molecolare e sono stata correlatrice nella stesura della tesi. Inoltre sono d’aiuto nella redazione e correzione di lavori scientifici pubblicati dal laboratorio in cui svolgo attività lavorativa.
Colture Cellulari: Allestimento di un esperimenti con colture cellulari, splittaggio di piastre e dosaggi di proliferazione cellulare.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

	Inglese
CAPACITÀ DI LETTURA	Buona
CAPACITÀ DI SCRITTURA	Buona
CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE	Media

	Francese
CAPACITÀ DI LETTURA	Buona
CAPACITÀ DI SCRITTURA	Media
CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE	Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE	Qualità rilevanti: <u>inclinazione allo studio</u> che mi permette di internalizzare nuove conoscenze per valutare e analizzare nuove prospettive per la ricerca scientifica. Buona attitudine al <u>lavoro di squadra</u> grazie alle precedenti esperienze lavorative e a quelle maturate durante gli studi. Un carattere <u>determinato e socievole</u> mi permettono di integrarmi velocemente con i colleghi.
--	--

PROGETTI PER IL FUTURO

OBIETTIVI PERSONALI	Conseguire e completare il mio percorso di specializzazione successiva alla laurea specialistica presso la <u>Scuola di Specializzazione in Biochimica e Patologia Clinica</u> .
OBIETTIVI PROFESSIONALI	Mi piacerebbe continuare nel campo della ricerca scientifica, accumulando esperienza nei centri di ricerca privati e pubblici presenti in Italia. Mi piacerebbe, inoltre, ampliare la mia attività di libero professionista nel campo della nutrizione ed eventualmente realizzare collaborazioni con enti di ricerca proprio in questo settore.

ULTERIORI INFORMAZIONI

NAZIONALITÀ	Italiana
STATO CIVILE	Coniugata
PATENTI POSSEDUTE	Automobilistica (tipo B)
CAPACITÀ INFORMATICHE	Ottimo utilizzo del PC e del pacchetto Office
INTERESSI PERSONALI	Spiccata passione per la lettura, amante della storia, della politica e dell'arte. Mi piace informarmi e rendermi partecipe della situazione politica ed economica della nazione e della città in cui vivo.
VOLONTARIATO	Attività di volontariato come catechista presso la parrocchia del mio quartiere, ho diretto la preparazione e la stampa di un giornalino parrocchiale regolarmente iscritto al tribunale di Bari, ruolo di segretaria e cassiera nella Consulta interparrocchiale di Pastorale giovanile di Putignano.
SPORT PRATICATI	Attività di volontariato presso l'UNITALSI Pallavolo, aerobica, liscio e ballo da sala.