

CURRICULUM VITAE
REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R.
28.12.2000, N. 445



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Luisa Agnello
Indirizzo	Via della Libertà 121 – 90143 Palermo
Telefono	+39 0916254211 / +39 329 5377051
Fax	091-583793
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	21 Settembre 1987
Sesso	F
Codice fiscale	GNLLSU87P61G273F
E-mail	luisa.agnello@gmail.com luisa.agnello@unipa.it
Posta certificata	luisa.agnello@biologo.onb.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| • Data | 12 Febbraio 2018 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto di Biochimica Clinica e Medicina Molecolare Clinica, Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata (BIND), Università degli Studi di Palermo |
| • Tipo di impiego | Presa di servizio in qualità di Ricercatore a tempo determinato tipologia A, SSD BIO/12 |
| • Data | 16 Ottobre 2017 – Firenze |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | 49° Congresso Nazionale SIBioC – Medicina di Laboratorio |
| • Tipo di impiego | Relatore della presentazione dal titolo " A new role of CYP2R1 in multiple sclerosis susceptibility" |
| • Data | 6 Ottobre 2017 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Giornata della Medicina di Laboratorio della SIBioC , Cefalù (PA) |
| • Tipo di impiego | Componente della Segreteria Scientifica |
| • Data | 14 Settembre 2017 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Giornata della Medicina di Laboratorio della SIBioC, Palermo |
| • Tipo di impiego | Relatore della presentazione dal titolo "Adrenomedullina, disfunzione d'organo e sepsi" |

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>13-14 Settembre 2017</p> <p>Giornata della Medicina di Laboratorio della SIBioC , Palermo</p> <p>Componente della Segreteria Scientifica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>20 Gennaio 2017</p> <p>International Congress of Cardiology: from scientific research to clinical practice, Palermo</p> <p>Relatore della presentazione dal titolo "Diagnostic and prognostic role of galectin-3 in Cardiovascular Disease"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>A.A. 2015 - 2016</p> <p>Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo</p> <p>Attività didattica integrativa per gli insegnamenti di Biochimica Clinica del CdL specialistica in Medicina e Chirurgia e del CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>AA 2015-2016</p> <p>Master di I livello in Medicina di Laboratorio</p> <p>Docente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>AA 2014-2015</p> <p>Master di I livello in Medicina di Laboratorio</p> <p>Docente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>Gennaio 2015 – in corso</p> <p>U.O.C CoreLab dell'A.O.U.P. "P. Giaccone" di Palermo</p> <p>Attività assistenziale di supporto</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>6-8 Novembre 2013</p> <p>Congresso "PROGRESS IN CARDIOVASCULAR RESEARCH: 4th Meeting of the Italian Council on PhD Fellows", Centro Ettore Majorana, Erice</p> <p>Relatore del progetto "Study of prothrombotic genetic variants in patients with ischemic stroke"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>11 Ottobre 2013</p> <p>LE GIORNATE MEDITERANEE DI MEDICINA DI LABORATORIO - 4° CONGRESSO INTERREGIONALE SIBIOC- SEZIONI REGIONALI SARDEGNA - SICILIA – CAMPANIA, Sorrento</p> <p>Relatore del progetto "A singular case of multiple acquired coagulopathies with antibodies antiphospholipid"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>25 Settembre 2013</p> <p>SiBioC, Caltanissetta</p> <p>Componente della Segreteria Scientifica del Congresso Regionale SIBioC Sezione Sicilia : Dalla Ricerca Biomedica alla Medicina di Laboratorio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>A.A. 2012/2013</p> <p>Università degli studi di Palermo</p> <p>Culture della materia per la disciplina Biochimica Clinica nel SSD BIO/12</p>

- Data 6 Novembre 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro 44° Congresso Nazionale della Società italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Roma
- Tipo di impiego **Relatore** del progetto "Elevati livelli di Omocisteina nel siero e nel liquor di pazienti con Sclerosi Laterale Amiotrofica"

- Data 19 Ottobre 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Congresso "PROGRESS IN CARDIOVASCULAR RESEARCH: 3rd Meeting of the Italian Council of PhD Fellows", Centro Ettore Majorana, Erice
- Tipo di impiego **Relatore** del progetto "Role of genetic polymorphisms risk in patients with juvenile AMI".

- Data 11-12 Ottobre 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SiBioC
- Tipo di impiego **Componente della Segreteria Scientifica** del 9° Congresso Regionale SiBioC Sezione Sicilia : Ruolo del Laboratorio nel Management Clinico del Paziente.

PREMI

- Data 17 Ottobre 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro 50° Congresso Nazionale SiBioC – Medicina di Laboratorio
- Tipo di impiego **Vincitore** del Premio "Luigi Spandrio" SiBioC per il Miglior Poster dal titolo "Galectin-3 and Lp(a) serum levels and advanced atherosclerotic plaques: correlation with plaque presence and features";

- Data 17 Ottobre 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro 49° Congresso Nazionale SiBioC – Medicina di Laboratorio
- Tipo di impiego **Vincitore** del Primo Premio SiBioC per il Miglior Poster dal titolo "GLYCATED ALBUMIN IS CORRELATED TO INSULIN RESISTANCE IN SUBJECTS AT RISK OF DEVELOPING DIABETES";

- Data 16 Ottobre 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SiBioC – Medicina di Laboratorio
- Tipo di impiego **Vincitore** del "Bando per Premi SiBioC per le 3 migliori Pubblicazioni Scientifiche" con la pubblicazione dal titolo *Association of CYP2R1 rs10766197 with MS risk and disease progression*;

- Data 20 Ottobre 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SiBioC – Medicina di Laboratorio
- Tipo di impiego **Vincitore** del "Bando per Premi di Ricerca Scientifica" nell'ambito del progetto di ricerca "La diagnostica nella medicina personalizzata: l'utilizzo delle cellule da epitelio nasale come sistema ex-vivo per lo studio dell'effetto di mutazioni responsabili di malattie genetiche dell'uomo". Responsabile Prof. G. Castaldo;

- Data 21 Maggio 2015 – 21 Ottobre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo
- Tipo di impiego **Vincitore** di una Borsa di Studio per attività di Ricerca dal titolo "Identificazione di Biomarcatori mediante protocolli sperimentali per lo studio del secretoma cellulare".

- Data Dicembre 2013 – Dicembre 2014
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione RIMED
 - Tipo di impiego **Vincitore** di una Borsa di Studio per Formazione e Ricerca nell'ambito del Progetto per la costituzione di un "Istituto di Sperimentazione Preclinica e Molecular Imaging" ISPeMI
- Data 10 Ottobre 2013 - Sorrento
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro SiBioC
 - Tipo di impiego **Vincitore** del "Bando di Concorso per Giovani Professionisti della Medicina di Laboratorio per Facilitare l'acquisizione di Nuove Tecnologie"
- Data 5-7 Novembre 2012 - Roma
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro 44° Congresso Nazionale della Società italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.
 - Tipo di impiego **Vincitore** del Primo Premio SiBioC per il Miglior Poster dal titolo "Polimorfismo del gene ACE: gene della longevità o fattore di rischio nella patologia ipertensiva" presentato in occasione del 44° Congresso Nazionale. Roma, 5-7 Novembre 2012.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 7-8 Settembre 2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Singulex BioRemarkable Symposium - Londra
 - Qualifica conseguita Partecipazione al Simposio
- Data 16-18 Ottobre 2017, Firenze
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro 49° Congresso Nazionale SiBioC – Medicina di Laboratorio
 - Qualifica conseguita Partecipazione al 49° Congresso Nazionale SiBioC – Medicina di Laboratorio dal titolo "Medicina di Laboratorio e Clinica: tra presente e futuro"
- Data 7-8 Settembre 2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Singulex BioRemarkable Symposium - Londra
 - Qualifica conseguita Partecipazione al Simposio
- Data 11-15 Giugno 2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro EuroMedLab - Atene
 - Qualifica conseguita Partecipazione al 22nd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
- Data 9-10 Febbraio 2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro SMARTLAB 2017 - Catania
 - Qualifica conseguita Partecipazione al Congresso SMARTLAB 2017: Innovazione nella diagnostica clinica e molecolare
- Data 9-10 Febbraio 2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro SMARTLAB 2017 - Catania
 - Qualifica conseguita Partecipazione al Congresso SMARTLAB 2017: Innovazione nella diagnostica clinica e

molecolare

<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Qualifica conseguita	18-20 Ottobre 2016 - Torino SiBioC Partecipazione al 48° Congresso Nazionale SiBioC "La Centralità del Paziente tra Laboratorio e Clinica".
<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Qualifica conseguita	26-28 Ottobre 2015 - Firenze SiBioC Partecipazione al 47° Congresso Nazionale SiBioC "L'armonizzazione nella Medicina di Laboratorio"
<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego	16 Ottobre 2015 - Palermo La personalizzazione nell'organizzazione di laboratorio: efficienza ed efficacia Corso di aggiornamento
<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego	1-2 Ottobre 2015 - Palermo Policlinico P. Giaccone Corso di abilitazione START all'uso del Sistema INDIKO
<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita	29 Settembre 2015 - Palermo Università degli Studi di Palermo Partecipazione al Convegno "Malattie Cardiovascolari al femminile: un approccio a misura di donna"
<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita	24 Settembre 2015 - Agrigento SiBioC Partecipazione al 12° Congresso regionale – Sezione Sicilia "Le matrici nel Laboratorio di Patologia Clinica"
<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita	27 Gennaio 2015 Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica – Università degli Studi di Catania Riammissione al 1° anno del corso
<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita	4-5 Dicembre 2014 - Ragusa SiBioC Partecipazione al 5° Congresso Interregionale Sicilia-Campania-Sardegna "Il Supporto multidisciplinare della Medicina di Laboratorio: dalla ricerca alla clinica"
<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita	11-13 Novembre 2014 Thermo scientific Partecipazione al training su Q exactive Biotech

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>22 Ottobre 2014 - Milano Fondazione Ri.MED</p> <p>Partecipazione al "VIII Annual Ri.MED Scientific Symposium "Immunoregulation: Autoimmunity, Transplantation and Cancer"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>26 Settembre 2014 – S. Agata di Militello (ME) SiBioC</p> <p>Partecipazione al 11° Congresso regionale – Sezione Sicilia "La Medicina di Laboratorio: approccio multidisciplinare e strategie vincenti"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>19-23 Maggio 2013 - Milano EUROMEDLAB</p> <p>Partecipazione al "20th IFCC – EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine / 45th Congress of SiBioC"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>15 Novembre 2011 – 31 Dicembre 2014 Dottorato di Ricerca in Scienze Cardiovascolari: dalla Biologia Molecolare alla Clinica. Ciclo XXV Università degli Studi di Palermo Dottore di Ricerca</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>26 Settembre 2013 - Caltanissetta SiBioC</p> <p>Partecipazione al 10° Congresso regionale – Sezione Sicilia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>18 Giugno – 18 Luglio 2013 Corso: La direttiva 2010/63/UE e la sperimentazione animale</p> <p>Corso valido ai fini del D.L. 116/92 Dir. 2010/63/UE art. 23</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>9-11 Ottobre 2013 - Sorrento SiBioC</p> <p>Partecipazione al 4° Congresso interregionale SiBioC "Le Giornate Mediterranee di Medicina di Laboratorio"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>5 Novembre 2012 – 31 Maggio 2013 Ospedale San Raffaele, DiBiT2, Laboraf, Milano</p> <p>Esperienza formativa in cui ha partecipato a un progetto sulla genotipizzazione di soggetti affetti da Sindrome di Brugada mediante Next Generation Sequencing e a un progetto sulla diagnosi prenatale non invasiva di malattie monogeniche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>27 Marzo 2013 Cambridge ESOL</p> <p>Certificazione PET - pass with merit</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>28 Gennaio 2013 – 14 Marzo 2013 ESN (English Service Network)</p> <p>Attestato di frequentazione corso di inglese livello B1.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>11-12 Ottobre 2012 - Sciacca SiBioC</p> <p>Partecipazione al 9° Congresso Regionale – Sezione Sicilia "Ruolo del Laboratorio nel Management del Paziente"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>30 Maggio 2012 Università degli studi di Palermo – Facoltà di Medicina e Chirurgia</p> <p>Partecipazione al seminario " La leishmaniosi: attualità, tecniche diagnostiche e strategie di profilassi"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>31 Gennaio 2012 Università degli studi di Palermo</p> <p>Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo-Nutrizionista</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>1 Dicembre 2011 - Palermo ANDROS – Medicina della Riproduzione</p> <p>Partecipazione al Convegno di Genetica Forense "DNA: una traccia chiara. Una chiara traccia?"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>05 Ottobre 2011 – 30 Gennaio 2012 International House – Language Centre Palermo</p> <p>Attestato di frequentazione corso di inglese CEF A2</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>15-18 Novembre 2011 - Parma SiBioC – SiMeL</p> <p>Partecipazione al 1° Congresso Nazionale della Medicina di Laboratorio – 43° Congresso Nazionale SiBioC – 25° Congresso nazionale SiMeL "La Medicina di Laboratorio nei percorsi diagnostico-terapeutici"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>12-13 Ottobre 2011 SiBioC</p> <p>Partecipazione al 8° Congresso Regionale "La Medicina di Laboratorio nella Diagnostica Clinica"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>20 Settembre 2011 – congelata per dottorato in corso Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica – Università degli Studi di Catania</p> <p>Ammissione al 1° anno del corso – 1° posto in graduatoria, su 59 partecipanti</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>20 Luglio 2011</p> <p>Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi , Sezione Biochimica Clinica e Medicina Molecolare - Università degli Studi di Palermo</p> <p>Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, conseguita con voto di 110/110 e lode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>7 Aprile 2011</p> <p>Università degli Studi di Palermo</p> <p>Partecipazione al Convegno "Nettare di Bacco: un goccio diVino"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>11-12 Novembre 2010 – Piazza Armerina (EN)</p> <p>SiBioC</p> <p>Partecipazione al 7°Congresso Regionale SiBioC "Le risorse del Laboratorio Biochimico Clinico e Molecolare Clinico in Sicilia"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>22-24 Settembre 2010 – Cefalù (PA)</p> <p>SiBioC</p> <p>Partecipazione al 2° Congresso Interregionale SiBioC "L'importanza dell'integrazione tra Medicina di Laboratorio e Medicina Clinica"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>Luglio 2010 – Luglio 2011</p> <p>Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi , Sezione Biochimica Clinica e Medicina Molecolare - Università degli Studi di Palermo</p> <p>Tirocinio per lo svolgimento del lavoro sperimentale finalizzato alla stesura della Tesi "Livelli di adiponectina, resistina e IL-6 in soggetti con piede diabetico e loro correlazione con i principali fattori di rischio cardiovascolare"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>Aprile 2010 – Luglio 2010</p> <p>Laboratorio di Biologia e Genetica Molecolare – Università degli Studi di Palermo</p> <p>Attività di laboratorio per lo studio delle dislipidemie genetiche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>26 Ottobre 2009</p> <p>Istituto di Biologia e Genetica Molecolare – Università degli Studi di Palermo</p> <p>Laurea in Biotecnologie - Curriculum BIOMEDICO, conseguita con voto 110/110 lode e menzione.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>2008 - 2009</p> <p>Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi, sezione di Biochimica Clinica e Medicina Molecolare.</p> <p>Università degli Studi di Palermo</p> <p>Attività di laboratorio per lo svolgimento del lavoro sperimentale per la stesura della Tesi di laurea dal titolo " <i>Valutazione in soggetti affetti da patologie trombotiche del polimorfismo fattore V Leiden e della resistenza alla proteina C attivata</i>"</p>

• Data
• Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione
• Qualifica conseguita

2000 – 2005
Liceo Classico Giuseppe Garibaldi – Palermo
Diploma di maturità classica, con la votazione di 95/100

ARTICOLI SU RIVISTA

1. **Agnello L**, Bellia C, Lo Sasso B, Pivetti A, Muratore M, Scazzone C, Bivona G, Lippi G, Ciaccio M. Establishing the upper reference limit of Galectin-3 in healthy blood donors. *Biochemia Medica*. 2017; 27(3):030709, In press
2. **Agnello L**, Bivona G, Novo G, Scazzone C, Muratore R, Levantino P, Bellia C, Lo Sasso B, Ciaccio M. Heart-type fatty acid binding protein is a sensitive biomarker for early AMI detection in troponin negative patients: a pilot study. *Scand J Clin Lab Invest*. 2017 Oct;77(6):428-432. doi: 10.1080/00365513.2017.1335880.
3. **Agnello L**, Bivona G, Lo Sasso B, Scazzone C, Bazan V, Bellia C, Ciaccio M. Galectin-3 in acute coronary syndrome. *Clin Biochem*. 2017 Sep;50(13-14):797-803. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2017.04.018.
4. Scazzone C*, **Agnello L***, Ragonese P, Lo Sasso B, Bellia C, Bivona G, Schillaci R, Salemi G, Ciaccio M. Association of CYP2R1 rs10766197 with MS risk and disease progression. *J Neurosci Res*. 2017 Aug 23. doi: 10.1002/jnr.24133.
*These Authors have contributed equally
5. Bivona G, **Agnello L**, Ciaccio M. Vitamin D and Immunomodulation: Is It Time to Change the Reference Values? *Ann Clin Lab Sci*. 2017 Aug;47(4):508-510.
6. Bellia C, Lo Sasso B, **Agnello L**, Bivona G, Novo G, Ciaccio M. Incremento acuto di troponina I in assenza di malattia coronarica ostruttiva: un caso di sindrome di Takotsubo. *Biochimica clinica*, 2017, vol. 41, n. 3. doi: 10.19186/BC_2017.033
7. Bellia C, Zaninotto M, Cosma C, **Agnello L**, Lo Sasso B, Bivona G, Plebani M, Ciaccio M. Definition of the upper reference limit of glycated albumin in blood donors from Italy. *Clin Chem Lab Med*. 2017 Jun 6. pii: /j/cclm.ahead-of-print/cclm-2017-0179/cclm-2017-0179.xml. doi: 10.1515/cclm-2017-0179.
8. **Agnello L**, Scazzone C, Lo Sasso B, Bellia C, Bivona G, Realmuto S, Brighina F, Schillaci R, Ragonese P, Salemi G, Ciaccio M. VDBP, CYP27B1, and 25-Hydroxyvitamin D Gene Polymorphism Analyses in a Group of Sicilian Multiple Sclerosis Patients. *Biochem Genet*. 2017 Apr;55(2):183-192. doi: 10.1007/s10528-016-9783-4.
9. Bivona G, Bellia C, Lo Sasso B, **Agnello L**, Scazzone C, Novo G, Ciaccio M. Short-term Changes in Gal 3 Circulating Levels After Acute Myocardial Infarction. *Arch Med Res*. 2016 Oct;47(7):521-525. doi: 10.1016/j.arcmed.2016.12.009.
10. Bivona G, Lo Sasso B, **Agnello L**, Ciaccio M. From the blood-brain barrier to behaviour. *Acta Neuropsychologica*, vol 15, No 1, 2017
11. Bivona G*, **Agnello L***, Pivetti A, Milano S, Scazzone C, Sasso BL, Ciaccio M. Association between hypovitaminosis D and systemic sclerosis: True or fake? *Clin Chim Acta*. 2016 Jul 1;458:115-9. doi: 10.1016/j.cca.2016.04.026.
*These Authors contributed equally to the study
12. Bellia C, **Agnello L**, Lo Sasso B, Milano S, Bivona G, Scazzone C, Pivetti A, Novo G, Palermo C, Bonomo V, La Grutta L, Midiri M, Novo S, Ciaccio M. Fetuin-A is associated to serum calcium and AHSG T256S genotype but not to Coronary Artery Calcification. *Biochem Genet*. 2016 Jun;54(3):222-31. doi: 10.1007/s10528-016-9714-4.
13. **Agnello L**, Scazzone C, Ragonese P, Salemi G, Lo Sasso B, Schillaci R, Musso G, Bellia C, Ciaccio M. Vitamin D receptor polymorphisms and 25-hydroxyvitamin D in a

group of Sicilian multiple sclerosis patients. *Neurol Sci.* 2016 Feb;37(2):261-7. doi: 10.1007/s10072-015-2401-0.

14. Bivona G, **Agnello L**, Scazzone S, Lo Sasso B, Bellia C, Ciaccio M. Procalcitonin and community-acquired pneumonia (CAP) in children. *Clin Chim Acta.* 2015 Dec 7;451(Pt B):215-8. doi: 10.1016/j.cca.2015.09.031. Review.
15. **Agnello L**, Bellia C., Di Gangi M., Lo Sasso B., Calvaruso L., Bivona G., Scazzone C., Dones P., M. Ciaccio. Utility of serum procalcitonin and C-reactive protein in severity assessment of community-acquired pneumonia in children. *Clin Biochem.* 2015 Sep 16; pii: S0009-9120(15)00457-9. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2015.09.008.
16. **Agnello L**, Bellia C, Lo Coco L, Vitale S, Coraci F, Bonura F, Gnoffo R, Napolitano M, Caruso A, Bivona G, Lo Sasso B, Ciaccio M. Vitamin K deficiency bleeding leading to the diagnosis of Crohn's disease. *Ann Clin Lab Sci.* 2014 Summer;44(3):337-40.
17. Caruso A, Bellia C, Pivetti A, **Agnello L**, Bazza F, Scazzone C, Bivona G, Lo Sasso B, Ciaccio M. Effects of EPHX1 and CYP3A4 polymorphisms on carbamazepine metabolism in epileptic patients. *Pharm genomics Pers Med.* 2014 Apr 2;7:117-20. doi: 10.2147/PGPM.S55548.
18. B. Lo Sasso, C. Bellia , R. Tomaiuolo, F.Zarrilli, M.Scorza, A.Caruso, **L. Agnello**, F. Bazza, C. Carru, A.Zinnellu, L. Deiana, M. Ciaccio. Polimorfismo I/D del gene per l'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE): gene della longevità o fattore di rischio nella patologia ipertensiva? *Biochimica Clinica*, vol. 37, n. 6, 2013.
19. C. Bellia, B. Lo Sasso, A.Caruso, L. Liga, R. Raineri, **L. Agnello**, F. Bazza and M. Ciaccio. APOE and longevity: study of a population of sardinian centenarians. *Med. Biotechnol. and Forensic Med. Rev.*, Vol.1, 47-52. 2011.

ARTICOLI SU LIBRO

1. Ciaccio M, **Agnello L**, Bellia C, Lo Sasso B. Dislipidemie. *Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio.* Edises – 2017
2. Ciaccio M, **Agnello L**. Biomarcatori di ictus. *Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio.* Edises – 2017
3. Ciaccio M, **Agnello L**, Bivona G, Lo Sasso B, Bellia C. Sistema endocrino. *Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio.* Edises- 2017
4. Lippi G, Cervellin GF, Ciaccio M, **Agnello L**. Biomarcatori di sepsi. *Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio.* Edises - 2017

COMUNICAZIONI A CONGRESSO

1. **L. Agnello**, C. Scazzone, P. Ragonese, S. Milano, G. Salemi, C. Bellia, M. Ciaccio. A NEW ROLE OF CYP2R1 IN MULTIPLE SCLEROSIS SUSCEPTIBILITY. *Biochim Clin* 2017; 41, SS2. 49° Congresso Nazionale SIBioC, Firenze 16-18 Ottobre 2017.
2. C. Bellia, M. Zaninotto, C. Cosma, **L. Agnello**, B. Lo Sasso, G. Pizzolanti, S. Bernardini, M. Plebani, M. Ciaccio. GLYCATED ALBUMIN IS CORRELATED TO INSULIN RESISTANCE IN SUBJECTS AT RISK OF DEVELOPING DIABETES. *Biochim Clin* 2017; 41, SS2. 49° Congresso Nazionale SIBioC, Firenze 16-18 Ottobre 2017.
3. **L. Agnello**, B. Lo Sasso, R. Muratore, C. Bellia, M. Ciaccio. 2h-FABP AS AN EARLY BIOMARKER FOR MYOCARDIAL INFARCTION DIAGNOSIS. *Biochim Clin* 2017; 41, SS2. 49° Congresso Nazionale SIBioC, Firenze 16-18 Ottobre 2017.
4. C. Scazzone, **L. Agnello**, S. Realmuto, S. Milano, G. Salemi, B. Lo Sasso, M. Ciaccio. DHCR7/NADSYN1 genetic locus and multiple sclerosis risk. *Biochim Clin* 2017; 41, SS2. 49° Congresso Nazionale SIBioC, Firenze 16-18 Ottobre 2017.

5. **L. Agnello**, C. Scazzone, B. Lo Sasso, G Bivona, G. Salemi, C. Bellia, M. Ciaccio. Analysis of serum 25-hydroxyvitamin D levels in relation to VDBP and CYP27B1 allelic variants in multiple sclerosis patients from south Italy. EuroMedLab Atene, 11-15 2017
6. Ciaccio M, Lo Sasso B, Leoni BD, Scazzone C, **Agnello L**, Bivona G, Butera D, Favero S, Bellia C. Galectin-3 levels at presentation and left ventricular ejection fraction (LVEF) prediction in patients with STEMI/NSTEMI acute myocardial infarction. An observational study. Heart Failure 2017 - 4th World Congress on Acute Heart Failure – 29 Aprile – 2 Maggio 2017, Paris
7. Bellia C, Lo Sasso B, Bivona G, Scazzone C, **Agnello L**, Pivetti A, Galli C, Novo G, Ciaccio M. Galectin-3 is released after acute myocardial infarction and it is correlated to hsTnI on admission. Biochim Clin 2016; 40:S117. 48° Congresso Nazionale SIBioC. Torino, 18-20 Ottobre 2016.
8. Bivona G, Lo Sasso B, Bellia C, Milano S, Pivetti A, **Agnello L**, Scazzone C, Novo S, Ciaccio M. Correlation between ST2 and Galectin-3 in patients with heart failure. Biochim Clin 2016; 40:S118. 48° Congresso Nazionale SIBioC. Torino, 18-20 Ottobre 2016.
9. M. Ciaccio, B. Lo Sasso, **L. Agnello**, G. Novo, G. Bivona, R. Muratore, C. Scazzone, S. Milano, S. Favero, C. Galli. Short-term kinetics of Troponin-I and Galectin-3 in acute myocardial infarction. 4th Joint EFLM – UEMS Congress, 21-24 Settembre 2016 Varsavia
10. Bellia C., Milano S., Lo Sasso B., **Agnello L.**, Bazza F., Pivetti A., Scazzone C., Bivona G., Ciaccio M. Fetuin-A is associated to intima-media thickness but not to coronary artery calcification in asymptomatic patients with one or more cardiovascular risk factor. Clin Chem Lab Med 2015; 53, Special Suppl, pp S1-S1450, EuroMedLab 21-25 June 2015, Paris.
11. **Agnello L.**, Bellia C., Di Gangi M., Lo Sasso B., Calvaruso L., Bivona G., Scazzone C., Dones P., Ciaccio M. Comparison between procalcitonin and c reactive protein in severity assessment of pediatric community-acquired pneumonia. Bioch. Clin. 39(5):452, 2015. 47° Congresso Nazionale SIBioC
12. Lo sasso B., Milano S., Scavuzzo A., **Agnello L.**, Bivona G., Bellia C., Ciaccio M. The cervical fracture first symptom of multiple myeloma: case report. Hematology Reports 2015; 7(s1):37. 7th International Symposium on Clinical Applications of free light chain and heavy/light chain analysis. Edinburgh, 16-17 Aprile 2015.
13. Lo Sasso B., Scavuzzo A., Pappalardo E., Milano S., **Agnello L.**, Calvaruso L., Bivona G., Bellia C., Ciaccio M. Cervical fracture as clinical onset in a case of multiple myeloma. Bioch. Clin. 39(5):488, 2015. 47° Congresso Nazionale SIBioC.
14. Lo Sasso B., Scavuzzo A., Pappalardo E., Milano S., **Agnello L.**, Calvaruso L., Bivona G., Bellia C., Ciaccio M. Free light chain in a case of chemotherapy resistant multiple myeloma. Bioch. Clin. 39(5):489, 2015. 47° Congresso Nazionale SIBioC.
15. Lo Sasso B., Vitale S., Lo Coco L., Bonura F., Zora E., Casisa M., **Agnello L.**, Ciaccio M. A singular case of multiple acquired coagulopathies with antibodies antiphospholipid. Bioch. Clin. 37 (6):541-542, 2013.
16. Lo Coco L., Vitale S., Lo Sasso B., **Agnello L.**, Napolitano M., Bonura F., Gnoffo R., Coraci F., Alongi M., Vaccarella G., Ciaccio M. Deficiency of vitamin K dependent coagulation factors: first symptom of chronic inflammatory bowel disease? Bioch. Clin. 37(6):562, 2013.
17. Lo Sasso B., Scavuzzo A.M., **Agnello L.**, Bivona G., Bazza F., Pivetti A., Bua E., Pappalardo E., Caruso A., Ciaccio M. The importance of "hot chain" in the research and characterization of cryoglobulins. Bioch. Clin. 37(6): 547, 2013.
18. **Agnello L.**, Scavuzzo A.M., Bua F., Pappalardo E., Bivona G., Pivetti A., Bazza F., Caruso A., Scazzone C., Lo Sasso B., Ciaccio M. A case of Hepatitis C virus and

- mixed cryoglobulinemia in a patient with Kidney Disease. *Bioch. Clin.* 37(6): 550, 2013.
19. **Agnello L.**, Caruso A., Scazzone C., Pivetti A., Bazza F., Lo Sasso B., Ciaccio M. Effect of genetics polymorphism of carbamazepine – metabolizing enzymes in epileptic patients. *Bioch. Clin.* 37(6): 547, 2013.
 20. Caruso A., **Agnello L.**, Lo Sasso B., Pivetti A., Bazza F., Scazzone C., Bivona G., Ciaccio M. The role of prothrombotic variants in acute ischemic stroke. *Bioch. Clin.* 37(6): 548, 2013.
 21. Lo Coco L., Lo Sasso B., **Agnello L.**, Vitale S., Bonura F., Napolitano M., Cortegiani A., Montalto F., Pivetti A., Ciaccio M. Thromboelastography or conventional coagulation tests in polytraumatized patient: which is the best? *Bioch. Clin.* 37(6): 564, 2013.
 22. Pivetti A., **Agnello L.**, Pecoraro G., Bazza F., Caruso A., Lo Sasso B., Bellia C., Ciaccio M. INFLUENCE OF CYP2C9 POLYMORPHISM ON SERUM LEVELS OF PHENOBARBITAL METABOLITES. 20° IFCC-EFLM European Congress of clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Milano, 19-23 Maggio 2013. *Bioch. Clin.* 37(SS):S208, 2013.
 23. Lo Sasso B., Caruso A., **Agnello L.**, Bazza F., Pecoraro G., Randazzo V., Ciaccio M.. POLIMORFISMO DEL GENE ACE: GENE DELLA LONGEVITA' O FATTORE DI RISCHIO NELLA PATOLOGIA IPERTENSIVA? 44° Congresso Nazionale. Roma, 5-7 Novembre 2012. *Bioch. Clin.* 37(SS):S208,2013.
 24. Bellia C, Bivona G, **Agnello L**, Lo Sasso B, Ciaccio M. Molecular markers in coronary artery disease: state of the art. A multidisciplinary approach to cardiovascular disease. A multidisciplinary Approach to cardiovascular diseases. 41-42
 25. Caruso A., **Agnello L.**, Lo Sasso B., Bazza F., Pivetti A., Pecoraro G., Bellia C., Ciaccio M. Evaluation of the EPHX1 polymorfism on serum levels of 10,11-epoxide carbamazepine. 44° Congresso Nazionale. Roma, 5-7 Novembre 2012. *Bioch. Clin.*, 36(6):601, 2012. *Bioch. Clin.*, 36(6): 601, 2012.
 26. **Agnello L.**, Bazza F., Randazzo V., Ciaccio M. Elevated cerebrospinal fluid and plasma homocysteine levels in ALS. 44° Congresso Nazionale. Roma, 5-7 Novembre 2012. *Bioch. Clin.*, 36(6): 462, 2012.
 27. Caruso, **L. Agnello**, B. Lo Sasso, F. bazza, G. Pecoraro, F. Di Trapani, L. Napoli, C. Migliorisi, L. Gerbino, T. Stampone, M. Ciaccio. "Prevalenza dei polimorfismi FV Leiden, FII G202104, e iperomocisteinemia in pazienti con stroke ischemico". 43° Congresso Nazionale SIBioC: La Medicina di Laboratorio nei percorsi diagnostico-terapeutici. Parma 15-18 Novembre 2011.
 28. Bellia C., F. Bazza, B. Lo Sasso, A. Caruso, **L. Agnello**, G. Pecoraro, C. Migliorisi, V. La Paglia, M. Ciaccio. "Separazione della -N-Metilammino-L-Alanina (BMAA) in campioni di liquor cefalorachidiano mediante HPLC con rilevazione fluorimetrica". 43° Congresso Nazionale SIBioC: La Medicina di Laboratorio nei percorsi diagnostico-terapeutici. Parma 15-18 Novembre 2011.

ATTIVITÀ SOCIETARIE

- Vice coordinatore del Gruppo di Studio "SIBioC Young Scientists" dal 16 Ottobre 2017;
- Membro del Gruppo di Studio "SIBioC Young Scientists";
- Componente del Direttivo regionale SIBioC – Sezione Sicilia, dal 2016;
- Iscritta dal 20.5.2011 alla Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC);

- Iscritta dal 30.05.2013 all'albo professionale dei biologi sezione

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione
orale

Inglese
Ottima
Ottima
Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

METODOLOGIE DI LABORATORIO ACQUISITE:

- Estrazione acidi nucleici con diverse tecniche
- PCR
- Real time PCR mediante LyghtCycler
- COLD-PCR
- Analisi dei polimorfismi di lunghezza dei frammenti di restrizione (RFLP)
- Elettroforesi su gel di agarosio
- ELISA
- Spettrofotometria
- Sequenziamento diretto mediante ABI-PRISM 310 ad un capillare
- Disegno primers
- Analisi in silico mediante l'impiego di vari server online
- Clonaggio molecolare
- Mutagenesi sito-specifica su plasmide
- Colture cellulari:
 - Preparazione terreni di coltura
 - Mantenimento linee continue
 - Allestimento colture primarie a partire da biopsie cardiache
 - Sviluppo e messa a punto di sistemi di coltura di fibroblasti, cardiosfere e cellule progenitrici derivate da cardiosfere in condizioni base e per esperimenti di analisi del secretoma
 - Crescita colture in condizioni SILAC (Stable Isotope Labeling by Amino acids in Cell culture)
- Analisi del proteoma:
 - Processamento lisati e/o terreni condizionati al fine di isolare le proteine mediante lisi cellulare (per i lisati) e concentrazione in soluzione (per i terreni condizionati)
 - Misurazione Bradford della concentrazione delle proteine
 - Precipitazione proteine con TCA
 - Solubilizzazione, riduzione e alchilazione delle proteine
 - Digestione delle proteine in gel e in soluzione
 - Preparazione dei digeriti proteici per l'analisi in UHPLC-MS/MS (Dionex UltiMate 3000, Thermo Scientific Q Exactive)

- Analisi software (Thermo Proteome Discoverer): analisi degli spettri di massa ottenuti, identificazione di peptidi e proteine mediante spettri di massa tandem ed interrogazione di database, determinazione quantitativa relativa mediante SILAC
- Messa a punto di un sistema bioinformatico per l'identificazione di proteine secrete

CAPACITA' DI UTILIZZO DEL COMPUTER:

- Conoscenza di vari server on-line come BLAST, PubMed, OMIM, ENSEMBL, GeneCards, UCSC, dbSNP, GENScan, Polyphen, Sift, UNIPROT, String, Primer3, SecretomeP2.0, SignalP4.1, ExoCarta, TMHMM2.0, Pred-GPI, BlastP, DAVID, KeggPathway, Cytoscape.
- Competenza del software Microsoft Office Package.

Competenza in software grafica Adobe Photoshop.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buona capacità di relazione, comunicazione e organizzazione

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Passione per la cucina. Ha praticato diversi sport tra cui nuoto, pallavolo, equitazione, ginnastica artistica, danza classica e tennis per 5 anni.

➤ DICHIARAZIONE

La sottoscritta Luisa Agnello nata a Palermo il 21.9.1987 e residente a Palermo in via della Libertà 121, CAP 90143, a conoscenza di quanto prescritto dall' art.76 del DPR n. 445/2000 sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità di atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato DPR e sotto la propria personale responsabilità,

DICHIARA

che quanto su esposto corrisponde al vero e si obbliga a provarlo mediante presentazione a richiesta dell' Amministrazione. Inoltre, la sottoscritta, ai sensi dell' art. 10 della legge 675/1996 e successive modificazioni, autorizza il trattamento dei propri dati personali.

Palermo, 10 Aprile 2019

Luisa Agnello