



**Curriculum Vitae  
Europass**

**Informazioni personali**

Nome(i) / Cognome(i) **Ambra Di Tommaso**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

**Esperienza professionale**

Date Dal 01-04-2011 al 30.10.2015

Lavoro o posizione ricoperti Contrattista a tempo indeterminato presso il Laboratorio di Biologia Molecolare e Citofluorimetria dell'Ematologia Universitaria "Antonio Tabilio" .  
Responsabile: Dott. Mauro Di Ianni Università degli Studi dell'Aquila Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente,

Principali attività e responsabilità Analisi molecolari qualitative e quantitative di diversi geni di interesse oncoematologico;  
analisi citofluorimetriche; tecniche di manipolazione cellulare.

Nome e indirizzo del datore di lavoro L'Aquila AIL Onlus  
Via Vetoio 42  
L'Aquila

Tipo di attività o settore Diagnostica e Ricerca in campo onco-ematologico

Date Dal 01-01-2009 al 31-12-2010

Lavoro o posizione ricoperti Borsista presso il Dipartimento di medicina Clinica e Sperimentale, Sez. di Ematologia ed Immunologia Clinica. Laboratorio di Differenziazione e Terapie Cellulari

Ospedale Santa Maria della Misericordia. Perugia  
Responsabile: Dott.ssa Franca Falzetti, Università degli Studi di Perugia.

Principali attività e responsabilità Analisi molecolari qualitative e quantitative di diversi geni di interesse oncoematologico

Nome e indirizzo del datore di lavoro L'Aquila AIL Onlus  
Via Vetoio 42  
L'Aquila

Tipo di attività o settore Diagnostica e Ricerca in campo onco-ematologico

<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Da Ottobre 2015 a Marzo 2019
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca con borsa di studio in "Scienze della Salute e dell'Ambiente" Curriculum: Medicina Traslazionale (in attesa di conseguimento del titolo)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tesi sperimentale:"Modulazione di NOTCH1 come nuovo target terapeutico nella cura della Leucemia Linfatica Cronica"  svolta presso l'Università degli Studi di L'Aquila in collaborazione con il laboratorio di Ematologia diretto dalla Dott.ssa Franca Falzetti dell'Università degli Studi di Perugia ed il laboratorio di Biologia Molecolare Ematologico dell'Ospedale Civile "Spirito Santo" di Pescara diretto dal Prof. Mauro Di Ianni.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Prof.ssa Benedetta Cinque, Università degli Studi di L'Aquila
Date	10 Aprile 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Master di II livello in Scienze Forensi
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Conoscenza della procedura penale, possesso teorico e pratico delle tecniche analitiche criminalistiche e delle tecniche espositive per una efficace deposizione in tribunale.  Tesi sperimentale:"Validazione del kit commerciale "AllPrep DNA/RNA mini kit (Qiagen)", successiva caratterizzazione di fluidi biologici mediante identificazione di mRNA tessuto specifici e studio di stabilità dell'RNA in tracce di interesse forense"  svolta presso i laboratori della Sezione di Biologia del Reparto Carabinieri Investigazioni Scientifiche di Parma
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Parma in collaborazione con Carabinieri Investigazioni Scientifiche (RIS)
Livello nella classifica nazionale o internazionale	105/110
Date	14 Ottobre 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tesi sperimentale:"Analisi dello stato mutazionale del gene Jak2 mediante microchip elettronico in pazienti affetti da sindromi mieloproliferative croniche Ph-"  svolta presso il Dipartimento di medicina Clinica e Sperimentale, Sez. di Ematologia ed Immunologia Clinica. Laboratorio di Differenziazione e Terapie Cellulari Ospedale Santa Maria della Misericordia Perugia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Prof.re Antonio Tabilio, Università degli Studi di L'Aquila
Livello nella classifica nazionale o internazionale	Laurea specialistica con voto 110/110 lode

Date	20 Ottobre 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea di I livello in Biotecnologie
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tesi sperimentale: "Metodologie per l'isolamento e la coltura di cellule staminali embrionali" svolta presso l'Università degli Studi di L'Aquila
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Prof.ssa Carla Tatone, Università degli Studi di L'Aquila
Livello nella classifica nazionale o internazionale	Laurea triennale con voto 102/110
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua(e)	<b>Italiano</b>
Altra(e) lingua(e)	<b>Inglese</b> <b>Buono</b>
Autovalutazione	
Capacità e competenze sociali	Buone capacità relazionali e comunicative unite ad una spiccata propensione per il Team working.
Capacità e competenze tecniche	Estrazione degli acidi nucleici DNA e RNA Amplificazione del DNA e cDNA mediante PCR Estrazione del DNA da banda Amplificazione PCR di DNA microsatellite-STR Tecniche di sequenziamento genico Analisi mRNA e DNA mediante Real-Time PCR Quantitativa Assoluta e Relativa Quantificazione delle proteine mediante Western Blotting Analisi citofluorimetriche Tecniche di immunoseparazione cellulare Mantenimento e propagazione di linee cellulari in coltura Tecniche di indagine forense
Capacità e competenze informatiche	Sistemi operativi: Windows 98/2000, Windows XP. Applicativi: Quantity One, Primer 3, Mega 3, Blast, Word, PowerPoint, Excel.
Patente	B

## Publicazioni

- NOTCH1 and graft versus host disease. Di Ianni M, Del Papa B, Baldoni S, **Di Tommaso A**, Fabi B, Rosati E, Natale A, Santarone S, Oliosio P, Papalinetti G, Giancola R, Accorsi P, Di Bartolomeo P, Sportoletti P, Falzetti F. *Frontiers in Immunology*. *Front Immunol*. 2018 Aug 10;9:1825. doi: 10.3389/fimmu.2018.01825. eCollection 2018. Review.
- NOTCH1 Is Aberrantly Activated in Chronic Lymphocytic Leukemia Hematopoietic Stem Cells. Di Ianni M, Baldoni S, Del Papa B, Aureli P, Dorillo E, De Falco F, Albi E, Varasano E, **Di Tommaso A**, Giancola R, Accorsi P, Rotta G, Rompietti C, Silva Barcelos EC, Campese AF, Di Bartolomeo P, Screpanti I, Rosati E, Falzetti F, Sportoletti P. *Front Oncol*. 2018 Apr 20;8:105. doi: 10.3389/fonc.2018.00105. eCollection 2018.
- Bepridil exhibits anti-leukemic activity associated with NOTCH1 pathway inhibition in chronic lymphocytic leukemia. Baldoni S, Del Papa B, Dorillo E, Aureli P, De Falco F, Rompietti C, Sorcini D, Varasano E, Cecchini D, Zei T, **Di Tommaso A**, Rosati E, Alexe G, Roti G, Stegmaier K, Di Ianni M, Falzetti F, Sportoletti P. *Int J Cancer*. 2018 Mar 6. doi: 10.1002/ijc.31355
- Does Locoregional Chemotherapy Still Matter in the Treatment of Advanced Pelvic Melanoma? Guadagni S, Fiorentini G, Clementi M, Palumbo G, Palumbo P, Chiominto A, Baldoni S, Masedu F, Valenti M, **Di Tommaso A**, Fabi B, Aliberti C, Sarti D, Guadagni V, Pellegrini C. *Int J Mol Sci*. 2017 Nov 9;18(11). pii: E2382. doi: 10.3390/ijms18112382.
- Treg-protected donor lymphocyte infusions: a new tool to address the graft-versus-leukemia effect in the absence of graft-versus-host disease in patients relapsed after HSCT. Di Ianni M, Oliosio P, Giancola R, Santarone S, Natale A, Papalinetti G, Villanova I, Baldoni S, **Di Tommaso A**, Bonfini T, Accorsi P, Di Bartolomeo P. *Int J Hematol*. 2017 Jul 18.
- A revised NOTCH1 mutation frequency still impacts survival while the allelic burden predicts early progression in chronic lymphocytic leukemia. Sportoletti P, Baldoni S, Del Papa B, Aureli P, Dorillo E, Ruggeri L, Plebani S, Amico V, **Di Tommaso A**, Rosati E, Marconi P, Di Ianni M, Falzetti F. *Leukemia*. 2014 Feb;28(2):436-9.
- A Novel, Non-canonical Splice Variant of the Ikaros Gene Is Aberrantly Expressed in B-cell Lymphoproliferative Disorders. Capece D, Zazzeroni F, Mancarelli MM, Verzella D, Fischietti M, **Di Tommaso A**, Maccarone R, Plebani S, Di Ianni M, Gulino A, Alesse E. *PLoS One*. 2013 Jul 9;8(7):e68080
- NOTCH1 PEST domain mutation is an adverse prognostic factor in B-CLL. Sportoletti P, Baldoni S, Cavalli L, Del Papa B, Bonifacio E, Ciurnelli R, Bell AS, **Di Tommaso A**, Rosati E, Crescenzi B, Mecucci C, Screpanti I, Marconi P, Martelli MF, Di Ianni M, Falzetti F. *Br J Haematol*. 2010 Nov;151(4):404-6

## Abstract/Poster

- NOTCH1 aberrant activation is a common nonmutational early event in chronic lymphocytic leukemia hematopoietic stem-cells. Di Ianni M, Baldoni S, Del Papa B, Dorillo E, Albi E, **Di Tommaso A**, Giancola R, Accorsi P, Screpanti I, Rosati E, Di Bartolomeo P, Falzetti F, Sportoletti P. American Society of Hematology (ASH). 9-12. 12. 2017
- Bepridil is a potent NOTCH1 inhibitor and efficiently induces apoptosis in Chronic Lymphocytic Leukaemia (CLL) cells in vitro and in vivo. Baldoni S, Del Papa B, Aureli P, Dorillo E, Varasano E, Zei T, Iacucci R, Cecchini D, **Di Tommaso A**, De Falco F, Plebani S, Roti G, Stegmaier K, Rosati E, Di Ianni M, Falzetti F, Sportoletti P. XIV Congresso Nazionale SIES Rimini dal 19-21 Ottobre 2016
- In vitro and in vivo antileukemic activity of bepridil in chronic lymphocytic leukemia is associated with inhibition of the NOTCH1 pathway. Paolo Sportoletti, Stefano Baldoni, Beatrice Del Papa, Patrizia Aureli, Erica Dorillo, Emanuela Varasano, Debora Cecchini, Tiziana Zei, **Ambra Di Tommaso**, Filomena De Falco, Sara Plebani, Valeria Amico, Giovanni Roti, Kimberly Stegmaier, Emanuela Rosati, Brunangelo Falini, Mauro Di Ianni, Franca Falzetti. EHA-3730-v3-1.
- A high sensitivity method revealed a twofold-increased incidence of Notch1 mutation with adverse prognostic impact in Chronic Lymphocytic Leukaemia. Sportoletti P, Baldoni S, Del Papa B Aureli P, Ruggeri L, Plebani S, **Di Tommaso A**, Cantelmi MG, Di Ianni M, Falzetti F. Hematologica. June 2013 Vol 98, suppl 1.
- Cellule CD34+ residue nel midollo osseo dopo chemioterapia di induzione in pazienti con LAM con mutazione di NPM1 non appartengono al clone leucemico. Cecchetti F, Berchicci L, Gionfriddo I, Ciurnelli R, Bonifacio E, Di Tommaso A, Pettirossi V, Canino S, Falini B, Martelli MP. XI Congresso Nazionale SIES 2010 Torino

## Ulteriori Informazioni

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"

L'Aquila

25.07.2019

.....

P