

# Roberta Rolla

## *CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM*

### **DATI ANAGRAFICI**

Nata a Torino il 4.12.1972

Residente a Novara, in Rotonda Massimo D'Azeglio 3.

Coniugata con 3 figli.

Cellulare di servizio: 3336885521

### **CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

1986-1991: Liceo classico "Carlo Alberto", Novara; Maturità classica 59/60

1991-1996: Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, presso l'Università degli Studi di Pavia; Laurea 110/110 e lode

1996-2001: Specializzazione in Patologia Clinica, Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Novara (UPO); Specializzazione 110/110 e lode

2023: Master di sviluppo manageriale e professionale *NEXT LEADERS-LAB*, Centro di Ricerca ed Alta Formazione in *Health Administration*, Università degli Studi di Milano

### **CARRIERA ACCADEMICA & CLINICO ASSISTENZIALE**

1996-2001 Da novembre 1996 a novembre 2001 svolge attività di ricerca presso il Laboratorio di Patologia Generale e Patologia Clinica (prof. Emanuele Albano), Dipartimento di Scienze Mediche, Università del Piemonte Avogadro "Amedeo Avogadro" (UPO), Novara, nell'ambito della Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Dipartimento di Scienze della Salute, Novara (Prof. Emanuele Albano). Si specializza il 21 novembre 2001 con votazione 110/110 e lode.

2001-2003 A novembre 2001 è vincitrice della selezione per il conferimento di un assegno di ricerca - Settore Scientifico Disciplinare MED/05, per il progetto di ricerca dal titolo "Possibile ruolo patogenetico degli anticorpi circolanti anti epitopi ossidati", Dipartimento di Scienze Mediche, Università del Piemonte Avogadro "Amedeo Avogadro" (UPO), Novara, che le consente di continuare a svolgere attività di ricerca presso il Laboratorio di Patologia Generale e Patologia Clinica (Prof. Emanuele Albano), Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Dipartimento di Scienze della Salute, Novara.

2003-2019 Da novembre 2001, in qualità di Specialista in Patologia Clinica, ha partecipato da subito all'attività diagnostico assistenziale della S.C.D.U. Laboratorio di Biochimica

Clinica, Azienda Ospedaliera Universitaria "Maggiore della Carità", Novara (Prof. Giorgio Bellomo), contribuendo in prima persona all'apertura del nuovo Settore di Diagnostica Molecolare.

Il Settore di Diagnostica Molecolare ha iniziato la sua attività con lo screening delle Trombofilie Ereditarie (ricerca mutazioni FV Leiden e mutazione G20210A gene Fattore II), dell' Emocromatosi ereditaria (ricerca mutazioni gene HFE, gene ferroportina, gene recettore 2 transferrina), delle Talassemie e Varianti Emoglobiniche (ricerca mutazioni geni alfa e beta globinici).

2003-2005 Ad ottobre 2003 è vincitrice della selezione per il conferimento di una borsa di studio di 19 mesi, dal titolo "Sviluppo e Validazione di metodiche di Laboratorio in tema di Emostasi e Coagulazione", con bando dell'AOU "Maggiore della carità", Novara.

In qualità di Specialista in Patologia Clinica ha contribuito in questo modo in prima persona all'apertura del nuovo Settore di Coagulazione Specialistica, presso S.C.D.U. Laboratorio di Biochimica Clinica (Prof. Giorgio Bellomo), Azienda Ospedaliera Universitaria "Maggiore della Carità", Novara.

2005-2006 A dicembre 2005 è vincitrice della selezione per il conferimento di un assegno di ricerca, Settore Scientifico Disciplinare MED/05, per il progetto di ricerca dal titolo "Caratterizzazione delle basi molecolari di alcune patologie trombotiche", presso il Laboratorio di Patologia Generale e Patologia Clinica, Dipartimento di Scienze Mediche, Università del Piemonte Avogadro "Amedeo Avogadro". Tale assegno di ricerca le ha consentito di svolgere attività di ricerca e diagnostico assistenziale nei Settori di Diagnostica Molecolare e Coagulazione Specialistica, presso S.C.D.U. Laboratorio di Biochimica Clinica, Azienda Ospedaliera Universitaria "Maggiore della Carità", Novara. Nell'ambito del progetto di ricerca, ha implementato nuovi test diagnostici molecolari e di coagulazione, di supporto alla diagnosi e cura delle malattie trombotiche ed emorragiche.

2006-oggi Nel 2006, è vincitrice del concorso per Ricercatrice Universitaria di ruolo a tempo indeterminato (RTI), Settore Scientifico Disciplinare MED 05, Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Novara (UPO).

2006-2019 Da novembre 2006, presta da subito servizio in qualità di RTI convenzionato presso S.C.D.U. Laboratorio di Biochimica Clinica (Prof. Giorgio Bellomo), Azienda Ospedaliera Universitaria "Maggiore della Carità", Novara.

In particolare, l'1 dicembre 2006 viene nominata Responsabile del Settore di Diagnostica Molecolare, nel quale lavora per 14 anni, durante i quali ha svolto attività di ricerca, contribuendo attivamente al miglioramento dei percorsi clinico diagnostici molecolari, come descritto di seguito alla voce *RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO DEI PROPRI STUDI IN AMBITO SANITARIO*.

Ha inoltre implementato diverse indagini genetiche, in particolare di Farmacogenetica, al fine di migliorare l'attività clinico-assistenziale, come da pubblicazioni.

2006-oggi Da novembre 2006, presta da subito servizio in qualità di RTI convenzionato presso S.C.D.U. Laboratorio di Biochimica Clinica (Prof. Giorgio Bellomo), Azienda Ospedaliera Universitaria "Maggiore della Carità", Novara, anche come Dirigente Biologo, nel Settore di Coagulazione & Coagulazione Specialistica e nel Settore di Ematologia.

2008-2014 Nel 2008, viene nominata Responsabile del Centro di Diagnostica Molecolare, Sede distaccata AOU "Maggiore della Carità" di Novara, Ospedale San Rocco di Galliate.

2015-oggi Nel 2015 è nominata Responsabile del Settore di Coagulazione & Coagulazione Specialistica e del Settore di Ematologia, presso S.C.D.U. Laboratorio di Biochimica Clinica (Prof. Giorgio Bellomo), A.O.U. Maggiore della carità, Novara. In tale Settore ha

- svolto diverse attività di ricerca, che hanno portato (1) a numerose pubblicazioni, presentate dalla candidata tra i titoli e (2) al miglioramento dei percorsi clinico diagnostici nell'ambito dei settori di ematologia\_emostrasi\_coagulazione. Continua ad essere il Responsabile del Settore di Diagnostica Molecolare, presso S.C.D.U. Laboratorio di Biochimica Clinica, A.O.U. Maggiore della carità, Novara.
- 2016-oggi In qualità di Specialista in Patologia Clinica con esperienza decennale nella Medicina di Laboratorio, partecipa a vario titolo a numerose gare d'appalto per conto della S.C.D.U. Laboratorio di Biochimica Clinica, AOU "Maggiore della carità", Novara.  
Nel 2016, è nominata membro del Nucleo Tecnico di Valutazione per SCU Laboratorio di Biochimica Clinica, AOU Maggiore della Carità di Novara, nell'appalto Congiunto per l'affidamento della fornitura in modalità full service di sistemi analitici per Biologia Molecolare.
- 2016-oggi In qualità di Specialista in Patologia Clinica con esperienza decennale nella Medicina di Laboratorio, è nominata membro del Nucleo Tecnico di Valutazione per SCU Laboratorio di Biochimica Clinica, AOU Maggiore della Carità di Novara, nell'appalto Congiunto per l'affidamento della fornitura in service di sistemi diagnostici per indagini di ematologia alle Aziende Sanitarie ASL VC, ASL BI, ASL NO, ASL VCO e all'AOU Maggiore della Carità di Novara, afferenti all'Area di Coordinamento n° 3.
- 2016-2021 Dal 2016, sulla base dell'esperienza maturata, come da pubblicazione allegata dalla candidata tra i titoli (*Neonatal screening for sickle cell disease and other hemoglobinopathies in "the changing Europe", Rolla R et al. Clin Lab. 2014*), viene nominata Responsabile con Incarico Professionale di alta specializzazione del Settore di "Diagnostica di laboratorio delle emoglobinopatie", presso S.C.D.U. Laboratorio di Biochimica Clinica, AOU "Maggiore della Carità", Novara. La diagnostica di laboratorio delle emoglobinopatie viene fortemente potenziata. L'S.C.D.U. Laboratorio di Biochimica Clinica, AOU "Maggiore della Carità", Novara diventa punto di riferimento per tutte le Aziende Sanitarie afferenti all'Area Sovrazonale Funzionale 2 Piemontese (ASF2).
- 2020-oggi In qualità di Specialista in Patologia Clinica con esperienza decennale nella Medicina di Laboratorio, è nominata Direttore dell'esecuzione contrattuale (DEC) dei servizi e forniture per la S.C.D.U. Laboratorio di Biochimica Clinica, AOU "Maggiore della carità", Novara, relativa a: " Affidamento della fornitura in service di emogasanalizzatori e relativo materiale di consumo occorrenti alle Aziende Sanitarie afferenti all'AIC3" (Delibera nr 290 del 07/05/2015); "Aggiudicazione appalto congiunto per l'affidamento della fornitura in service di sistemi analitici completi per l'esecuzione di esami ematologici occorrenti alle Aziende Sanitarie dell'AIC3" (Delibera nr 621 del 04/07/2018); "Affidamento tramite RDO nr 2391069 su Mepa della fornitura in service di un sistema diagnostico automatico per l'esecuzione di test di aggregazione piastrinica" (Determina 2565 del 12/12/2019).
- 2020-oggi Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/A2 - PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA.
- 2021-oggi In qualità di Specialista in Patologia Clinica con esperienza decennale nella Medicina di Laboratorio, è nominata membro del Nucleo Tecnico di Valutazione per SCU Laboratorio di Biochimica Clinica, AOU Maggiore della Carità di Novara, nell'appalto Congiunto per l'affidamento della fornitura in modalità full service di sistemi analitici automatizzati per elettroforesi, emoglobine glicate, per HbA2 e varianti emoglobiniche e CDT occorrenti alle Aziende Sanitarie ASL VC, ASL BI, ASL NO, ASL VCO e all'AOU Maggiore della Carità di Novara, afferenti all'Area di Coordinamento n° 3.

- 2021-oggi Nel 2021 Le viene conferito l'incarico quinquennale di Responsabilità della Struttura Semplice "Unità di Diagnostica d'Urgenza di Laboratorio", articolazione interna della S.C.D.U. Laboratorio di Biochimica Clinica, AOU "Maggiore della Carità", Novara.
- 2022-oggi In qualità di Specialista in Patologia Clinica con esperienza decennale nella Medicina di Laboratorio, è nominata Direttore dell'esecuzione contrattuale (DEC) dei servizi e forniture per la S.C.D.U. Laboratorio di Biochimica Clinica, AOU "Maggiore della carità", Novara, relativa all' acquisizione di servizi per la gestione e lo sviluppo del sistema gestionale di laboratorio analisi e microbiologia (LIS) occorrente alle aziende afferenti all'AIC n°3 per un arco temporale di 60 mesi.
- 2022-oggi Abilitazione scientifica alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 06/A2 - PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA.
- 2022-oggi Professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/A2 - PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA.

### **DOCENZA LAUREE TRIENNALI**

- 2020-oggi Docente di Patologia Clinica nel Corso integrato Diagnostica di laboratorio - MS0262, modulo: PATOLOGIA CLINICA - MC039, Corso di Laurea di Tecniche di Laboratorio Biomedico, Dipartimento Scienze della Salute (DSS), Università del Piemonte Avogadro "Amedeo Avogadro" (UPO), Novara (30 ore di attività frontale, 3 CFU)
- 2010-oggi Docente di Patologia Clinica Corso integrato: Biotecnologie in ambito clinico - MS0749, modulo: PATOLOGIA CLINICA - BM047, Corso di Laurea in Biotecnologie, DSS, UPO, Novara (40 ore di attività frontale, 5 CFU)
- 2010-oggi Docente di Patologia Clinica nel Corso integrato: Diagnostica Molecolare - MS0042, modulo: Diagnostica molecolare in patologia clinica - MS0312, Corso di Laurea di Tecniche di Laboratorio Biomedico, DSS, UPO, Novara (20 ore di attività frontale, 2 CFU)
- 2008-2010 Docente di Patologia Clinica nel Corso di "Diagnostica d'urgenza" nell'ambito del Corso Integrato di Diagnostica Biochimica, Corso di Laurea di Tecniche di Laboratorio Biomedico, DSS, UPO, Novara
- 2007-2010 Docente di Patologia Clinica nel Corso di "Disegno Sperimentale" nell'ambito del Corso Integrato di Patologia Clinica, Corso di Laurea di Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, DSS, UPO, Novara
- 2007-2010 Docente di Patologia Clinica nel Corso di "Diagnostica Molecolare II" nell'ambito del Corso Integrato di Patologia Clinica, Corso di Laurea di Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, DSS, UPO, Novara

### **DOCENZA LAUREE MAGISTRALI**

- 2018-oggi Docente di Patologia Clinica nel Corso integrato: DIAGNOSTICA INTEGRATA: MEDICINA DI LABORATORIO - MC036, modulo: PATOLOGIA CLINICA - MC039, nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Dipartimento Medicina Traslazionale (DMT), Università del Piemonte Avogadro "Amedeo Avogadro" (UPO), Novara (25 ore di attività frontale, 2 CFU)
- 2014-2022 Docente di Patologia Clinica nel Corso integrato in lingua inglese Molecular diagnostics - MS0461, modulo: Clinical Pathology - MS0464, nel Master Degree in

- MEDICAL BIOTECHNOLOGY (Corso di laurea magistrale in lingua inglese), Dipartimento Medicina Traslazionale, UPO, Novara (4 ore di attività frontale, 1 CFU)
- 2010-2014 Docente di Patologia Clinica nel Corso integrato “Diagnostica Molecolare II”, Corso di Laurea Magistrale di Biotechnologie Mediche, DSS, UPO, Novara (20 ore di attività frontale, 2 CFU)

### **DOCENZA MASTER**

- 2016-2019 Docente di Patologia Clinica nel Master Universitario di I livello “Molecular Diagnostics”, UPO, Novara (20 ore di attività frontale, 2 CFU)

### **DOCENZA SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE**

- 2024-oggi Docente del corso di Patologia Clinica, nella Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica, UPO, Novara (2 ore di attività frontale).
- 2024-oggi Docente di Patologia Clinica del Corso integrato: TERAPIA DEL DOLORE - FA0200, modulo: ASPETTI PATOLOGICI - FA0202, nella Scuola di Specializzazione in Farmacia ospedaliera, UPO, Novara (12 ore di attività frontale).
- 2021-oggi Docente di Patologia Clinica del corso “Diagnostica di laboratorio - MS0262”, nella Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica e Biochimica Clinica, UPO, Novara per medici e non medici (5 ore di attività frontale)
- 2018-oggi Docente di Patologia Clinica del corso “DIAGNOSTICA EMATOLOGICA - MS1626”, nella Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica e Biochimica Clinica, UPO, Novara per medici e non medici (7 ore di attività frontale)
- 2018-oggi Docente di Patologia Clinica del corso “PATOLOGIA CLINICA - SS012”, nella Scuola di Specializzazione di Ematologia, UPO, Novara (12 ore di attività frontale)
- 2017-oggi Docente di Patologia Clinica del corso “PATOLOGIA CLINICA - SS012”, nella Scuola di Specializzazione di Endocrinologia e Malattie del metabolismo, UPO, Novara (6 ore di attività frontale)
- 2017-oggi Docente di Patologia Clinica del corso “PATOLOGIA CLINICA - SS012”, nella Scuola di Specializzazione di Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del dolore, UPO, Novara (1 ora di attività frontale)
- 2017-oggi Docente di Patologia Clinica del corso “PATOLOGIA CLINICA - SS012”, nella Scuola di Specializzazione di Medicina d'Emergenza-Urgenza, UPO, Novara (6 ore di attività frontale)
- 2017-oggi Docente di Patologia Clinica del corso “PATOLOGIA CLINICA - SS012”, nella Scuola di Specializzazione di Otorinolaringoiatria, UPO, Novara
- 2017-oggi Docente di Patologia Clinica del corso “SS134 - SCIENZE E TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO”, nella Scuola di Specializzazione di Pediatria, UPO, Novara (1 ora di attività frontale)
- 2010-oggi Docente di Patologia Clinica del corso “PATOLOGIA CLINICA - SS012”, nella Scuola di Specializzazione di Chirurgia Generale, UPO, Novara (6 ore di attività frontale)
- 2009-2017 Docente di Patologia Clinica nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, presso l'Università degli studi di Torino, Dipartimento di SCIENZE CLINICHE E BIOLOGICHE, Torino.

### **ATTIVITA' ISTITUZIONALE UPO**

- 2020-oggi Coordinatore del Corso integrato "Diagnostica di laboratorio", Corso di Laurea di Tecniche di Laboratorio Biomedico, UPO, Novara
- 2019-oggi Membro del consiglio della Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica e Biochimica Clinica, UPO, Novara
- 2018-oggi Membro del consiglio della Scuola di Specializzazione di Ematologia, UPO, Novara
- 2017-oggi Membro del consiglio della Scuola di Specializzazione di Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del dolore, UPO, Novara
- 2017-oggi Membro del consiglio della Scuola di Specializzazione di Medicina d'Emergenza Urgenza, UPO, Novara
- 2017-oggi Membro del consiglio della Scuola di Specializzazione di Otorinolaringoiatria, UPO, Novara
- 2017-oggi Membro del consiglio della Scuola di Specializzazione di Pediatria, UPO, Novara
- 2016-oggi Membro Commissione Paritetica Docenti Studenti per il Corso di Laurea di Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Novara (UPO)
- 2016-oggi Membro del consiglio della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia, UPO, Novara
- 2009-2017 Membro del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, presso l'Università degli studi di Torino, Dipartimento di SCIENZE CLINICHE E BIOLOGICHE, Torino
- 2016-oggi Docente di riferimento del Master Universitario di I livello in "Molecular Diagnostics", UPO, Novara
- 2015-2020 Membro Commissione Didattica del Corso di Laurea in Biotecnologie, UPO, Novara
- 2014-2021 Membro del Consiglio del Master Degree in Medical Biotechnologies, UPO, Novara
- 2014-oggi Docente di riferimento Corso di Laurea di Tecniche di Laboratorio Biomedico UPO, Novara
- 2013-oggi Membro Commissione Conto Terzi del Dipartimento di Scienze della Salute, UPO, Novara
- 2012-2015 Membro Commissione Didattica del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, UPO, Novara
- 2010-oggi Coordinatore del Corso integrato "Applicazioni Biotecnologiche nel Laboratorio Clinico", Corso di Laurea in Biotecnologie, UPO, Novara
- 2010-oggi Coordinatore del Corso integrato "Diagnostica Molecolare in Patologia Clinica", Corso di Laurea di Tecniche di Laboratorio Biomedico UPO, Novara
- 2010-oggi Membro del consiglio della Scuola di Specializzazione di Chirurgia Generale, UPO, Novara

### **PARTECIPAZIONE COLLEGIO DOCENTI DOTTORATI DI RICERCA**

- 2022-2023 Partecipazione al collegio docenti per il Dottorato di ricerca dal titolo: "SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE" (DOT13C8319), Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro", Dipartimento di Medicina Traslazionale, Novara, Anno accademico 2022/2023 - Ciclo 38.
- 2021-2022 Partecipazione al collegio docenti per il Dottorato di ricerca dal titolo: "SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE" (DOT13C8319), Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro", Dipartimento di Medicina Traslazionale, Novara, Anno accademico 2021/2022 - Ciclo 37.

- 2020-2021 Partecipazione al collegio docenti per il Dottorato di ricerca dal titolo: "SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE" (DOT13C8319), Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro", Dipartimento di Scienze della Salute, Novara, Anni accademici 2020/2021, Ciclo 36.
- 2013-2017 Partecipazione al collegio docenti per il Dottorato di ricerca dal titolo: "SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE", Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro", Dipartimento di Medicina Traslazionale, Novara, Anni accademici 2013/2017, Cicli 29-33.
- 2007-2012 Partecipazione al collegio docenti per il Dottorato di ricerca dal titolo: "MEDICINA MOLECOLARE", Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro", Dipartimento di Scienze della Salute, Novara, Anni accademici 2007/2012.

## INCARICHI SCIENTIFICI

- 2013-oggi In qualità di specialista di Patologia Clinica, partecipa attivamente all'attività di diverse Società nazionali di Medicina di laboratorio.  
In particolare, la candidata, nel 2013, è tra i soci fondatori del primo gruppo di studio piemontese di emostasi e coagulazione, il **gruppo GEPAL** (Gruppo Emostasi Piemonte Valle D'Aosta Laboratori).  
Le attività del gruppo di studio sono mirate al continuo aggiornamento sui test di primo e secondo livello della coagulazione, al fine di armonizzare i referti tra i laboratori di Biochimica Clinica del Piemonte Valle D'Aosta e di ottimizzare le metodiche (come da pubblicazione allegata tra i titoli: Reliability of Lupus Anticoagulant and Anti-phosphatidylserine/prothrombin Autoantibodies in Antiphospholipid Syndrome: A Multicenter Study. Front Immunol. 2019 doi: 10.3389/fimmu.2019.00376), in un clima di continuo e proficuo confronto tra i professionisti regionali
- 2016-oggi Dal 2016, in qualità di specialista di Patologia Clinica, è membro del **Gruppo di Studio di Diagnostica Ematologia Integrata** della Società Italiana di biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (**SIBioC**), partecipando e promuovendo in prima persona tutte le attività del gruppo.
- 2016-oggi Dal 2016 collabora, in qualità di specialista di Patologia Clinica, con la **rivista Biochimica Clinica**, Official Journal of SIBioC Laboratory Medicine (Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology) con la pubblicazione di articoli di interesse diagnostico scientifico e di carattere pubblico\_divulgativo. Partecipa alla stesura dei Documenti societari e delle Linee Guida societarie.
- 2018-oggi Dal 2018, in qualità di specialista di Patologia Clinica è membro della società internazionale **European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine** (EFLM), che fornisce una piattaforma interattiva per tutti gli specialisti che lavorano nel campo in Europa, al fine di migliorare l'assistenza ai pazienti grazie al miglioramento dei dati forniti dai laboratori, promuovendo e migliorando gli aspetti scientifici, professionali e clinici della chimica clinica e della medicina di laboratorio a livello mondiale.
- 2021-oggi Dal 2021 è Referente italiano **UK NEQAS (UK)** for General Haematology and Transfusion, in qualità di specialista in Patologia Clinica, in particolare per gli esercizi Abnormal Haemoglobins , HbA2/ HbF & ABNORMAL HAEMOGLOBINS e NEWBORN SICKLE SCREENING, per conto di Flow Assessment S.r.l (Italy).

2018-oggi A dicembre 2021 viene eletta membro nel **Consiglio Direttivo** della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (**SIBioC**) per gli anni 2022-2025  
<https://sibioc2021.votaora.eu/index/esitoelezioni>; <https://sibioc.it/>

## **ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO**

- Relatore nell'ambito del Corso FAD UK NEQAS H&BC 2024 - Proficiency Testing in Ematologia e Coagulazione, accreditato ECM, con tema "Lo screening neonatale e la diagnosi molecolare delle emoglobinopatie: routine di laboratorio e programmi educativi/formativi UK NEQAS H.
- Relatore nell'ambito del Corso FAD UK NEQAS H&BC 2024 - Proficiency Testing in Ematologia e Coagulazione, accreditato ECM, con tema "Diagnostica di laboratorio delle piastrinopatie e piastrinopenie".
- Relatore nell'ambito del 14° Congresso nazionale ITALIAN UK NEQAS H USERS MEETING su Ematologia & Emoglobinopatie, accreditato ECM, con tema "Diagnostica di laboratorio delle piastrinopatie e piastrinopenie", organizzato dalla Fondazione EQAS Italia Onlus, Milano, 23 novembre 2023.
- Relatore nell'ambito del Congresso nazionale accreditato ECM dal titolo "Informazione diagnostica integrata in Ematologia, con tema "Diagnostica ematologica: nuove prospettive nell'era dell'intelligenza artificiale", nell'ambito degli Eventi SIBioC Provider Medicina, Modena, 6 dicembre 2023.
- Relatore nell'ambito del 8° CONGRESSO NAZIONALE SIPMeL "Dati, algoritmi, informazioni, dalla Medicina di Laboratorio per il processo decisionale clinico", accreditato ECM, con tema "Diagnostica ematologica: nuove prospettive nell'era dell'intelligenza artificiale", Riva del Garda, 9-11 Ottobre 2023.
- Organizzatore e Direttore scientifico del Congresso nazionale accreditato ECM dal titolo "MICROBIOTA E MICROBIOMA: DAL LABORATORIO ALLA PRATICA CLINICA", nell'ambito degli Eventi SIBioC Provider Medicina, Novara, 12 ottobre 2023.  
(<https://biomedia.net/6380>; <https://www.maggioreinformazione.it>;  
<https://www.facebook.com/ospedalenovara>; <https://www.instagram.com/ospedalenovara>)
- Membro della segreteria scientifica del CONFERENZA STRATEGICA SIBIOC IL MANIFESTO PER IL FUTURO DEI PROFESSIONISTI DI LABORATORIO. Società Italiana di biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica Roma 20-21 maggio 2023.  
<https://conferenzastrategica.it>
- Moderatore della Sessione "Sviluppare un'affidabile attività di consulenza", CONFERENZA STRATEGICA SIBIOC IL MANIFESTO PER IL FUTURO DEI PROFESSIONISTI DI LABORATORIO. Società Italiana di biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica Roma 20-21 maggio 2023.  
<https://conferenzastrategica.it>
- Relatore nell'ambito del 13° Congresso ITALIAN UK NEQAS H USERS MEETING su Ematologia & Emoglobinopatie, accreditato ECM, con tema "Lo screening delle emoglobinopatie: report 2022 esercizi educativi UK NEQAS H", organizzato dalla Fondazione EQAS Italia Onlus, Milano, 24 novembre 2022.
- Membro della segreteria scientifica del 54° CONGRESSO NAZIONALE SIBioC - Società Italiana di biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica - GENOVA, 5-7 ottobre 2022.  
<https://sibioc.congressonazionale.com/2022>



- Moderatore della Sessione "Il contributo del Laboratorio di Coagulazione nel monitoraggio delle terapie antitrombotiche: interazione Clinica-Laboratorio". 54° CONGRESSO NAZIONALE SIBioC - GENOVA, 5-7 ottobre 2022.  
<https://sibioc.congressonazionale.com/2022/>
- Membro della giuria premi del 54° CONGRESSO NAZIONALE SIBioC - Società Italiana di biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica - GENOVA, 5-7 ottobre 2022.  
<https://sibioc.congressonazionale.com/2022/>
- Organizzatore e Direttore scientifico del Congresso accreditato ECM dal titolo "IL LABORATORIO "MOLECOLARE": TECNOLOGIE AVANZATE A DISPOSIZIONE DELLA DIAGNOSTICA IN VITRO", nell'ambito degli Eventi SIBioC Provider Medicina, Alessandria, 9 giugno 2022.  
<https://biomedia.net/3937/>
- Organizzatore e Direttore scientifico del Congresso Webinar accreditato ECM dal titolo "Il Laboratorio Analisi nella gestione delle sindromi coronariche acute", organizzato nell'ambito degli Eventi SIBioC Provider Medicina, 01/12/2021.
- Relatore nel Congresso Webinar accreditato ECM dal titolo "Il Laboratorio Analisi nella gestione delle sindromi coronariche acute", organizzato nell'ambito degli Eventi SIBioC Provider Medicina, con tema "Le piastrine, cellule Giano Bifronte e il ruolo del laboratorio", 01/12/2021.
- Relatore nell'ambito del 12° ITALIAN UK NEQAS H USERS MEETING, Focus: Emoglobinopatie, accreditato ECM, con tema "Lo screening neonatale e la diagnosi molecolare delle emoglobinopatie: routine di laboratorio e programmi educativi/formativi UK NEQAS H", organizzato dalla Fondazione EQAS Italia Onlus, 28/10/2021.  
<https://www.flowassessment.it/wp-content/uploads/2021/09/H-UK-NEQAS-MEETING-EMOGLOBINOPATIE-Programma-2021.pdf>
- Relatore con tema "Diagnostica delle emoglobinopatie nel laboratorio di base " nella Sessione "ANEMIE: dalla tecnologia al processo decisionale clinico", 52° Congresso nazionale SIBIOCI. Virtual Edition, 6-8 ottobre 2020.  
<https://bvent.biomedia.net/gestionale/documenti/evento/2849/programma.pdf>
- Relatore, Congresso nazionale accreditato ECM "LABORATORIO E CLINICA A CONFRONTO NELLA DIAGNOSTICA DELLE TALASSEMIE ED EMOGLOBINOPATIE", con tema "Diagnostica di laboratorio delle emoglobinopatie", organizzato presso AOU "Maggiore della carità", Novara, 27-03-2019.  
<https://bvent.biomedia.net/gestionale/documenti/evento/2648/programma.pdf?815>
- Responsabile Scientifico, Congresso nazionale accreditato ECM "LABORATORIO E CLINICA A CONFRONTO NELLA DIAGNOSTICA DELLE TALASSEMIE ED EMOGLOBINOPATIE" ", organizzato presso AOU "Maggiore della carità", Novara, 27-03-2019.  
<https://bvent.biomedia.net/gestionale/documenti/evento/2648/programma.pdf?815>
- Relatore con tema "The new research hematologic parameter NEUT-RI in the systemic bacterial infection " nella Sessione "Camminata tra i poster", 51° Congresso nazionale SIBIOCI. Padova, 20-22 novembre 2019.
- Relatore con tema "The automation and the traceability of the analytical process in genetics: the Novara experience " nella Sessione "Camminata tra i poster", 51° Congresso nazionale SIBIOCI. Padova, 20-22 novembre 2019.
- Relatore, Congresso accreditato ECM "Screening delle emoglobinopatie in neonati a rischio in un'Italia che cambia" con tema "Esperienza di Novara: presente e futuro e

presentazione di alcuni casi clinici", organizzato presso AOU "Maggiore della carità", Novara, 20 giugno 2018.

<http://www.iatomed.it/conferences/screening-delle-emoglobinopatie-in-neonati-a-rischio-in-unitalia-che-cambia>

- Responsabile scientifico, Congresso accreditato ECM "Screening delle emoglobinopatie in neonati a rischio in un'Italia che cambia" organizzato presso AOU "Maggiore della carità", Novara, 20 giugno 2018.  
<http://www.iatomed.it/conferences/screening-delle-emoglobinopatie-in-neonati-a-rischio-in-unitalia-che-cambia>
- Relatore con tema "Association between high-residual platelet reactivity in patients receiving dual antiplatelet therapy, Vitamin D plasma levels and Vitamin D Binding Protein rs7041 polymorphism". 49° Congresso Nazionale SIBIOC, Firenze dal 16-10-2017 al 18-10-2017.
- Relatore con tema "Impact of high-dose statins on vitamin D levels and platelet function in patients with coronary artery disease ". 49° Congresso nazionale SIBIOC. Firenze dal 16-10-2017 al 18-10-2017.
- Relatore con tema "Lo screening e l'approfondimento diagnostico delle emoglobinopatie in una società ormai multietnica" nell'ambito del Convegno dal titolo "Appropriatezza negli esami di laboratorio", presso L'Ordine dei Medici di Novara dal 16-04-2016 al 16-04-2016.
- Responsabile Scientifico del Convegno ECM "Farmacogenetica e variabilità individuale nella risposta al farmaco. Aspetti clinici, diagnostici e gestionali", presso Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Novara dal 11-06-2010 al 11-06-2010.
- Relatore con tema "Diagnostica molecolare: la Farmacogenetica" nell'ambito del Convegno ECM "Farmacogenetica e variabilità individuale nella risposta al farmaco. Aspetti clinici, diagnostici e gestionali", presso Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Novara dal 11-06-2010 al 11-06-2010.
- Relatore con tema "Appropriatezza dei test genetici nelle trombofilie" nell'ambito del Corso di formazione "L' appropriatezza dei test genetici nel campo delle malattie complesse (Celiachia, Diabete tipo I, Trombofilia) e della farmacogenetica", presso l'AOU "Maggiore delle Carità", Novara dal 28-01-2009 al 28-01-2009.
- Relatore con tema "Terapia personalizzata: la Farmacogenomica" nel Convegno ECM "Avanguardie nel laboratorio di eccellenza"; AQUI TERME (AL) dal 29-09-2009 al 29-09-2009.
- Relatore con tema "La diagnostica molecolare nei percorsi clinici del sovraccarico di ferro" nell'ambito del Convegno dal titolo "Diagnostica Molecolare", presso l'AOU "Maggiore delle Carità", Novara dal 15-05-2008 al 15-05-2008.
- Relatore con tema "Presentazione metodiche di ibridazione inversa e relazione dell'attività svolta nel Settore di Diagnostica Molecolare" nell'ambito del Convegno ECM "Attualità e problematiche in tema di diagnostica molecolare", presso l'AOU "Maggiore delle Carità", Novara dal 20-02-2004 al 20-02-2004.

#### **RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI**

- Titolare del finanziamento a favore dell'unità operativa dal titolo "Studio della risposta autoimmune" e dell'unità operativa dal titolo "Trasferimento tecnologico nella routine diagnostica in ambito di Biochimica Clinica, Ematologia, Coagulazione e Citofluorimetria.", nell'ambito del Progetto dal titolo "TECNiche multi-OMiche nelle scienze mEDicHe:

intelligenza artificiale a supporto della salute pubblica (TECNOMED-HUB)", finanziato alla SCU Laboratori di Biochimica Clinica, per un totale di 122.971 €, dalla Regione Piemonte nell'ambito del bando competitivo regionale europeo denominato INFRA-P2\_Realizzazione\_rafforzamento e ampliamento Infrastrutture di ricerca pubbliche, su fondi europei,

<https://bandi.regione.piemonte.it/contributi-finanziamenti/progetti-realizzazione-rafforzamento-lampliamento-infrastrutture-ricerca-pubbliche-edizione-2021>

## **RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE**

- Nel 2022, Principal Investigator e Responsabile Scientifico del progetto di ricerca dal titolo "Studio osservazionale per la valutazione dell'effetto di probiotici sulla progressione della malattia coronarica", affidato dalla ditta Probiotical S.p.A e finanziato per 12 mesi per 28.000 €. Studio in progress. Sono allegati alla domanda la delibera e la LOI del progetto di ricerca in oggetto.
- Nel 2019, Co-Principal Investigator nel Progetto dal titolo: "Contributo del microbiota orale e della vitamina D nello sviluppo di patologie cardiovascolari in pazienti con tumori del distretto testa collo", finanziato per € 30.000,00 dal Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", su Fondi di Ateneo per la Ricerca – FAR 2017. Tale progetto ha portato alla pubblicazione: Oral microbiota and vitamin D impact on oropharyngeal squamous cell carcinogenesis: a narrative literature review. CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY, ISSN: 1040-841X, doi: 1040841X.2021.1872487, presentata nella domanda tra i titoli.
- Nel 2017, Co-Principal Investigator del Progetto di ricerca dal titolo: "Pediatric obesity and cardiovascular dysfunction: searching for early markers of damage", finanziato per € 30.000,00 dal Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", su Fondi di Ateneo per la Ricerca – FAR 2016.
- Nel 2016, Principal Investigator e Responsabile Scientifico del progetto di ricerca dal titolo "Valutazione dell'effetto dell'integratore Flebotrofine su microcircolo su soggetti diabetici", affidato dalla ditta Amnol Chimica Biologica (<http://www.amnol.net>) e finanziato per 24 mesi per 24.000 €. Tale progetto di ricerca ha portato alla pubblicazione allegata dalla candidata alla domanda: *Short-Term Effects of Supplemental L-Arginine, Diosmin, Troxerutin, and Hesperidin in Diabetic Patients: A Pilot Study*. Bagnati M, Puricelli C, Bauce G, Basile M, Grigollo B, Prodam F, Dianzani U, Bellomo G, Rolla R. *Biomed Res Int*. 2021 Dec 2;2021:3508281. doi: 10.1155/2021/3508281. eCollection 2021. PMID: 34901269. Sono allegati alla domanda le delibere, le convenzioni e l'affidamento del progetto di ricerca in oggetto.

## **DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI GRUPPI DI RICERCA CARATTERIZZATI DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE**

- Nel 2022, Principal Investigator e Responsabile Scientifico dello studio osservazionale dal titolo: Effetto di probiotici sulla progressione della malattia coronarica. Lo studio si propone, in soggetti affetti da cardiopatia ischemica, di valutare l'effetto della supplementazione

giornaliera con probiotici (lactobacilli e bifidobatteri) per 16 settimane sul profilo di una serie di metaboliti sierici e urinari considerati indicativi di processi fisiologici e patologici potenzialmente correlati al rischio cardiovascolare e su parametri indicativi di danno vascolare o di rischio cardiovascolare quali la stenosi arteriosa o l'ABI, in collaborazione con la S.C.D.U. Cardiologia, A.O.U. Maggiore della carità, approvato dal Comitato Etico Interaziendale Novara. Studio in progress.

- Nel 2022, ha partecipato in qualità di co-investigatore nello studio dal titolo: PhRisCo study, Pharmacodynamic and pleiotropic effects of Rivaroxaban in Coronary Artery Disease and Atrial Fibrillation, in collaborazione con la S.C.D.U. Cardiologia, A.O.U. Maggiore della carità, approvato dal Comitato Etico Interaziendale Novara. Studio in progress.
- Nel 2022, ha partecipato in qualità di co-investigatore nello studio dal titolo: Determinanti genetici della variabilità inter-individuale nella risposta anticoagulante a Dabigatran in pazienti con fibrillazione atriale, al fine di valutare l'impatto delle varianti genetiche di CES1 e ABCB1 sul tempo di trombina diluito (dTT) e sulle concentrazioni plasmatiche del farmaco, in collaborazione con la S.C.D.U. Cardiologia, A.O.U. Maggiore della carità, approvato dal Comitato Etico Interaziendale Novara. Studio in progress.
- Responsabile dell'unità operativa dal titolo "Studio della risposta autoimmune" (M1—M6) e dell'unità operativa dal titolo "Trasferimento tecnologico nella routine diagnostica in ambito di Biochimica Clinica, Ematologia, Coagulazione e Citofluorimetria." (M10-M18, nell'ambito del Progetto dal titolo "TECNiche multi-OMiche nelle scienze mEDicHe: intelligenza artificiale a supporto della salute pubblica (TECNOMED-HUB)", finanziato dalla Regione Piemonte nell'ambito del bando competitivo regionale denominato INFRA-P2\_Realizzazione\_rafforzamento e ampliamento Infrastrutture di ricerca pubbliche, su fondi europei.
- Nel 2021, ha partecipato in qualità di co-investigatore nello studio dal titolo: Effetti "pleiotropici" degli anticoagulanti orali diretti in pazienti con Fibrillazione atriale: uno studio osservazionale di confronto con warfarin, in collaborazione con la S.C.D.U. Cardiologia, A.O.U. Maggiore della carità, approvato dal Comitato Etico Interaziendale Novara. Studio in progress.
- Nel 2021, ha partecipato in qualità di co-investigatore nello studio di coorte prospettico, dal titolo: Sorveglianza dello sviluppo di epatocarcinoma in pazienti trattati con agenti antivirali diretti all'epoca del COVID-19, in collaborazione con SCU Clinica Medica (Prof. Mario Pirisi), A.O.U. Maggiore della carità, approvato dal Comitato Etico Interaziendale Novara. Studio in progress.
- Nel 2021, ha partecipato in qualità di co-investigatore nello studio dal titolo: Analisi della variazione dei metaboliti salivari e sierici di pazienti affetti da lichen planus orale in seguito a supplementazione probiotica e di vitamina d (MICROCOSM), Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", approvato dal Comitato Etico Interaziendale Novara. Studio in progress.
- Nel 2021, ha partecipato in qualità di co-investigatore nello studio multicentrico, randomizzato, dal titolo: AlteRnative antiThrombotic pathwayS in acutE myocardial infarction: a randomized trial - ARISE-ARMYDA 7 trial, in collaborazione con la S.C.D.U. Cardiologia, A.O.U. Maggiore della carità, approvato dal Comitato Etico Interaziendale Novara. Studio in progress.
- Nel 2020, ha partecipato in qualità di co-investigatore nello studio multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, a gruppi paralleli e controllato con placebo inteso a valutare l'efficacia e la sicurezza di finerenone sulla morbilità e la mortalità di pazienti con insufficienza cardiaca (NYHA II-IV) e frazione di eiezione ventricolare sinistra  $\geq 40\%$  (LVEF  $\geq 40\%$ ), in

- collaborazione con S.C.D.U. Cardiologia, A.O.U. Maggiore della carità, approvato dal Comitato Etico Interaziendale Novara. Studio in progress.
- Nel 2020, ha partecipato in qualità di co-investigatore nello studio Pilota sulla raccolta dell'esalato condensato e suo possibile ruolo nella diagnosi di SARS-CoV-2 durante la pandemia Covid\_19, in alternativa al tempone rapido, condotto presso il Laboratorio di Biochimica Clinica, Settore di Biologia Molecolare, A.O.U. "Maggiore della carità", Novara ed approvato dal Comitato Etico Interaziendale Novara. Tale progetto di ricerca ha portato alla pubblicazione scientifica presentata dalla candidata tra i titoli: *Metabolomics diagnosis of covid-19 from exhaled breath condensate. METABOLITES, vol. 11, 847, ISSN: 2218-1989, doi: 10.3390/metabo11120847.*
  - Nel 2020, ha partecipato in qualità di co-investigatore nello studio di coorte prospettico, in collaborazione con SCU Clinica Medica (Prof. Mario Pirisi), A.O.U. Maggiore della carità, Novara, dal titolo: Caratteristiche epidemiologiche, cliniche e di laboratorio della malattia da COVID-19 negli operatori sanitari di un ospedale per acuti durante l'emergenza coronavirus nell'Italia nord-occidentale, approvato dal Comitato Etico interaziendale Novara. Studio in progress.
  - Nel 2020, ha partecipato in qualità di co-investigatore nello studio di coorte dal titolo: THROMBO-COVID-19. THROMBOTic pattern in patients with COVID-19 infection, in collaborazione con la S.C.D.U. Cardiologia, A.O.U. Maggiore della carità, approvato dal Comitato Etico Interaziendale Novara. Tale progetto di ricerca ha portato alla pubblicazione scientifica presentata dalla candidata tra i titoli: *Interaction between thrombin potential and age on early clinical outcome in patients hospitalized for COVID-19. JOURNAL OF THROMBOSIS AND THROMBOLYSIS, ISSN: 0929-5305, doi: 10.1007/s11239-021-02497-1.*
  - Nel 2020, ha partecipato in qualità di Principal Investigator nello studio osservazionale pilota su pazienti positivi per covid-19, A.O.U. "Maggiore della carità", approvato dal Comitato Etico Interaziendale Novara ad aprile 2020. Lo studio si proponeva e si propone di studiare e comprendere i meccanismi biochimici e molecolari attraverso i quali COVID-19 esprime la sua virulenza, grazie alla valutazione dell'immunofenotipo, dei parametri ematochimici, della coagulazione, del citoma, proteoma, trascrittoma, metaboloma e genoma dei pazienti Covid\_19 positivi, al fine di individuare nuove strategie diagnostiche. Tale progetto di ricerca ha portato a diverse pubblicazioni scientifiche presentate tra i titoli, quale: *Long-term sequelae are highly prevalent one year after hospitalization for severe COVID-19. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 11, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-021-01215-4*
  - Nel 2019, ha partecipato in qualità di co-investigatore nello studio MAPPING: MetAboloma, Probiotici, Piemonte Orientale. Analisi Metabolomica in seguito a somministrazione con probiotici in collaborazione con il Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine (CIRMMP) di Firenze, laboratorio di riferimento mondiale per la metabolomica (<http://www.cerm.unifi.it/cirmmp-sp-2001548042>), approvato dal Comitato Etico Interaziendale Novara. Tale progetto di ricerca ha portato alla pubblicazione scientifica presentata dalla candidata tra i titoli: *Effects of Probiotics Administration on Human Metabolic Phenotype. METABOLITES, vol. 10, ISSN: 2218-1989, doi: 10.3390/metabo10100396.*
  - Nel 2019, ha partecipato in qualità di co-investigatore nell'indagine conoscitiva sulla qualità del referto dell'esame emocromocitometrico in Italia, nell'ambito dei gruppi di studio "Diagnostica Ematologica Integrata" e "Variabilità extra-analitica" della Società Italiana di biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Tale studio ha portato alla pubblicazione scientifica: *A survey on the quality of the hematological reporting among the Italian*

laboratories. *BIOCHIMICA CLINICA*, vol. 44, p. 129-142, ISSN: 0393-0564, doi: 10.19186/BC\_2019.061.

- Nel 2019, ha partecipato in qualità di co-investigatore del progetto multicentrico di verifica delle performance analitiche dei sistemi di analisi morfologica digitalizzata rispetto alla microscopia ottica in accordo alla indicazione dell' International Council for Standardization of Haematology (ICSH), in collaborazione con il Gruppo di studio di Diagnostica Ematologia della Società Italiana di biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC). Tale progetto di ricerca ha portato alla pubblicazione: *Multicentric evaluation of analytical performances digital morphology with respect to the reference methods by manual optical microscopy. J Clin Pathol. 2020 Sep 14; jclinpath-2020-206857. doi: 10.1136/jclinpath-2020-206857. Online ahead of print. PMID: 32928940.*
- Principal Investigator e Responsabile Scientifico per il progetto di ricerca dal titolo "Valutazione dell'effetto dell'integratore Flebotrofine su microcircolo su soggetti diabetici", affidato dall'azienda Amnol Chimica Biologica (<http://www.amnol.net>) e finanziato con 24.000 € per 24 mesi. Tale progetto di ricerca ha portato alla pubblicazione allegata dalla candidata alla domanda.
- Nel 2017, ha partecipato in qualità di co-Principal Investigator nello studio di sperimentazione clinica dal titolo "Fosfolipasi A2 associata alle lipoproteine, p-Cresolo ed indoxyl-solfato: Markers di salute dell'asse nefrointestinale. Ruolo della dieta ipoproteica con e senza probiotici nei pazienti con insufficienza renale avanzata", approvato dal Comitato Etico Interaziendale, Novara. Tale progetto di ricerca ha portato alla pubblicazione allegata dalla candidata alla domanda.
- Nel 2017, ha partecipato in qualità di co-Principal Investigator del progetto di ricerca dal titolo: "Pediatric obesity and cardiovascular dysfunction: searching for early markers of damage", Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" (FAR\_2016).
- Nel 2017, ha partecipato in qualità di co-investigatore nel progetto multicentrico di verifica delle performance analitiche del conteggio delle piastrine e dei relativi indici piastrinici calcolati sulle piattaforme ematologiche maggiormente utilizzate nei laboratori analisi mondiali, in collaborazione con il Gruppo di studio di Diagnostica Ematologia e di Statistica della Società Italiana di biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC). Tale studio ha portato alla pubblicazione scientifica: *Multicenter evaluation of analytical performances of platelet counts and platelet parameters: Carryover, precision, and stability. Int J Lab Hematol. 2020 Oct;42(5):552-564. doi: 10.1111/ijlh.13204. Epub 2020 Apr 18. PMID: 32304271*
- Nel 2017, ha partecipato in qualità di co-investigatore nello studio di sperimentazione clinica dal titolo: "Analisi dei marcatori di stress ossidativo in pazienti affette da tumore della mammella, sottoposte a radioterapia postoperatoria e psicoterapia con elementi di musicoterapia", in collaborazione con la S.C.D.U. Radioterapia, A.O.U. "Maggiore della carità", approvato dal Comitato Etico Interaziendale Novara. Tale studio ha portato alla pubblicazione scientifica: *Psychotherapy with Music Intervention Improves Anxiety, Depression and the Redox Status in Breast Cancer Patients Undergoing Radiotherapy: A Randomized Controlled Clinical Trial. Cancers (Basel) 2021 Apr 7;13(8):1752. doi: 10.3390/cancers13081752*, e alla review: *Outcomes of music therapy interventions in cancer patients-A review of the literature. Review Crit Rev Oncol Hematol 2019 Jun;138:241-254. doi: 10.1016/j.critrevonc.2019.04.004.*
- Nel 2017, ha partecipato in qualità di co-Principal Investigator nel progetto di ricerca dal titolo: "Contributo del microbiota orale e della vitamina D nello sviluppo di patologie

cardiovascolari in pazienti con tumori del distretto testa collo", Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" (FAR 2017), approvato dal Comitato Etico Interaziendale Novara. Tale progetto di ricerca ha portato alla pubblicazione scientifica: *Oral microbiota and vitamin D impact on oropharyngeal squamous cell carcinogenesis: a narrative literature review. CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY, ISSN: 1040-841X, doi: 1040841X.2021.1872487*

- Dal 2016 partecipa alle attività di ricerca del Gruppo di Studio di Diagnostica Ematologia Integrata della Società Italiana di biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC), che ha portato alla nascita di molte collaborazioni con patologi clinici italiani, a diversi studi multicentrici (riportati nel dettaglio a seguire) e a pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali.
- Nel 2013, ha partecipato in qualità di co-investigatore allo studio prospettico multicentrico con follow-up di 3 anni sulla Troponina I cardiaca in pazienti con coronaropatie, in collaborazione con il Prof. Allan S. Jaffe, Division of Cardiovascular Diseases, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA. Tale studio ha portato alla pubblicazione scientifica: *Below normal pre-procedural cardiac troponin I levels are associated with an adverse prognosis after percutaneous coronary interventions. EuroIntervention. 2016 Mar;11(12):1380-8. doi: 10.4244/EIJY14M11\_04. PMID: 25405803.*
- Dal 2013 partecipa alle attività di ricerca del gruppo di studio GEPAL (Gruppo Emostasi Piemonte Valle D'Aosta Laboratori), di cui è tra i soci fondatori, attività che hanno portato alla nascita di nuove collaborazioni con patologi clinici, alla formazione di studi multicentrici e a pubblicazioni su riviste internazionali, come l'articolo allegato a questa voce.

## ARTICOLI SU RIVISTA

INDICI BIBLIOMETRICI: SCOPUS H INDEX = **23**; SUM OF TIMES CITED = **2112**; TOTAL PUBLICATIONS: **151**

1. Sacchetti S, Vidali M, Esposito T, Zorzi S, Burgener A, Ciccarello L, Cammarota G, Zanotti V, Giacomini L, Bellan M, Pirisi M, Lopez RS, Dianzani U, Vaschetto R, **Rolla R**. The Role of New Morphological Parameters Provided by the BC 6800 Plus Analyzer in the Early Diagnosis of Sepsis. *Diagnostics (Basel)*. 2024 Feb 4;14(3):340. doi: 10.3390/diagnostics14030340. PMID: 38337856; PMCID: PMC10855753.
2. Montagnana M., **Rolla R**. Sviluppare una affidabile attività di consulenza. *Biochimica Clinica*, Vol.47 SS2 S28-35. Ottobre 2, 2023, DOI: 10.19186/BC\_2023.074.
3. Del Ben F., Pisapia A., Padoan A., **Rolla R.**, Trenti T., Banfi G., Carobene A., Tomaiuolo R. Adempimenti per l'avvio di studi osservazionali retrospettivi in medicina di laboratorio. *Biochimica Clinica*, DOI: 10.19186/BC\_2023.094.
4. The role of infected red blood cells flag (InR) of Mindray BC 6800 plus in malaria diagnosis. Sacchetti S, Zanotti V, Giacomini L, Merlo A, **Rolla R**. *Int J Lab Hematol*. 2023 Sep 13. doi: 10.1111/ijlh.14172. Epub ahead of print. PMID: 37704264.
5. The effect of Voxelotor on quantitation of HbS levels by high-performance liquid chromatography in a patient with sickle cell disease. Giacomini L, Puricelli C, Sacchetti S, Zanotti V, **Rolla R**. *Int J Lab Hematol*. 2023 Dec;45(6):831-832. doi: 10.1111/ijlh.14153. Epub 2023 Aug 21. PMID: 37604778.
6. Lupus anticoagulant mixing studies and normalization of results how best to proceed. Montaruli B, Bairo A, Beltrami E, Cabodi D, Muccini E, Papandrea M, **Rolla R**, Sampietro S, Valesella P, Sciascia S. *Int J Lab Hematol*. 2024 Feb;46(1):183-189. doi: 10.1111/ijlh.14187. Epub 2023 Oct 17. PMID: 37846783.

7. Role of the Microbiota in Skin Neoplasms: New Therapeutic Horizons. Savoia P, Azzimonti B, **Rolla R**, Zavattaro E. *Microorganisms*. 2023 Sep 25;11(10):2386. doi: 10.3390/microorganisms11102386. PMID: 37894044; PMCID: PMC10608979.
8. Genes and Microbiota Interaction in Monogenic Autoimmune Disorders. Costa F, Beltrami E, Mellone S, Sacchetti S, Boggio E, Gigliotti CL, Stoppa I, Dianzani U, **Rolla R**, Giordano M. *Biomedicines*. 2023 Apr 8;11(4):1127. doi: 10.3390/biomedicines11041127. PMID: 37189745; PMCID: PMC10135656.
9. Extracellular vesicles from human plasma for biomarkers discovery: Impact of anticoagulants and isolation techniques. Bettio V, Mazzucco E, Antona A, Cracas S, Varalda M, Venetucci J, Bruno S, Chiabotto G, Venegoni C, Vasile A, Chiocchetti A, Quaglia M, Camussi G, Cantaluppi V, Panella M, **Rolla R**, Manfredi M, Capello D. *PLoS One*. 2023 May 10;18(5):e0285440. doi: 10.1371/journal.pone.0285440. PMID: 37163560; PMCID: PMC10171685.
10. Decreased Gas6 and sAxl Plasma Levels Are Associated with Hair Loss in COVID-19 Survivors. Apostolo D, D'Onghia D, Tonello S, Minisini R, Baricich A, Gramaglia C, Patrucco F, Zeppego P, Acquaviva A, Balbo PE, Castello LM, Cappellano G, Chiocchetti A, Gerevini C, Giordano M, Laaguid F, Manfredi M, Raineri D, Rigamonti C, Rolla R, Romano V, Confalonieri M, Savoia P, Zavattaro E, Pirisi M, Ruaro B, Sainaghi PP, Bellan M; No-More COVID Group. *Int J Mol Sci*. 2023 Mar 26;24(7):6257. doi: 10.3390/ijms24076257. PMID: 37047229; PMCID: PMC10094682.
11. Use of Poly Lactic-co-glycolic Acid Nano and Micro Particles in the Delivery of Drugs Modulating Different Phases of Inflammation. Puricelli C, Gigliotti CL, Stoppa I, Sacchetti S, Pantham D, Scomparin A, **Rolla R**, Pizzimenti S, Dianzani U, Boggio E, Sutti S. *Pharmaceutics*. 2023 Jun 20;15(6):1772. doi: 10.3390/pharmaceutics15061772. PMID: 37376219; PMCID: PMC10301392.
12. Exploring the Effects of Probiotic Treatment on Urinary and Serum Metabolic Profiles in Healthy Individuals. Di Cesare F, Calgaro M, Ghini V, Squarzanti DF, De Prisco A, Visciglia A, Zanetta P, **Rolla R**, Savoia P, Amoruso A, Azzimonti B, Vitulo N, Tenori L, Luchinat C, Pane M. *J Proteome Res*. 2023 Dec 1;22(12):3866-3878. doi: 10.1021/acs.jproteome.3c00548. Epub 2023 Nov 16. PMID: 37970754; PMCID: PMC10696601.
13. Role of the co-stimulatory molecule inducible T-cell co-stimulator ligand (ICOSL) in the progression of experimental metabolic dysfunction-associated steatohepatitis. Provera A, Ramavath NN, Gadipudi LL, Gigliotti CL, Boggio E, Vecchio C, Stoppa I, **Rolla R**, Boldorini R, Pirisi M, Smirne C, Albano E, Dianzani U, Sutti S. *Front Immunol*. 2023 Nov 22;14:1290391. doi: 10.3389/fimmu.2023.1290391. PMID: 38077334; PMCID: PMC10702974.
14. Lipoprotein associated- phospholipase A2 in STEMI vs. NSTEMI-ACS patients: a marker of cardiovascular atherosclerotic risk rather than thrombosis. Verdoia M, **Rolla R**, Gioscia R, Rognoni A, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *J Thromb Thrombolysis*. 2023 Apr 6. doi: 10.1007/s11239-023-02801-1. Online ahead of print. PMID: 37022507
15. Exploiting Nanomedicine for Cancer Polychemotherapy: Recent Advances and Clinical Applications. Boggio E, Gigliotti CL, Stoppa I, Pantham D, Sacchetti S, **Rolla R**, Grattarola M, Monge C, Pizzimenti S, Dianzani U, Dianzani C, Battaglia L. *Pharmaceutics*. 2023 Mar 14;15(3):937. doi: 10.3390/pharmaceutics15030937. PMID: 36986798 Free PMC article. Review.
16. Platelets, Protean Cells with All-Around Functions and Multifaceted Pharmacological Applications. Puricelli C, Boggio E, Gigliotti CL, Stoppa I, Sutti S, Giordano M, Dianzani U, **Rolla R**. *Int J Mol Sci*. 2023 Feb 26;24(5):4565. doi: 10.3390/ijms24054565. PMID: 36901997 Free PMC article. Review.



17. Differential Modulation of Human M1 and M2 Macrophage Activity by ICOS-Mediated ICOSL Triggering. Gigliotti CL, Dianzani C, Stoppa I, Monge C, Sutti S, Sblattero D, Puricelli C, **Rolla R**, Dianzani U, Boggio E. *Int J Mol Sci.* 2023 Feb 2;24(3):2953. doi: 10.3390/ijms24032953. PMID: 36769276 Free PMC article.
18. Circulating Peptidome Is Strongly Altered in COVID-19 Patients. Baldanzi G, Purghè B, Ragnoli B, Sainaghi PP, **Rolla R**, Chiocchetti A, Manfredi M, Malerba M. *Int J Environ Res Public Health.* 2023 Jan 14;20(2):1564. doi: 10.3390/ijerph20021564. PMID: 36674321 Free PMC article.
19. Determinants of long COVID among adults hospitalized for SARS-CoV-2 infection: A prospective cohort study. Bellan M, Apostolo D, Albè A, Crevola M, Errica N, Ratano G, Tonello S, Minisini R, D'Onghia D, Baricich A, Patrucco F, Zeppego P, Gramaglia C, Balbo PE, Cappellano G, Casella S, Chiocchetti A, Clivati E, Giordano M, Manfredi M, Patti G, Pinato DJ, Puricelli C, Raineri D, **Rolla R**, Sainaghi PP, Pirisi M; No-More COVID study group. *Front Immunol.* 2022 Dec 19;13:1038227. doi: 10.3389/fimmu.2022.1038227. eCollection 2022. PMID: 36601115 Free PMC article.
20. In Vitro Selection of Lactobacillus and Bifidobacterium Probiotic Strains for the Management of Oral Pathobiont Infections Associated to Systemic Diseases. Zanetta P, Squarzanti DF, di Coste A, **Rolla R**, Valletti PA, Garzaro M, Dell'Era V, Amoruso A, Pane M, Azzimonti B. *Int J Mol Sci.* 2022 Dec 18;23(24):16163. doi: 10.3390/ijms232416163. PMID: 36555802 Free PMC article.
21. Multicentric evaluation of the variability of digital morphology performances also respect to the reference methods by optical microscopy. Da Rin G, Seghezzi M, Padoan A, Pajola R, Bengiamio A, Di Fabio AM, Dima F, Fanelli A, Francione S, Germagnoli L, Lorubbio M, Marzoni A, Pipitone S, **Rolla R**, Bagorria Vaca MDC, Bartolini A, Bonato L, Sciacovelli L, Buoro S; Italian Working Group on Diagnostic Hematology of the Italian Society of Clinical Chemistry and Clinical Molecular Biology (WGDH-SIBioC). *Int J Lab Hematol.* 2022. doi: 10.1111/ijlh.13943. Online ahead of print. PMID: 35916349.
22. Cutting-Edge Delivery Systems and Adjuvants in Tolerogenic Vaccines: A Review. Puricelli C, Boggio E, Gigliotti CL, Stoppa I, Sutti S, **Rolla R**, Dianzani U. *Pharmaceutics.* 2022;14(9):1782. doi: 10.3390/pharmaceutics14091782. PMID: 36145531 Free PMC article. Review.
23. ICOSL Stimulation by ICOS-Fc Accelerates Cutaneous Wound Healing In Vivo. Stoppa I, Gigliotti CL, Clemente N, Pantham D, Dianzani C, Monge C, Puricelli C, **Rolla R**, Sutti S, Renò F, Boldorini R, Boggio E, Dianzani U. *Int J Mol Sci.* 2022;23(13):7363. doi: 10.3390/ijms23137363. PMID: 35806368 Free PMC article.
24. The Gut-Brain-Immune Axis in Autism Spectrum Disorders: A State-of-Art Report. Puricelli C, **Rolla R**, Gigliotti L, Boggio E, Beltrami E, Dianzani U, Keller R. *Front Psychiatry.* 2022;12:755171. doi: 10.3389/fpsy.2021.755171. eCollection 2021. PMID: 35185631.
25. Inducible T-cell co-stimulator (ICOS) and ICOS ligand are novel players in the multiple-myeloma microenvironment. Boggio E, Gigliotti CL, Moia R, Scotta A, Crespi I, Boggione P, De Paoli L, Deambrogi C, Garzaro M, Vidali M, Chiocchetti A, Stoppa I, **Rolla R**, Dianzani C, Monge C, Clemente N, Gaidano G, Dianzani U. *Br J Haematol.* 2022 Mar;196(6):1369-1380. doi: 10.1111/bjh.17968. Epub 2021 Dec 26. PMID: 34954822
26. Does Mediterranean Adequacy Index Correlate with Cardiovascular Events in Patients with Advanced Chronic Kidney Disease? An Exploratory Study. De Mauri A, Carrera D, Vidali M, Bagnati M, **Rolla R**, Riso S, Chiarinotti D, Torreggiani M. *Nutrients.* 2022 Apr 19;14(9):1687. doi: 10.3390/nu14091687. PMID: 35565655.
27. Probiotics-Supplemented Low-Protein Diet for Microbiota Modulation in Patients with Advanced Chronic Kidney Disease (ProLowCKD): Results from a Placebo-Controlled

- Randomized Trial. De Mauri A, Carrera D, Bagnati M, **Rolla R**, Vidali M, Chiarinotti D, Pane M, Amoroso A, Del Piano M. *Nutrients*. 2022 Apr 14;14(8):1637. doi: 10.3390/nu14081637. PMID: 35458199.
28. Wrong blood in tube: a SIBioC project for a persistent problem. A. Aita A, Padoan R, Guerranti M, Fiorini C, Bellini F, Tosato M, Pelloso E, Piva R, Pajola M, Lorubbio B, Cremonesi A, Bassi **R. Rolla G**, Introcaso M, Plebani S, Buoro F, Balboni. *Biochimica Clinica* 2022; 46(1) 051-057, DOI: 10.19186/BC\_2021.048.
  29. SARS-CoV-2 and the new era of vaccines – Part I: Introduction to the available vaccine platforms and their mechanism of action. Puricelli C., Carnaghi B., Dianzani U., **Rolla R**. *Biochimica Clinica* 2022; 46(1) 009-015, DOI: 10.19186/BC\_2021.064.
  30. SARS-CoV-2 and the new era of vaccines – Part II Currently available vaccines to fight the COVID-19 pandemic and the laboratory role in the vaccination campaign. Puricelli C., Carnaghi B., Dianzani U., **Rolla R**. *Biochimica Clinica* 2022; 46(1) 016-033, DOI: 10.19186/BC\_2021.065.
  31. Physiological changes in hematopoiesis during pregnancy and associated pathologies. Lorubbio M., **Rolla R**, Da Rin G. *Biochimica Clinica* 2022; 46(3) S019-S030, DOI: 10.19186/BC\_2022.050.
  32. Compliance, Adherence and Concordance Differently Predict the Improvement of Uremic and Microbial Toxins in Chronic Kidney Disease on Low Protein Diet. De Mauri A, Carrera D, Vidali M, Bagnati M, **Rolla R**, Riso S, Torreggiani M, Chiarinotti D. *Nutrients*. 2022 Jan 23;14(3):487. doi: 10.3390/nu14030487. PMID: 35276846.
  33. Relationship between vitamin D and cholesterol levels in STEMI patients undergoing primary percutaneous coronary intervention. Verdoia M, Viglione F, Boggio A, Stefani D, Panarotto N, Malabaila A, **Rolla R**, Soldà PL, Stecco A, Carriero A, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2022 Apr;32(4):957-964. doi: 10.1016/j.numecd.2021.11.014. Epub 2021 Dec 4. PMID: 35078678
  34. Platelets: 'multiple choice' effectors in the immune response and their implication in COVID-19 thromboinflammatory process. **Rolla R**, Puricelli C, Bertoni A, Boggio E, Gigliotti CL, Chiocchetti A, Cappellano G, Dianzani U. *Int J Lab Hematol*. 2021 Mar 22. doi: 10.1111/ijlh.13516. Online ahead of print. PMID: 33749995 Review.
  35. Outcomes of music therapy interventions in cancer patients-A review of the literature. Carla Gramaglia C, Gambaro E, Vecchi C, Licandro D, Raina G, Pisani C, Burgio V, Farruggio S, **Rolla R**, Deantonio L, Grossini E, Krengli M, Zeppego P. *Review Crit Rev Oncol Hematol* 2019 Jun;138:241-254. doi: 10.1016/j.critrevonc.2019.04.004. Epub 2019 Apr 5. PMID: 31121392 DOI: 10.1016/j.critrevonc.2019.04.004
  36. Psychotherapy with Music Intervention Improves Anxiety, Depression and the Redox Status in Breast Cancer Patients Undergoing Radiotherapy: A Randomized Controlled Clinical Trial. Zeppego P, Krengli M, Ferrante D, Bagnati M, Burgio V, Farruggio S, **Rolla R**, Gramaglia C, Grossini E. *Cancers (Basel)* 2021 Apr 7;13(8):1752. doi: 10.3390/cancers13081752
  37. Circulating Exosomes Are Strongly Involved in SARS-CoV-2 Infection. Barberis E, Vanella VV, Falasca M, Caneapero V, Cappellano G, Raineri D, Ghirimoldi M, De Giorgis V, Puricelli C, Vaschetto R, Sainaghi PP, Bruno S, Sica A, Dianzani U, **Rolla R**, Chiocchetti A, Cantaluppi V, Baldanzi G, Marengo E, Manfredi M. *Front Mol Biosci*. 2021 Feb 22; 8: 632290. doi: 10.3389/fmolb.2021.632290. eCollection 2021. PMID: 33693030 Free PMC article.
  38. Long-term sequelae are highly prevalent one year after hospitalization for severe COVID-19. Bellan M, Baricich A, Patrucco F, Zeppego P, Gramaglia C, Balbo PE, Carriero A, Amico CS, Avanzi GC, Barini M, Battaglia M, Bor S, Cantaluppi V, Cappellano G, Ceruti F, Chiocchetti A, Clivati E, Giordano M, Cuneo D, Gambaro E, Gattoni E, Loro A, Manfredi M, Morosini U,

- Murano F, Paracchini E, Patti G, Pinato DJ, Raineri D, **Rolla R**, Sainaghi PP, Tricca S, Pirisi M. *Sci Rep*. 2021 Nov 22;11(1):22666. doi: 10.1038/s41598-021-01215-4. PMID: 34811387.
39. Metabolomics Diagnosis of COVID-19 from Exhaled Breath Condensate. Barberis E, Amede E, Khoso S, Castello L, Sainaghi PP, Bellan M, Balbo PE, Patti G, Brustia D, Giordano M, **Rolla R**, Chiocchetti A, Romani G, Manfredi M, Vaschetto R. *Metabolites*. 2021 Dec 6;11(12):847. doi: 10.3390/metabo11120847. PMID: 34940605.
  40. Low hemoglobin predicts high-platelet reactivity and major cardiovascular ischemic events at long-term follow-up among ACS patients receiving dual antiplatelet therapy with
  41. Suryapranata H, Kedhi E, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Catheter Cardiovasc Interv*. 2021 Feb 1. doi: 10.1002/ccd.29512. Online ahead of print. PMID: 33527669
  42. Oral microbiota and vitamin D impact on oropharyngeal squamous cell carcinogenesis: a narrative literature review. Zanetta P, Squarzanti DF, Sorrentino R, **Rolla R**, Aluffi Valletti P, Garzaro M, Dell'Era V, Amoroso A, Azzimonti B. *Crit Rev Microbiol*. 2021 Mar;47(2):224-239. doi: 10.1080/1040841X.2021.1872487. Epub 2021 Jan 21. PMID: 33476522
  43. Circulating Platelet-Derived Extracellular Vesicles Are a Hallmark of Sars-Cov-2 Infection. Cappellano G, Raineri D, **Rolla R**, Giordano M, Puricelli C, Vilardo B, Manfredi M, Cantaluppi V, Sainaghi PP, Castello L, De Vita N, Scotti L, Vaschetto R, Dianzani U, Chiocchetti A. *Cells*. 2021 Jan 7;10(1):85. doi: 10.3390/cells10010085. PMID: 33430260 Free PMC article.
  44. An acquired factor V inhibitor induced uncontrolled bleeding in a postsurgery patient. Bruna R, Moia R, Valpreda A, Dosio E, **Rolla R**, Federici A, Dianzani U, Gaidano G, Patriarca A. *Clin Case Rep*. 2020 Dec 1;9(1):98-101. doi: 10.1002/ccr3.3452. eCollection 2021 Jan. PMID: 33489140 Free PMC article.
  45. Short-Term Effects of Supplemental L-Arginine, Diosmin, Troxerutin, and Hesperidin in Diabetic Patients: A Pilot Study. Bagnati M, Puricelli C, Bauce G, Basile M, Grigollo B, Prodam F, Dianzani U, Bellomo G, **Rolla R**. *Biomed Res Int*. 2021 Dec 2;2021:3508281. doi: 10.1155/2021/3508281. eCollection 2021. PMID: 34901269.
  46. Association of lower vitamin D levels with inflammation and leucocytes parameters in patients with and without diabetes mellitus undergoing coronary angiography. Verdoia M, Nardin M, **Rolla R**, Negro F, Gioscia R, Afifeh AMS, Viglione F, Suryapranata H, Marcolongo M, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Eur J Clin Invest*. 2021 Apr;51(4):e13439. doi: 10.1111/eci.13439. Epub 2020 Nov 20. PMID: 33112413
  47. Large-Scale Plasma Analysis Revealed New Mechanisms and Molecules Associated with the Host Response to SARS-CoV-2. Barberis E, Timo S, Amede E, Vanella VV, Puricelli C, Cappellano G, Raineri D, Cittone MG, Rizzi E, Pedrinelli AR, Vassia V, Casciaro FG, Priora S, Nerici I, Galbiati A, Hayden E, Falasca M, Vaschetto R, Sainaghi PP, Dianzani U, **Rolla R**, Chiocchetti A, Baldanzi G, Marengo E, Manfredi M. *Int J Mol Sci*. 2020 Nov 16;21(22):8623. doi: 10.3390/ijms21228623. PMID: 33207699 Free PMC article.
  48. Low vitamin D levels affect left ventricular wall thickness in severe aortic stenosis. Verdoia M, Solli M, Ubertini E, Erbetta R, Gioscia R, Afifeh AMS, Viglione F, **Rolla R**, De Luca G. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2020 Nov;21(11):905-911. doi: 10.2459/JCM.0000000000001084. PMID: 32858630
  49. Cholecalciferol levels, inflammation and leukocytes parameters: Results from a large single-centre cohort of patients. Verdoia M, Nardin M, **Rolla R**, Negro F, Gioscia R, Saghir Afifeh AM, Viglione F, Suryapranata H, Marcolongo M, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Clin Nutr*. 2021 Apr;40(4):2228-2236. doi: 10.1016/j.clnu.2020.09.054. Epub 2020 Oct 19. PMID: 33121835.

50. Ticagrelor and prasugrel in acute coronary syndrome: a single-arm crossover platelet reactivity study. Verdoia M, Pergolini P, Nardin M, **Rolla R**, Suryapranata H, Kedhi E, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2021 Sep 1;22(9):686-692. doi: 10.2459/JCM.0000000000001222. PMID: 34280175.
51. Vitamin D deficiency is associated with impaired reperfusion in STEMI patients undergoing primary percutaneous coronary intervention. Verdoia M, Viglione F, Boggio A, Stefani D, Panarotto N, Malabaila A, **Rolla R**, Soldà PL, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Vascul Pharmacol*. 2021 Oct;140:106897. doi: 10.1016/j.vph.2021.106897. Epub 2021 Jul 16. PMID: 34274529.
52. Screening for haemoglobin disorders: The experience of the piedmont north-eastern quadrant. **Rolla R**, Paglino G, Puricelli C, Mellone S, Sciancalepore M, Beltrami E, Cerutti C, Piccotti S, Tota S, Scotta A, Pergolini P, Dianzani U, Giordano M. *Int J Lab Hematol*. 2021 Apr;43(2): e61-e63. doi: 10.1111/ijlh.13364. Epub 2020 Oct 19. PMID: 33078543 No abstract available.
53. Probiotics-addicted low-protein diet for microbiota modulation in patients with advanced chronic kidney disease (ProLowCKD): A protocol of placebo-controlled randomized trial. De Mauri A, Carrera D, Bagnati M, **Rolla R**, Chiarinotti D, Mogna L, Pane M, Amoruso A, Del Piano M. *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS* Volume: 74 ; Article Number: 104133 Published: NOV 2020
54. Effects of Probiotics Administration on Human Metabolic Phenotype. Ghini V, Tenori L, Pane M, Amoruso A, Marroncini G, Squarzanti DF, Azzimonti B, **Rolla R**, Savoia P, Tarocchi M, Galli A, Luchinat C. *Metabolites*. 2020 Oct 7;10(10):396. doi: 10.3390/metabo10100396. PMID: 33036487 Free PMC article.
55. Determinants of vitamin D activation in patients with acute coronary syndromes and its correlation with inflammatory markers. Saghir Afifeh AM, Verdoia M, Nardin M, Negro F, Viglione F, **Rolla R**, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2021 Jan 4;31(1):36-43. doi: 10.1016/j.numecd.2020.09.021. Epub 2020 Sep 24. PMID: 33308994 Free PMC article.
56. Multicentric evaluation of analytical performances digital morphology with respect to the reference methods by manual optical microscopy. Da Rin G, Benegiamo A, Di Fabio AM, Dima F, Francione S, Fanelli A, Germagnoli L, Lorubbio M, Marzoni A, Pajola R, Pipitone S, **Rolla R**, Seghezzi M, Baigorria Vaca MDC, Bartolini A, Buoro S. *J Clin Pathol*. 2020 Sep 14: jclinpath-2020-206857. doi: 10.1136/jclinpath-2020-206857. Online ahead of print. PMID: 32928940
57. Reduced activity of B lymphocytes, recognised by Sysmex XN-2000™ haematology analyser, predicts mortality in patients with coronavirus disease 2019. **Rolla R**, Vidali M, Puricelli C, Scotta AM, Pedrinelli A, Pergolini P, Pirisi M, Dianzani U, Rigamonti C. *Int J Lab Hematol*. 2021 Feb;43(1):e5-e8. doi: 10.1111/ijlh.13331. Epub 2020 Sep 7. PMID: 32893487 No abstract available.
58. Impact of the rs73598374 polymorphism of the adenosine deaminase gene on platelet reactivity and long-term outcomes among patients with acute coronary syndrome treated with ticagrelor. Verdoia M, Tonon F, Gioscia R, Nardin M, Fierro N, Sagazio E, Negro F, Pergolini P, **Rolla R**, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Thromb Res*. 2020 Dec; 196: 231-237. doi: 10.1016/j.thromres.2020.09.006. Epub 2020 Sep 3. PMID: 32916566
59. Vitamin D levels condition the outcome benefits of renin-angiotensin system inhibitors (RASi) among patients undergoing percutaneous coronary intervention. Verdoia M, Nardin M, **Rolla R**, Negro F, Gioscia R, Saghir Afifeh AM, Viglione F, Suryapranata H, Marcolongo M, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Pharmacol Res*. 2020 Oct;160: 105158. doi: 10.1016/j.phrs.2020.105158. Epub 2020 Aug 22. PMID: 32841717

60. Prognostic impact of Vitamin D deficiency in patients with coronary artery disease undergoing percutaneous coronary intervention. Verdoia M, Nardin M, **Rolla R**, Negro F, Gioscia R, Afifeh AMS, Viglione F, Suryapranata H, Marcolongo M, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Eur J Intern Med*. 2021 Jan; 83:62-67. doi: 10.1016/j.ejim.2020.08.016. Epub 2020 Aug 20. PMID: 32830035
61. Multicenter evaluation of analytical performances of platelet counts and platelet parameters: Carryover, precision, and stability. Gioia M, Da Rin G, Manenti B, Birindelli S, Ciardelli ML, Gentile R, Beretta G, Lorusso G, Avino D, Di Fabio AM, Dima F, Fanelli A, Lorubbio M, Francione S, Marincheva G, Marini A, Papa A, Giannelli E, Pajola R, Panzeri A, Pipitone S, Benegiamo A, **Rolla R**, Vidali M, Buoro S. *Int J Lab Hematol*. 2020 Oct;42(5):552-564. doi: 10.1111/ijlh.13204. Epub 2020 Apr 18. PMID: 32304271
62. Gender Differences in Platelet Reactivity in Diabetic Patients Receiving Dual Antiplatelet Therapy. Verdoia M, Pergolini P, Nardin M, **Rolla R**, Negro F, Gioscia R, Fierro N, Saghir Afifeh AM, Viglione F, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Cardiovasc Revasc Med*. 2020 Sep;21(9):1144-1149. doi: 10.1016/j.carrev.2020.02.007. Epub 2020 Feb 13. PMID: 32085942
63. Impact of diabetes mellitus on immature platelet fraction and its association with coronary artery disease. Verdoia M, Nardin M, **Rolla R**, Pergolini P, Suryapranata H, Kedhi E, Carriero A, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Diabetes Metab Res Rev*. 2020 May;36(4): e3290. doi: 10.1002/dmrr.3290. Epub 2020 Feb 5. PMID: 31943700
64. Anti-rasburicase antibodies induce clinical refractoriness by inhibiting the enzyme catalytic activity. Moia R, Boggio E, Gigliotti L, Crisà E, De Paoli L, Margiotta Casaluci G, **Rolla R**, Patriarca A, Gaidano G, Dianzani U, Bruna R. *Hematol Oncol*. 2020 Apr;38(2):204-206. doi: 10.1002/hon.2700. Epub 2020 Jan 27. PMID: 31985842 No abstract available.
65. Impact of aging on immature platelet count and its relationship with coronary artery disease. Verdoia M, Nardin M, Negro F, Tonon F, Gioscia R, **Rolla R**, De Luca G. *Platelets*. 2020 Nov 16;31(8):1060-1068. doi: 10.1080/09537104.2020.1714572. Epub 2020 Jan 23. PMID: 31973643
66. Lipoprotein-associated phospholipase A2 predicts lower limb ischemia in hemodialysis subjects. De Mauri A, Vidali M, Chiarinotti D, Dianzani U, **Rolla R**. *Ther Apher Dial*. 2020 Oct;24(5):548-553. doi: 10.1111/1744-9987.13465. Epub 2020 Jan 21. PMID: 31863555
67. Impact of active smoking on the immature platelet fraction and its relationship with the extent of coronary artery disease. Nardin M, Verdoia M, Negro F, **Rolla R**, Tonon F, De Luca G. *Eur J Clin Invest*. 2020 Feb;50(2): e13181. doi: 10.1111/eci.13181. Epub 2020 Jan 18. PMID: 31659742.
68. **A survey on the quality of the hematological reporting among the Italian laboratories. R. Pajola B. Manenti D. Giavarina D. Avino M.L. Ciardelli B. Cremonesi G. Da Rin A. Di Fabio F. Dima A. Fanelli S. Francione L. Germagnoli G. Introcaso M. Gioia A. Marini A. Papa S. Pipitone R. Rolla F. Tosato C. Ortolani S. Buoro. *Biochimica Clinica* 2020; 44(2) 129-142, DOI: 10.19186/BC\_2019.061**
69. Impact of aging on platelet reactivity in diabetic patients receiving dual antiplatelet therapy. Verdoia M, Pergolini P, Nardin M, **Rolla R**, Tonon F, Kedhi E, Suryapranata H, Carriero A, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *J Thromb Thrombolysis*. 2019 Oct;48(3):413-421. doi: 10.1007/s11239-019-01873-2. PMID: 31065927
70. Homocysteine levels and platelet reactivity in coronary artery disease patients treated with ticagrelor. Verdoia M, **Rolla R**, Negro F, Tonon F, Pergolini P, Nardin M, Marcolongo M, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2020 Feb 10;30(2):292-299. doi: 10.1016/j.numecd.2019.09.018. Epub 2019 Sep 30. PMID: 31780401

71. Vitamin D levels and platelet reactivity in diabetic patients receiving dual antiplatelet therapy. Verdoia M, Pergolini P, Nardin M, **Rolla R**, Negro F, Kedhi E, Suryapranata H, Marcolongo M, Carriero A, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Vascul Pharmacol*. 2019 Sep; 120:106564. doi: 10.1016/j.vph.2019.106564. Epub 2019 Jun 7. PMID: 31176855
72. Impact of long-term therapy with acetylsalicylic acid on immature platelet count: a single-centre cohort study. Verdoia M, Nardin M, Negro F, **Rolla R**, Carriero A, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2019 May;20(5):306-312. doi: 10.2459/JCM.0000000000000786. PMID: 30865138
73. Outcomes of music therapy interventions in cancer patients-A review of the literature. Gramaglia C, Gambaro E, Vecchi C, Licandro D, Raina G, Pisani C, Burgio V, Farruggio S, **Rolla R**, Deantonio L, Grossini E, Krengli M, Zeppego P. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2019 Jun;138:241-254. doi: 10.1016/j.critrevonc.2019.04.004. Epub 2019 Apr 5. PMID: 31121392 Review.
74. Reliability of Lupus Anticoagulant and Anti-phosphatidylserine/prothrombin Autoantibodies in Antiphospholipid Syndrome: A Multicenter Study. Sciascia S, Radin M, Cecchi I, Rubini E, Scotta A, **Rolla R**, Montaruli B, Pergolini P, Mengozzi G, Muccini E, Baldovino S, Ferro M, Vaccarino A, Mahler M, Menegatti E, Roccatello D. *Front Immunol*. 2019 Mar 5; 10:376. doi: 10.3389/fimmu.2019.00376. eCollection 2019. PMID: 30891041 Free PMC article.
75. Prevalence and predictors of high-on treatment platelet reactivity during prasugrel treatment in patients with acute coronary syndrome undergoing stent implantation. Verdoia M, Pergolini P, Nardin M, **Rolla R**, Barbieri L, Marino P, Carriero A, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group. *J Cardiol*. 2019 Mar;73(3):198-203. doi: 10.1016/j.jjcc.2018.10.005. Epub 2018 Dec 3. PMID: 30522897 Free article.
76. Use of Metformin and Platelet Reactivity in Diabetic Patients Treated with Dual Antiplatelet Therapy. Verdoia M, Pergolini P, **Rolla R**, Ceccon C, Caputo M, Aimaretti G, Suryapranata H, De Luca G. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. 2021 Jan;129(1):43-49. doi: 10.1055/a-0787-1382. Epub 2018 Nov 29. PMID: 30497083
77. Impact of immature platelet fraction on platelet reactivity during prasugrel maintenance treatment. Verdoia M, Pergolini P, **Rolla R**, Suryapranata H, Kedhi E, De Luca G on behalf of the Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Platelets*. 2019;30(7):915-922. doi: 10.1080/09537104.2018.1535707. Epub 2018 Nov 13. PMID: 30422043
78. Lipoprotein-associated phospholipase A2 predicts cardiovascular events in dialyzed patients. De Mauri A, Vidali M, Chiarinotti D, Bellomo G, **Rolla R**. *J Nephrol*. 2019 Apr;32(2):283-288. doi: 10.1007/s40620-018-0521-3. Epub 2018 Aug 27. PMID: 30168082
79. **The diagnosis of malaria: the role of the haematology analyzers as first level screening. Rolla R, Da Rin G, Granero V et al. Group Author(s): Nome Grp Diagnostica Ematologica. BIOCHIMICA CLINICA Volume: 42 Issue: 3 Pages: 191-209 Published: SEP 2018**
80. Impact of statin therapy on the immature platelet count in patients with coronary artery disease: A single centre cohort study. Verdoia M, Nardin M, Negro F, **Rolla R**, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Int J Cardiol*. 2018 Dec 1; 272: 40-44. doi: 10.1016/j.ijcard.2018.08.039. Epub 2018 Aug 11. PMID: 30150123
81. Impact of pre-procedural dual antiplatelet therapy on periprocedural myocardial infarction in patients undergoing percutaneous coronary interventions with adjunctive tirofiban. Verdoia M, Pergolini P, Barbieri L, **Rolla R**, Nardin M, Negro F, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Thromb Res*. 2018 Apr; 164: 17-23. doi: 10.1016/j.thromres.2018.02.008. Epub 2018 Feb 15. PMID: 29475177
82. Impact of adenosine A2a receptor polymorphism rs5751876 on platelet reactivity in ticagrelor treated patients. Nardin M, Verdoia M, Pergolini P, **Rolla R**, Barbieri L, Marino P,

- Bellomo G, Kedhi E, Suryapranata H, Carriero A, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Pharmacol Res.* 2018 Mar; 129: 27-33. doi: 10.1016/j.phrs.2017.12.035. Epub 2018 Jan 31. PMID: 29355684
83. Impact of Long-Term Dual Antiplatelet Therapy on Immature Platelet Count and Platelet Reactivity. Verdoia M, Pergolini P, **Rolla R**, Barbieri L, Schaffer A, Marino P, Bellomo G, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Angiology.* 2018 Jul;69(6):490-496. doi: 10.1177/0003319717736407. Epub 2017 Oct 29. PMID: 29082748
  84. Impact of polymorphism rs7041 and rs4588 of Vitamin D Binding Protein on the extent of coronary artery disease. Daffara V, Verdoia M, **Rolla R**, Nardin M, Marino P, Bellomo G, Carriero A, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2017 Sep;27(9):775-783. doi: 10.1016/j.numecd.2017.06.002. Epub 2017 Jun 24. PMID: 28779988
  85. Vitamin D Binding Protein rs7041 polymorphism and high-residual platelet reactivity in patients receiving dual antiplatelet therapy with clopidogrel or ticagrelor. Verdoia M, Daffara V, Pergolini P, **Rolla R**, Marino P, Bellomo G, Carriero A, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Vascul Pharmacol.* 2017 Aug;93-95:42-47. doi: 10.1016/j.vph.2017.04.001. Epub 2017 Apr 19. PMID: 28433569
  86. Immature platelet fraction and the extent of coronary artery disease: A single centre study. Verdoia M, Nardin M, **Rolla R**, Marino P, Bellomo G, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Atherosclerosis.* 2017 May; 260:110-115. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2017.03.044. Epub 2017 Mar 31. PMID: 28388444
  87. Impact of high-dose statins on vitamin D levels and platelet function in patients with coronary artery disease. Verdoia M, Pergolini P, **Rolla R**, Nardin M, Schaffer A, Barbieri L, Daffara V, Marino P, Bellomo G, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Thromb Res.* 2017 Feb; 150:90-95. doi: 10.1016/j.thromres.2016.12.019. Epub 2016 Dec 28. PMID: 28068529
  88. Parathyroid Hormone Levels and High-Residual Platelet Reactivity in Patients Receiving Dual Antiplatelet Therapy with Acetylsalicylic Acid and Clopidogrel or Ticagrelor. Verdoia M, Pergolini P, **Rolla R**, Nardin M, Barbieri L, Schaffer A, Bellomo G, Marino P, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Cardiovasc Ther.* 2016 Aug;34(4):209-15. doi: 10.1111/1755-5922.12188. PMID: 27086085 Free article.
  89. Impact of diabetes on immature platelets fraction and its relationship with platelet reactivity in patients receiving dual antiplatelet therapy. Verdoia M, Pergolini P, Nardin M, **Rolla R**, Barbieri L, Schaffer A, Marino P, Bellomo G, Suryapranata H, De Luca G. *J Thromb Thrombolysis.* 2016 Aug;42(2):245-53. doi: 10.1007/s11239-016-1348-1. PMID: 26951167
  90. Immature platelet fraction and high-on treatment platelet reactivity with ticagrelor in patients with acute coronary syndromes. Verdoia M, Sartori C, Pergolini P, Nardin M, **Rolla R**, Barbieri L, Schaffer A, Marino P, Bellomo G, Suryapranata H, De Luca G. *J Thromb Thrombolysis.* 2016 May;41(4):663-70. doi: 10.1007/s11239-015-1279-2. PMID: 26370198 Clinical Trial.
  91. Diabetes mellitus, glucose control parameters and platelet reactivity in ticagrelor treated patients. Nardin M, Verdoia M, Sartori C, Pergolini P, **Rolla R**, Barbieri L, Schaffer A, Bellomo G, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Thromb Res.* 2016 Jul; 143: 45-9. doi: 10.1016/j.thromres.2016.04.021. Epub 2016 Apr 27. PMID: 27179132 No abstract available.
  92. Vitamin D levels and high-residual platelet reactivity in patients receiving dual antiplatelet therapy with clopidogrel or ticagrelor. Verdoia M, Pergolini P, **Rolla R**, Sartori C, Nardin M, Schaffer A, Barbieri L, Daffara V, Marino P, Bellomo G, Suryapranata H, De Luca G; Novara

- Atherosclerosis Study Group (NAS). Platelets. 2016 Sep;27(6):576-82. doi: 10.3109/09537104.2016.1149159. Epub 2016 Apr 11. PMID: 27540959
93. Gender Differences in Platelet Reactivity in Patients Receiving Dual Antiplatelet Therapy. Verdoia M, Pergolini P, **Rolla R**, Nardin M, Barbieri L, Daffara V, Marino P, Bellomo G, Suryapranata H, Luca GD; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). Cardiovasc Drugs Ther. 2016 Apr;30(2):143-50. doi: 10.1007/s10557-016-6646-5. PMID: 26868495
  94. Serum uric acid levels during dual antiplatelet therapy with ticagrelor or clopidogrel: Results from a single-centre study. Nardin M, Verdoia M, Pergolini P, **Rolla R**, Barbieri L, Schaffer A, Marino P, Bellomo G, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2016 Jul;26(7):567-574. doi: 10.1016/j.numecd.2016.03.001. Epub 2016 Mar 15. PMID: 27134063
  95. Below normal pre-procedural cardiac troponin I levels are associated with an adverse prognosis after percutaneous coronary interventions. Lupi A, Rognoni A, Lazzerro M, **Rolla R**, Pergolini P, Bellomo G, Rossi L, Sante Bongo A, Jaffe AS. EuroIntervention. 2016 Mar;11(12):1380-8. doi: 10.4244/EIJY14M11\_04. PMID: 25405803 Free article.
  96. Uric acid and high-residual platelet reactivity in patients treated with clopidogrel or ticagrelor. Barbieri L, Verdoia M, Pergolini P, Nardin M, **Rolla R**, Marino P, Bellomo G, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2016 Apr;26(4):352-8. doi: 10.1016/j.numecd.2015.12.015. Epub 2016 Jan 6. PMID: 26857781
  97. Polymorphisms Associated with Increased Cardiovascular Risk in the General Population do not Predict Acute Events in Hemodialysis Patients. **Rolla R**, De Mauri A, Vidali M, Valsesia A, Chiarinotti D, Bellomo G. Clin Lab. 2016;62(4):639-44. doi: 10.7754/clin.lab.2015.150813. PMID: 27215083
  98. Advanced age and high-residual platelet reactivity in patients receiving dual antiplatelet therapy with clopidogrel or ticagrelor. Verdoia M, Pergolini P, **Rolla R**, Nardin M, Schaffer A, Barbieri L, Marino P, Bellomo G, Suryapranata H, De Luca G. J Thromb Haemost. 2016 Jan;14(1):57-64. doi: 10.1111/jth.13177. Epub 2015 Dec 29. PMID: 26512550 Free article.
  99. Platelet reactivity in patients with impaired renal function receiving dual antiplatelet therapy with clopidogrel or ticagrelor. Barbieri L, Pergolini P, Verdoia M, **Rolla R**, Nardin M, Marino P, Bellomo G, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). Vascul Pharmacol. 2016 Apr ;79: 11-15. doi: 10.1016/j.vph.2015.10.006. Epub 2015 Oct 28. PMID: 26518440
  100. Impact of atorvastatin or rosuvastatin co-administration on platelet reactivity in patients treated with dual antiplatelet therapy. Verdoia M, Nardin M, Sartori C, Pergolini P, **Rolla R**, Barbieri L, Marino P, Bellomo G, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). Atherosclerosis. 2015 Dec;243(2):389-94. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2015.10.005. Epub 2015 Oct 9. PMID: 26520891
  101. Body Mass Index and Platelet Reactivity During Dual Antiplatelet Therapy With Clopidogrel or Ticagrelor. Nardin M, Verdoia M, Sartori C, Pergolini P, **Rolla R**, Barbieri L, Schaffer A, Marino P, Bellomo G, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group. J Cardiovasc Pharmacol. 2015 Oct;66(4):364-70. doi: 10.1097/FJC.000000000000288. PMID: 26065844
  102. Homocysteine Levels Influence Platelet Reactivity in Coronary Artery Disease Patients Treated with Acetylsalicylic Acid. Verdoia M, Schaffer A, Pergolini P, **Rolla R**, Barbieri L, Bellomo G, Sinigaglia F, Marino P, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). J Cardiovasc Pharmacol. 2015 Jul;66(1):35-40. doi: 10.1097/FJC.000000000000240. PMID: 25714593



103. Lipoprotein profile, lipoprotein-associated phospholipase A2 and cardiovascular risk in hemodialysis patients. **Rolla R**, De Mauri A, Valsesia A, Vidali M, Chiarinotti D, Bellomo G. *J Nephrol*. 2015 Dec;28(6):749-55. doi: 10.1007/s40620-015-0194-0. Epub 2015 May 14. PMID: 25971848
104. Prevalence and predictors of high-on treatment platelet reactivity with ticagrelor in ACS patients undergoing stent implantation. Verdoia M, Sartori C, Pergolini P, Nardin M, **Rolla R**, Barbieri L, Schaffer A, Marino P, Bellomo G, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Vascul Pharmacol*. 2016 Feb;77: 48-53. doi: 10.1016/j.vph.2015.04.014. Epub 2015 May 6. PMID: 25956733
105. Similar anti-inflammatory effects of intracoronary and intravenous abciximab during primary percutaneous coronary intervention: a randomized study. Secco GG, Sansa M, Rognoni A, Parisi R, Fattori R, Rossi L, Lazzeri M, **Rolla R**, Bellomo G, Bongo AS, Agostoni P, Di Mario C, Lupi A. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2015 Mar;16(3):189-96. doi: 10.2459/JCM.0000000000000119. PMID: 25022932 Clinical Trial.
106. Platelet Larger Cell Ratio and High-on Treatment Platelet Reactivity During Dual Antiplatelet Therapy. Verdoia M, Pergolini P, **Rolla R**, Nardin M, Barbieri L, Schaffer A, Bellomo G, Marino P, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Cardiovasc Drugs Ther*. 2015;29(5):443-50. doi: 10.1007/s10557-015-6616-3. PMID: 26428927
107. Mean platelet volume and high-residual platelet reactivity in patients receiving dual antiplatelet therapy with clopidogrel or ticagrelor. Verdoia M, Pergolini P, Rolla R, Nardin M, Barbieri L, Schaffer A, Bellomo G, Marino P, Suryapranata H, De Luca G. *Expert Opin Pharmacother*. 2015;16(12):1739-47. doi: 10.1517/14656566.2015.1056151. Epub 2015 Jun 12. PMID: 26067422
108. Neonatal screening for sickle cell disease and other hemoglobinopathies in "the changing Europe". **Rolla R**, Castagno M, Zaffaroni M, Grigollo B, Colombo S, Piccotti S, Dellora C, Bona G, Bellomo G. *Clin Lab*. 2014;60(12):2089-93. doi: 10.7754/clin.lab.2014.140701. PMID: 25651745
109. Routine coagulation tests are not useful as a screening tool for the FII G20210A polymorphism. **Rolla R**, Pergolini P, Vidali M, Pollarolo P, Appiani A, Cerutti C, Manzini M, Crisci A, Bellomo G. *Clin Lab*. 2014;60(10):1725-33. doi: 10.7754/clin.lab.2014.140215. PMID: 25651720
110. Does asymmetric dimethylarginine (ADMA) plasma concentration predict esophageal varices in patients with cirrhosis? **Rolla R**, Vidali M, Sartori M, Andorno S, Pagliarulo M, Carmagnola S, Ballaré M, Orsello M, Montino F, Anderloni A, Suno A, Del Piano M, Bellomo G. *Clin Lab*. 2014;60(5):791-8. doi: 10.7754/clin.lab.2013.130534. PMID: 24839822
111. An observational study of Venlafaxine and CYP2D6 in clinical practice. **Rolla R**, Gramaglia C, Dalò V, Ressico F, Prosperini P, Vidali M, Meola S, Pollarolo P, Bellomo G, Torre E, Zeppego P. *Clin Lab*. 2014;60(2):225-31. doi: 10.7754/clin.lab.2013.130141. PMID: 24660534
112. PIA(1)/PIA(2) polymorphism does not influence response to Gp IIb-IIIa inhibitors in patients undergoing coronary angioplasty. Verdoia M, Pergolini P, Camaro C, Restifo M, **Rolla R**, Schaffer A, Di Giovine G, Marino P, Bellomo G, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). *Blood Coagul Fibrinolysis*. 2013 Jun;24(4):411-8. doi: 10.1097/MBC.0b013e32835d546e. PMID: 23412353
113. Combined and sequential use of activated protein C resistance and molecular genetic test for the diagnosis of factor V Leiden: a new laboratory approach. **Rolla R**, Bellomo G. *Clin Lab*. 2013;59(9-10):1187-8. doi: 10.7754/clin.lab.2013.130148. PMID: 24273947 No abstract available.

114. Role of the laboratory in monitoring patients receiving dual antiplatelet therapy. Vidali M, **Rolla R**, Parrella M, Cassani C, Manzini M, Portalupi MR, Serino R, Prando MD, Bellomo G, Pergolini P. *Int J Lab Hematol.* 2012 Oct;34(5):484-94. doi: 10.1111/j.1751-553X.2012.01428.x. Epub 2012 May 21. PMID: 22613071
115. Plasma fibrinogen levels and restenosis after primary percutaneous coronary intervention. Lupi A, Secco GG, Rognoni A, Rossi L, Lazzeri M, Nardi F, **Rolla R**, Bellomo G, Bongo AS, Di Mario C. *J Thromb Thrombolysis.* 2012 May;33(4):308-17. doi: 10.1007/s11239-011-0628-z. PMID: 21909639
116. Side effects associated with ultrarapid cytochrome P450 2D6 genotype among women with early-stage breast cancer treated with tamoxifen. **Rolla R**, Vidali M, Meola S, Pollarolo P, Fanello MR, Nicolotti C, Saggia C, Forti L, Agostino FD, Rossi V, Borra G, Stratica F, Alabiso O, Bellomo G. *Clin Lab.* 2012;58(11-12):1211-8. PMID: 23289191
117. Hemolysis is a major cause of variability in insulin measurement during oral glucose tolerance test in children. Bellomo G, Sulas MG, Mairate E, Bardone MB, **Rolla R**. *Clin Lab.* 2012;58(1-2):67-74. PMID: 22372347
118. Estimating the cost of redundancy in molecular diagnostics: the case of activated protein C resistance and factor V Leiden. **Rolla R**, Vidali M, Meola S, Pollarolo P, Pergolini P, Bellomo G. *Clin Lab.* 2011;57(9-10):711-7. PMID: 22029186
119. Antibodies against oxidized phospholipids in laboratory tests exploring lupus anti-coagulant activity. **Rolla R**, Vidali M, Serino R, Pergolini P, Albano E, Bellomo G. *Clin Exp Immunol.* 2007 Jul;149(1):63-9. doi: 10.1111/j.1365-2249.2007.03404.x. Epub 2007 May 4. PMID: 17488295 Free PMC article.
120. Heterozygous beta-globin gene mutations as a risk factor for iron accumulation and liver fibrosis in chronic hepatitis C. Sartori M, Andorno S, Pagliarulo M, Rigamonti C, Bozzola C, Pergolini P, **Rolla R**, Suno A, Boldorini R, Bellomo G, Albano E. *Gut.* 2007 May;56(5):693-8. doi: 10.1136/gut.2006.106641. Epub 2006 Nov 29. PMID: 17135308 Free PMC article.
121. Use of molecular simulation for mapping conformational CYP2E1 epitopes. Vidali M, Hidestrand M, Eliasson E, Mottaran E, Reale E, **Rolla R**, Occhino G, Albano E, Ingelman-Sundberg M. *J Biol Chem.* 2004 Dec 3;279(49):50949-55. doi: 10.1074/jbc.M407329200. Epub 2004 Sep 28. PMID: 15456790 Free article.
122. Moderate alcohol consumption increases oxidative stress in patients with chronic hepatitis C. Rigamonti C, Mottaran E, Reale E, **Rolla R**, Cipriani V, Capelli F, Boldorini R, Vidali M, Sartori M, Albano E. *Hepatology.* 2003 Jul;38(1):42-9. doi: 10.1053/jhep.2003.50275. PMID: 12829985
123. Genetic and epigenetic factors in autoimmune reactions toward cytochrome P4502E1 in alcoholic liver disease. Vidali M, Stewart SF, **Rolla R**, Daly AK, Chen Y, Mottaran E, Jones DE, Leathart JB, Day CP, Albano E. *Hepatology.* 2003 Feb;37(2):410-9. doi: 10.1053/jhep.2003.50049. PMID: 12540792
124. Valine-alanine manganese superoxide dismutase polymorphism is not associated with alcohol-induced oxidative stress or liver fibrosis. Stewart SF, Leathart JB, Chen Y, Daly AK, **Rolla R**, Vay D, Mottaran E, Vidali M, Albano E, Day CP. *Hepatology.* 2002 Dec;36(6):1355-60. doi: 10.1053/jhep.2002.36940. PMID: 12447859
125. Lipid peroxidation contributes to immune reactions associated with alcoholic liver disease. Mottaran E, Stewart SF, **Rolla R**, Vay D, Cipriani V, Moretti M, Vidali M, Sartori M, Rigamonti C, Day CP, Albano E. *Free Radic Biol Med.* 2002 Jan 1;32(1):38-45. doi: 10.1016/s0891-5849(01)00757-2. PMID: 11755315
126. Antiphospholipid antibodies associated with alcoholic liver disease specifically recognise oxidised phospholipids. **Rolla R**, Vay D, Mottaran E, Parodi M, Vidali M, Sartori M, Rigamonti

- C, Bellomo G, Albano E. *Gut*. 2001 Dec;49(6):852-9. doi: 10.1136/gut.49.6.852. PMID: 11709522 Free PMC article.
127. Circulating antibodies recognizing malondialdehyde-modified proteins in healthy subjects. Vay D, Parodi M, **Rolla R**, Mottaran E, Vidali M, Bellomo G, Albano E. *Free Radic Biol Med*. 2001 Feb 1;30(3):277-86. doi: 10.1016/s0891-5849(00)00469-x. PMID: 11165874
128. Antibodies against advanced glycation end product Nepsilon-(carboxymethyl)lysine in healthy controls and diabetic patients. Vay D, Vidali M, Allochis G, Cusaro C, **Rolla R**, Mottaran E, Bellomo G, Albano E. *Diabetologia*. 2000 Nov;43(11):1385-8. doi: 10.1007/s001250051543. PMID: 11126407
129. Detection of circulating antibodies against malondialdehyde-acetaldehyde adducts in patients with alcohol-induced liver disease. **Rolla R**, Vay D, Mottaran E, Parodi M, Traverso N, Aricó S, Sartori M, Bellomo G, Klassen LW, Thiele GM, Tuma DJ, Albano E. *Hepatology*. 2000 Apr;31(4):878-84. doi: 10.1053/he.2000.5373. PMID: 10733543.

#### ATTI IN CONGRESSI INTERNAZIONALI PUBBLICATI SU RIVISTA

130. Platelet function and autonomic nervous system dysregulation in newly diagnosed hypertensive condition. Grossini E, De Zanet D, Migliavacca S, Pirisi M, **Rolla R** et al. *ACTA PHYSIOLOGICA* Volume: 227 Special Issue: SI Supplement: 718 Pages: 170-171 Meeting Abstract: PP.260 Published: SEP 2019.
131. LIPOPROTEIN-ASSOCIATED PHOSPHOLIPASE A2 PREDICTS THE LOWER LIMB ISCHEMIA IN DIALYZED PATIENTS. De Mauri A, Vidali M, **Rolla R** et al. Conference: 56th Congress of the European-Renal-Association (ERA)-European-Dialysis-and-Transplant-Association (EDTA) - Burden, Access and Disparities in Kidney Disease. Budapest, HUNGARY Date: JUN 13-16, 2019. *NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION* Volume: 34 Supplement: 1 Pages: 261-261 Meeting Abstract: FP636 Published: JUN 2019.
132. MEDITERRANEAN ADEQUACY INDEX AMONG PATIENTS WITH ADVANCED RENAL FAILURE. De Mauri A, Carrera D, **Rolla R** et al. Conference: 56th Congress of the European-Renal-Association (ERA)-European-Dialysis-and-Transplant-Association (EDTA) - Burden, Access and Disparities in Kidney Disease. Budapest, HUNGARY Date: JUN 13-16, 2019. *NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION* Volume: 34 Supplement: 1 Pages: 494 -U746 Meeting Abstract: SP403 Published: JUN 2019.
133. LOW PROTEIN DIET REDUCES MICROBIAL AND INFLAMMATORY TOXINS IN ADVANCED RENAL FAILURE. De Mauri A, Vidali M, **Rolla R** et al. Conference: 56th Congress of the European-Renal-Association (ERA)-European-Dialysis-and-Transplant-Association (EDTA) - Burden, Access and Disparities in Kidney Disease. Budapest, HUNGARY Date: JUN 13-16, 2019. *NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION* Volume: 34 Supplement: 1 Meeting Abstract: SP383 Published: JUN 2019.
134. POLYMORPHISM RS2762939 OF CYP24A1 ENZYME AND CORONARY ARTERY DISEASE: ANGIOGRAPHIC RESULTS FROM A LARGE PROSPECTIVE COHORT OF PATIENTS. Verdoia M, **Rolla R**, Nardin M et al. Conference: 68th Annual Scientific Session and Expo of the American-College-of-Cardiology (ACC) Location: New Orleans, LA Date: MAR 16-18, 2019. *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY* Volume: 73 Issue: 9 Supplement: 1 Pages: 49-49 Meeting Abstract: 1130-372 Published: MAR 12 2019.
135. Reliability of Lupus Anticoagulant and Anti-Phosphatidylserine/Prothrombin Autoantibodies in Antiphospholipid Syndrome: A Multicenter Study. Radin M, Cecchi I, Rubini E, Scotta A, **Rolla R** et al. *ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY* Volume: 70 Supplement: 9 Meeting Abstract: 164 Published: SEP 2018.
136. IMPACT OF ADENOSINE A2A RECEPTOR POLYMORPHISM RS5751876 ON PLATELET REACTIVITY IN TICAGRELOR TREATED PATIENTS. Verdoia M, Nardin M, Barbieri L, **Rolla R** et al. Conference: 67th Annual Scientific Session and Expo of the American-College-of-Cardiology (ACC) Location: Orlando, FL Date: MAR 10-12, 2018. *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY* Volume: 71 Issue: 11 Supplement: S Pages: 99-99 Meeting Abstract: A99 Published: MAR 10 2018.

137. Lp-PLA2 IS AN INDEPENDENT RISK FACTOR FOR CARDIOVASCULAR EVENTS IN DIALYZED PATIENTS. De Mauri A, Vidali M, Rolla R et al. NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION Volume: 32 Supplement: 3 Pages: 706-706 Meeting Abstract: MP742 Published: MAY 2017.
138. ASSOCIATION BETWEEN ULTRARAPID CYP2D6 POLYMORPHISMS AND ADVERSE DRUG REACTIONS AMONG WOMEN WITH BREAST CANCER TREATED WITH TAMOXIFEN. **Rolla R**, Vidali M, Meola S et al. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE Volume: 49 Supplement: 1 Pages: S668-S668 Published: MAY 2011.
139. HEMOLYSIS IS A MAJOR CAUSE OF VARIABILITY IN INSULIN MEASUREMENT DURING ORAL GLUCOSE TOLERANCE TEST IN CHILDREN. **Rolla R**, Sulas MG, Bardone MB et al. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE Volume: 49 Supplement: 1 Pages: S644-S644 Published: MAY 2011.
140. ROLE OF THE LABORATORY IN MONITORING PATIENTS RECEIVING DOUBLE ANTIPLATELET THERAPY. Vidali M, Pergolini P, **Rolla R** et al. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE Volume: 49 Supplement: 1 Pages: S514-S514 Published: MAY 2011.
141. VENLAFAXINE AND CYP2D6 IN CLINICAL PRACTICE: AN OBSERVATIONAL STUDY. Zeppego P, **Rolla R**, Dalo' V et al. EUROPEAN PSYCHIATRY Volume: 26 Supplement: 1 Meeting Abstract: P02-455 Published: 2011.
142. VENLAFAXINE AND CYP2D6 IN CLINICAL PRACTICE: WORK IN PROGRESS. Zeppego P, **Rolla R**, Dalo V et al. EUROPEAN PSYCHIATRY Volume: 25 Supplement: 1 Published: 2010 .
143. IS ASYMMETRIC DIMETHYLARGININE (ADMA) PLASMA LEVEL A PREDICTOR OF ESOPHAGEAL VARICES IN PATIENTS WITH CIRRHOSIS? Sartori M, Andorno S, **Rolla R** et al. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE Volume: 40 Supplement: 1 Pages: S102-S102 Meeting Abstract: PA.75 Published: MAR 2008
144. Role of antibodies recognizing oxidized phospholipids in laboratory tests exploring lupus anticoagulant activity. **Rolla R**, Vidali M, Serino R et al. CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY Volume: 25 Issue: 2 Pages: 164-164 Published: MAR-APR 2007.
145. Heterozygous beta globin gene mutations are associated with more severe liver fibrosis in patients with chronic hepatitis C. Sartori M, Andorno S, Rigamonti C, Capelli F, Bozzola C, Pergolini P, **Rolla R** et al. Conference: 55th Annual Meeting of the American-Association-for-the-Study-of-Liver-Diseases (AASLD). Boston, MA Date: OCT 29-NOV 02, 2004. HEPATOLOGY Volume: 40 Issue: 4 Supplement: 1 Pages: 684 A-685A Published: OCT 2004.
146. Characterisation of anti-CYP2E1 auto-antibodies associated with halothane hepatitis and alcoholic liver disease. Vidali M, Hidestrand M, Mottaran E Reale E, **Rolla R** et al. Conference: 39th Annual Meeting of the European-Association-for-the-Study-of-the-Liver. Berlin, GERMANY Date: APR 14-18, 2004. JOURNAL OF HEPATOLOGY Volume: 40 Supplement: 1 Pages: 163-163 Meeting Abstract: 555 Published: APR 2004.
147. Alcohol intake worsens oxidative stress and piecemeal necrosis in patients with chronic hepatitis. Rigamonti C, Mottaran E, Reale E, Capelli F, Maduli E, **Rolla R** et al. Conference: 38th Annual Meeting of the European-Association-for-the-Study-of-the-Liver Location: ISTANBUL, TURKEY Date: MAR 29-APR 01, 2003. JOURNAL OF HEPATOLOGY Volume: 38 Supplement: 2 Pages: 165-165 Meeting Abstract: 568 Published: APR 2003.
148. Moderate alcohol intake increases oxidative stress in patients with chronic hepatitis C. Sartori M, Maggiore O, Mottaran, Rigamonti C, Elisabetta M, Capelli F, **Rolla R** et al. Conference: 53rd Annual Meeting of the Association-for-the-Study-of-Liver-Diseases (AASLD). BOSTON, MASSACHUSETTS Date: NOV 01-05, 2002. HEPATOLOGY Volume: 36 Issue: 4 Supplement: S Pages: 385 A-385A Part: 2 Meeting Abstract: 889 Published: OCT 2002.
149. Role of CTLA-4 genetic polymorphism in the development of anti-cytochrome P4502E1 auto-antibodies during alcoholic liver disease. Vidali M, Stewart SF, **Rolla R** et al. HEPATOLOGY Volume: 34 Issue: 4 Supplement: S Pages: 251 A-251A Part: 2 Meeting Abstract: 312 Published: OCT 2001.
150. Chronic hepatitis C and alcohol-induced oxidative stress. Morelli S, Rigamonti C, Maduli E, Andorno S, **Rolla R** et al. JOURNAL OF HEPATOLOGY Volume: 34 Supplement: 1 Pages: 199-200 Published: APR 2001.

151. A polymorphism in CTLA-4 is associated with the presence of anti-CYP2E1 antibody titres in patients with alcoholic liver disease. Stewart SF, Daly AK, Chen Y, Leathart JB, Jones DEJ, **Rolla R** et al. JOURNAL OF HEPATOLOGY Volume: 34 Supplement: 1 Pages: 200-200 Published: APR 2001.
152. Prevalence of auto-antibodies against cytochrome in alcoholic liver disease. Vidali M, **Rolla R**, Stewart SF et al. JOURNAL OF HEPATOLOGY Volume: 34 Supplement: 1 Pages: 195-195 Published: APR 2001.
153. Alcohol-induced oxidative stress contributes to development of immune reactions associated with alcoholic liver disease. **Rolla R**, Stewart SF, Mottaran E et al. HEPATOLOGY Volume: 32 Issue: 4 Pages: 423 A-423A Part: 2 Meeting Abstract: 1054 Published: OCT 2000.
154. Susceptibility to alcoholic liver disease is due to genetically determined differences in the immune response to acetaldehyde adducts. Stewart SF, Daly AK, Chen YN, Leathart JB, **Rolla R** et al. HEPATOLOGY Volume: 32 Issue: 4 Pages: 386 A-386A Part: 2 Meeting Abstract: 906 Published: OCT 2000.
155. Oxidized phospholipids are the target of anti-phospholipid antibodies associated with alcoholic liver disease. Mottaran E, **Rolla R**, Vay D et al. HEPATOLOGY Volume: 30 Issue: 4 Supplement: S Pages: 435 A-435A Part: 2 Meeting Abstract: 1100 Published: OCT 1999.
156. Alcohol-induced oxidative stress in patients with chronic hepatitis C. Sartori M, **Rolla R**, Mottaran E et al. HEPATOLOGY Volume: 32 Issue: 4 Pages: 496 A-496A Part: 2 Meeting Abstract: 1348 Published: OCT 2000.
157. Malondialdehyde-acetaldehyde (MAA) adducts trigger immune reactions in patients with alcoholic liver disease. **Rolla R**, Vay D, Mottaran E et al. HEPATOLOGY Volume: 30 Issue: 4 Supplement: S Pages: 399 A-399A Part: 2 Meeting Abstract: 956 Published: OCT 1999.

Novara, 8 febbraio 2024.

In fede.

Roberta Rolla

