

INFORMAZIONI PERSONALI Andrea Padoan



✉ andrea.padoan@unipd.it

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

- Secondo Quadrimestre 2017 **Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II Fascia**, per il settore concorsuale 05/E3 – Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, bando d.d. 1532/2016 valida dal 01/08/2017 al 01/08/2023 (art. 16, comma 1, legge 30 Dicembre 2010 n. 240).
- 4 Febbraio 2014 **Dottore di Ricerca in Epidemiologia e Biostatistica**
Università degli Studi Milano-Bicocca.
Tesi discussa: **“Statistical methods for mass spectrometry data analysis and identification of prostate cancer biomarkers”**.
Relatore: Prof. Rino Bellocchio.
- Gennaio 2013 – Marzo 2013 **Visiting experience as Trainee**
Department of Pathology, Division of Clinical Chemistry, Johns Hopkins School of Medicine, Baltimore (MD), USA. Chief Prof. Daniel W Chan. *Scopo: sviluppo di metodologie biostatistiche per migliorare la riproducibilità analitica della tecnologia analitica di spettrometria di massa MALDI-TOF/MS.*
- 12 Gennaio 2011 **Diploma di Specialista in Medicina di laboratorio-biochimica clinica e biologia molecolare clinica.**
Università degli studi di Padova, votazione 70/70 e lode.
Tesi discussa: **“Diabete mellito secondario ad adenocarcinoma del pancreas: rilevanza della proteina legante calcio S100-A8”**. Relatore Prof. Mario Plebani.
- Giugno 2005 **Abilitazione alla professione di Biologo**
Università degli studi di Padova.
- 5 Novembre 2004 **Laurea in Scienze Biologiche (Vecchio ordinamento)**
Università degli Studi di Padova. Votazione 108/110.
Tesi discussa: **“Deossiribonucleotidasi citosolica umana, subclonaggio, mutagenesi sito specifica e sovraespressione in cellule di mammifero”**.
Relatore Prof. Vera Bianchi.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 1 Dicembre 2021-oggi **Professore di seconda fascia, con regime di impiego a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina (DIMED), ssd BIO/12, Università degli Studi di Padova**, Attività in convenzione con la struttura di afferenza assistenziale UOC Medicina di Laboratorio, DIDAS Servizi di Diagnostica Integrata, Azienda Ospedale-Università Padova.

10 Febbraio 2020-30 Novembre 2021

Ricercatore a tempo determinato (tipo B), con regime di impiego a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina (DIMED), ssd BIO/12, Università degli Studi di Padova, contratto stipulato ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 Dicembre 2010, n. 240 comma 3, lettera b).

Attività in convenzione con la struttura di afferenza assistenziale UOC Medicina di Laboratorio, DIDAS Servizi di Diagnostica Integrata, Azienda Ospedale-Università Padova.

24 Novembre 2019 - Oggi

Componente dello spin-off semplice di Ateneo "Qi.Lab.Med srl".

Costituito ai sensi degli articoli vigenti 2-9 del regolamento spin-off dell'Università degli Studi di Padova (prot. 412581/2019, rep 219/2019 da Verbale del CDA 14/2019 del 24/9/2019).

1 Novembre 2019 – 7 Febbraio 2021

Borsa di Studio per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo: **"Biopsia Liquida: analisi integrata di biomarcatori epigenetici, proteici e genetici per la prognosi del carcinoma pancreatico"**. Nomina da prot. 6804 del 28/10/2019.

3 Ottobre 2016 al 2 Ottobre 2019

Ricercatore a tempo determinato (tipo A), con regime di impiego a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina (DIMED), ssd BIO/12, Università degli Studi di Padova, contratto stipulato ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 Dicembre 2010, n. 240 comma 3, lettera a).

Attività in convenzione con la struttura di afferenza assistenziale UOC Medicina di Laboratorio, Azienda Ospedale-Università di Padova.

Settembre 2015 - Febbraio 2016

Contratto per prestazione di lavoro autonomo occasionale, l'art. 7, commi 6 e 6-bis del Decreto Legislativo n. 165 del 30.3.2001, presso il Dipartimento di Medicina (DIMED), Università degli Studi di Padova.

Progetto di ricerca intitolato: **"Ricerca di nuovi marcatori molecolari per la diagnosi delle malattie pancreatiche croniche"**.

Aprile 2013 – Marzo 2015

Assegnista di Ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 30 Dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Medicina (DIMED), Università degli Studi di Padova.

Titolo dell'attività di Ricerca: **"Analisi proteomica delle urine per la ricerca di nuovi biomarcatori di carcinoma prostatico"**.

Aprile 2011 – Marzo 2013

Assegnista di Ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 30 Dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Scienze Medico-Diagnostiche e Terapie Speciali, Università degli Studi di Padova.

Titolo dell'Attività di Ricerca: **"Immunosoppressione nelle malattie pancreatiche croniche: ruolo delle cellule MDSC spleniche"**.

Partecipazione alle attività del Dipartimento di Medicina (DIMED) dell'Università di Padova

27 Ottobre 2020 – 30 Nov 2021

Componente Ricercatore della Giunta del Dipartimento di Medicina – DIMED, Università degli Studi di Padova.

Elezioni suppletive del 27 Ottobre 2020 (nomina da prot. 6849, rep 251/2020 del 30/10/2020).

18 Novembre 2019 - Oggi

Componente della commissione DIMAR – DIMED (lavori per la premialità per il Dipartimento di Eccellenza), Università degli Studi di Padova. Nomina da prot. 7304/2019, decreto Rep. N. 286/2019.

1 Giugno 2019 a Maggio 2020

Responsabile scientifico del progetto "Metti in forma il tuo sangue tra pari", svolto in collaborazione con il Fondo Regionale Sangue (AVIS Regionale Veneto) e il Dipartimento di Medicina (DIMED), Convenzione del 23-4-2019, Università degli studi di Padova.

13 Ottobre 2017 – 2 Ottobre 2019

Componente Ricercatore della Giunta del Dipartimento di Medicina – DIMED, Università degli Studi di Padova.

Elezioni suppletive del 12 Ottobre 2017 (nomina da prot. 5289, rep 310/2017 del 13/10/2017).

ATTIVITÀ DIDATTICA

Affidamento come compito istituzionale, art. 6 della Legge 30 Dicembre 2010, n 240 presso il Dipartimento di Medicina (DIMED), Università degli Studi di Padova.

AA.2021/22	Insegnamento "Medicina di Laboratorio", SSD BIO/12, Laurea magistrale ciclo unico 6 anni in Medicina e Chirurgia, canale MED1726 – Med 1, LM41 (4 CFU) e canale ME1727 – Med2, LM41 (4 CFU).
A.A. 2018/19 – A.A. 2020/21	Insegnamento "Gestione del laboratorio d'urgenza", SSD BIO/12, del corso di laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO) – L/SNT3, 1 CFU .
A.A. 2018/19 – A.A. 2020/21	Insegnamento "Rischio Clinico", SSD BIO/12, del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche diagnostiche – LM/SNT3, 2 CFU .
A.A. 2018/19 – A.A. 2020/21	Insegnamento "Risk Management", SSD MED/46, del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche diagnostiche – LM/SNT3, 2 CFU .
A.A. 2016/17 e 2017/18	Insegnamento "Statistica medica", SSD MED/01, del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche diagnostiche – LM/SNT3, presso la sede di padova, 3 CFU .
A.A. 2016/17 e 2017/18	Insegnamento "Statistica medica", SSD MED/01, del corso di laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO) – L/SNT3, presso la sede di padova, 4 CFU .

Affidamento presso il Corso di Dottorato in Scienze farmacologiche del Dipartimento di Scienze del Farmaco (DSF), Università degli Studi di Padova.

A.A. 2018/19 – A.A. 2019/20	Insegnamento "Biochimica Clinica", SSD BIO/12, 1 CFU .
-----------------------------	---

Affidamento presso la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica del Dipartimento di Scienze Biomediche (DIBIOMED), Università degli Studi di Padova.

A.A. 2019/20 (attualmente in corso)	Insegnamento al primo anno "Statistica medica", SSD MED/01, 1 CFU .
A.A. 2014/15 - A.A. 2019/20 (attualmente in corso)	Insegnamento al terzo anno "Alterazioni metaboliche collegate alla Biochimica delle strutture subcellulari", SSD BIO/12, 2 CFU .

Attribuzione di Incarico ai sensi dell'art. 23 della Legge 30 Dicembre 2010, n 240, presso il Dipartimento di Medicina (DIMED), Università degli Studi di Padova

da A.A. 2015/16 (vincitore di bando pubblico per l'insegnamento, prima della presa in ruolo come RTDA)	Insegnamento "Statistica medica", SSD MED/01, del corso di laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO) – L/SNT3, presso la sede di padova, 4 CFU .
da A.A. 2014/15 a 2015/16 (vincitore di bando pubblico per l'insegnamento, prima della presa in ruolo come RTDA)	Insegnamento "Statistica medica", SSD MED/01, del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche diagnostiche – LM/SNT3, presso la sede di Padova, 2 CFU .

Attività didattica di servizio agli studenti

Partecipazione a commissioni di laurea

2 Luglio 2021	Seduta di Laurea telematica A.A. 2020/21. Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche diagnostiche. Presidente Prof. Gianmaria Pennelli.
24 Marzo 2020	Seduta di Laurea telematica A.A. 2019/20. Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Presidente Prof. Matteo Fassan.
8 Luglio 2020	Seduta di Laurea telematica A.A. 2019/20. Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche diagnostiche. Presidente Prof. Gianmaria Pennelli.

- 1 Luglio 2019 Seduta di Laurea A.A. 2018-2019, Corso di Laurea Magistrale in CLM in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche. Presidente Prof. Massimo Rugge
- 25 Ottobre 2018 1° commissione di laurea dell' A.A. 2017-2018, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico. Presidente Prof. Ambrogio Fassina.

Relatore a tesi di Laurea

Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle professioni Sanitarie Tecnico Diagnostiche (LM/SNT3).

- A.A. 2020/21 Titolo della tesi: "Revisioni organizzative all'interno dell'Azienda Università Ospedale di Padova. Ricognizione sulle modalità operative adottate dalla Direzione delle Professioni Sanitarie e proposte di miglioramento", Laureando Michela Bertan.
- A.A. 2019/20 Titolo della tesi: "L'organizzazione mondiale della sanità: virtù e demeriti dell'OMS nella gestione della pandemia da COVID-19", Laureando Roberta Lopez.
- A.A. 2019/20 Titolo della tesi: "Introduzione di un sistema automatizzato per l'allestimento dei farmaci antitumorali presso A.S.S.T. Spedali Civili di Brescia: analisi di dati di attività e valutazione di un nuovo modello organizzativo", Laureando Luca Olivari.
- A.A. 2019/20 Titolo della tesi: La violenza verso i professionisti sanitari: analisi del fenomeno e possibili proposte di miglioramento", Laureando Elisabetta Mason
- A.A. 2019/20 Titolo della tesi: Il validation master plan: applicazione in medicina trasfusionale", Laureando Michela Delle Donne

Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (L/SNT3).

- A.A. 2018/19 Titolo della Tesi: "Parametri posizionali e morfologia digitale: effetto del tempo di conservazione del campione". Studente: Tanya Scramoncin.

Correlatore a tesi di Laurea

- A.A. 2017/18 **Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle professioni Sanitarie Tecnico Diagnostiche (LM/SNT3).**
Titolo della Tesi: "La Gestione delle Indagini Radiologiche al Paziente Ricoverato – Risk Management e Lean Management nella S.C. Radiologia". Studente: Matteo Aere.
- A.A. 2016/17 Titolo della Tesi: "L'incertezza di misura nell'ambito dell'accreditamento ISO 15189: un contributo sperimentale". Studente: Chiara Montemezzo
- A.A. 2014/15 Titolo della Tesi: "Customer Satisfaction: Aspetti generati e valutazione del servizio offerto dalla radiologia". Studente: Umberto Violin.

Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (L/SNT3).

- A.A. 2010/11 Titolo della Tesi: "Analisi delle urine mediante MALDI-TOF/MS per la ricerca di biomarcatori neoplastici". Studente: Marco La Malfa.

Altre attività di formazione

- 14 Settembre 2019 **Docente** al corso **"Biostatistics in Laboratory Medicine" organized by EFLM Working Group on Congresses and Postgraduate Education (WG-CPE), in collaboration with the Association of Laboratory Specialists and Organizations «Federation of Laboratory Medicine» (FLM) held in Moscow on 14 September 2019.**
- 6 Giugno 2019 **Docente** al corso **"Le applicazioni della biologia molecolare nel laboratorio di analisi", 3° Corso Unico di Preparazione all'Esame di Stato per Biologi e Biotecnologi, anno 2019, Ordine Nazionale dei Biologi, Azienda Ospedaliera-Università di Padova, Aule Professioni Sanitarie, Azienda Ospedaliera-Università di Padova.**

- 3-4 Aprile 2019 **Docente al corso di secondo livello “La statistica in laboratorio, Il livello”**, multipli contributi all'evento organizzato dalla **Scuola di formazione permanente di Medicina di Laboratorio (SPML)**, Progetto Formativo SIBioC, Centro convegni Multimediale per la Formazione Continua in Medicina, via Temolo 4, Milano.
- 16-17 Maggio 2018 **Docente al corso “Accreditamento ISO 15189: dalla teoria alla pratica, Il livello”**, contributo sull'incertezza di misura, organizzato dalla **Scuola di formazione permanente di Medicina di Laboratorio (SPML)**, Progetto Formativo SIBioC, Centro convegni Multimediale per la Formazione Continua in Medicina, via Temolo 4, Milano.
- 27-28 Marzo 2018 **Docente esperto al corso residenziale di Formazione “Qualità, accreditamento e sicurezza in Laboratorio Analisi”**, presso la ULSS 3 Serenissima, Ospedale dell'Angelo, Mestre, Venezia.
- 24-26 Febbraio 2016 **Docente al corso di primo livello “La statistica in laboratorio”**, multipli contributi all'evento organizzato dalla **Scuola di formazione permanente di Medicina di Laboratorio (SPML)**, Progetto Formativo SIBioC, Centro convegni Multimediale per la Formazione Continua in Medicina, via Temolo 4, Milano.
- 7-9 Giugno 2017
- 11-13 Aprile 2018
- 25 e 31 Maggio 2017 **Docente esperto al corso residenziale di Formazione “L'implicazione della statistica nella gestione del controllo di qualità interno in automazione”**, presso ULSS 6 Euganea, Laboratorio Analisi Ospedale S. Antonio, S.S. Formazione del Personale, Padova.
- 12, 14, 20, 22, 28 e 30 Settembre 2016 **Docente esperto al corso residenziale di formazione “Corso di statistica per la medicina di laboratorio”**, presso la UOC Medicina di Laboratorio, Azienda Ospedaliera di Padova.
- 2014 **Corso di formazione a distanza (FAD) “La metodologia statistica: strumento indispensabile in laboratorio”**, contributo dal titolo “Uso corretto e scorretto della statistica descrittiva”, Biomedica, Milano, Italia.

Attività congressuali

Organizzazione di eventi e congressi

- 2021 **Comitato scientifico e Segreteria Scientifica** del 53° Congresso Nazionale SIBioC 2021, La Medicina di Laboratorio nella Medicina di Prossimità: telemedicina, ruoli e competenze, Virtual Edition.
- 2021 **Segreteria scientifica** del Webinar ECM (edizione online del convegno Regione Veneto) dal titolo “Medicina di Laboratorio: competenze nei modelli organizzativi di rete”, organizzato dalla Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC).
- 2020 **Comitato scientifico e Segreteria Scientifica** del Congresso 52° Virtuale SIBioC - Medicina di Laboratorio.

Relazioni su invito

- 8 Luglio 2021 **“Artificial intelligence in laboratory medicine”**, webinar dal titolo International Symposium on Immunoassay-Based Diagnostic Innovations, organizzato da IFCC e Snibe diagnostics.
- 14 Aprile 2021 **“Il flusso dei dati e la gestione dell'informazione nel laboratorio”**, webinar Live dal titolo Medicina di Laboratorio: competenze nei modelli organizzativi di rete organizzato dalla Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC). Edizione online del convegno SIBioC Regione Veneto.
- 27 Gennaio 2021 **“Biomarcatori diagnostici e di monitoraggio nel Paziente COVID-19”**, webinar live e corso FAD “Il ruolo del laboratorio nella pandemia da SARS-COV-2, BIOMEDIA.
- 23 Ottobre 2020 **“Artificial intelligence: a guide to a more appropriate laboratory testing”**, International conference on laboratory medicine (Symposium dedicated to the memory of Prof. Angelo Burlina), Aula Magna del Bo, University of Padova, Padova (*modalità virtuale*).

- 7 Ottobre 2020 **“Lo studio Access hsTnI a Padova: Disegno dello studio ed analisi statistica dei dati”**, Simposio educativo dal titolo come studiare la variabilità biologica e ritmo circadiano ?, Congresso 52° Virtuale SIBioC - Medicina di Laboratorio, Bari 6-8 Ottobre 2020 (*modalità virtuale*).
- 6 Ottobre 2020 **“Valutazione della comparabilità dei risultati: criticità e criteri per garantire l'affidabilità dei dati”**, 52° Congresso SIBioC - Medicina di Laboratorio, Bari 6-8 Ottobre 2020 (*modalità virtuale*).
- 23 Marzo 2019 **“Preanalytical issues in Feces”**, 5th EFLM Conference on Preanalytical Phase, Zagabria, Croazia.
- 28 Settembre 2018 **“The connected Lab: full control of the sample Journey for improved results”**, German Society for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (DGKL), Mannheim, Germany, 26-28 September 2019.
- 17 Ottobre 2018 **“La matrice biologica per gli esami del sangue: siero o plasma?”**, 50° Congresso Nazionale SIBioC, Napoli.
- 26 Ottobre 2017 **“A pragmatic approach to uncertainty”**. International conference on laboratory medicine (Symposium dedicated to the memory of Prof. Angelo Burlina), Aula Magna del Bo, University of Padova, Padova.
- 17 Ottobre 2017 **“La standardizzazione nella medicina di laboratorio: vantaggi e criticità”**, Workshop al 49° Congresso Nazionale SIBioC – Medicina di Laboratorio, Firenze.
- 26 Maggio 2017 **“Standardizzazione pre-analitica ed analitica del dosaggio della calprotectina fecale”**, XXV Edizione Corso CEFAR, Le proteine: dal laboratorio alla clinica. Vicenza.
- 14 Marzo 2017 **“Il Punto sulla misura dell'incertezza analitica nell'applicazione della norma 15189”**, Conferenza “Il valore della medicina di Laboratorio”, Campus X, Roma
- 19 Ottobre 2016 **“Standardizzazione del dosaggio della calprotectina fecale”**. 48° Congresso Nazionale SIBioC Medicina di Laboratorio, Torino.
- 12 Giugno 2013 **“La metodologia statistica: strumento indispensabile in medicina di laboratorio”**. Convegno Regionale SIBioC – Sezione Piemonte, Alessandria, 12 Giugno 2013.
- 11 Giugno 2012 **“Epidemiologia e Statistica Medica: esperti a confronto”** Ospedale Sacro Cuore – Don Calabria, Negrar (VR).

Moderazioni su invito

- 2 Marzo 2021 **Moderatore al webinar “Reference intervals verification by indirect methods”** organized from the EFLM *e-Learning platform*, Eupean Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine.

Relatore su invito a seminari

- 11 Maggio 2018 **“Definizione del livello decisionale e modalità di calcolo”**. Convegno intitolato: Troponina Cardiaca: specifiche di qualità ed impatto clinico. Padova, Aula Morgagni – Università degli Studi di Padova.
- 9 Aprile 2015 **“La gestione della domanda di esami di laboratorio: Appropriatezza & Armonizzazione”**. Contributo: I database della variabilità biologica e la differenza critica. Azienda Ospedale – Università di Padova, Palazzina Servizi.

PARTECIPAZIONI A GRUPPI DI STUDIO E RICERCA e SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- 2021-Oggi **Componente della Divisione Attività Internazionali** della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC);

- 2019-Oggi **Delegato Regionale della “Regione Veneto”** della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC);
- 2019-Oggi **Working Group Preanalytical Phase (WG-PRE), Expert/Consultant**, della European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM);
- 2019-Oggi **Coordinatore del Gruppo di Studio “Big Data ed Intelligenza Artificiale”** della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC);
- 2016-Oggi **Co-Coordiatore del Gruppo di Studio “Statistica per il Laboratorio”** della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC);
- 2018-Oggi **Partecipante attivo ai Gruppi di Studio “Variabilità Extra-Analitica”, “Qualità ed accreditamento” e “Rischio Clinico”** della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC);
- 2009-Oggi **Socio ordinario** della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC).

TITOLARITÀ DI BREVETTI

- Brevetto dal titolo “PROFILO PEPTIDOMICO MALDI-TOF DELLE FECI PER LA DIAGNOSI DI MALATTIE INFIAMMATORIE CRONICHE DELL'INTESTINO”**
- 24 Maggio 2018 **Deposito** n° 102018000005689 (Ministero dello Sviluppo economico, Repubblica Italiana).
- 15 Maggio 2019 **Domanda di estensione Internazionale del brevetto n° 102018000005689**, PCT numero PCT/IB2019/054017.
- Brevetto dal titolo “DISPOSITIVO E PROCEDIMENTO PER IL PRELIEVO E LA MANIPOLAZIONE DI UN CAMPIONE SALIVARE”**
- 6 Luglio 2021 **Deposito** presso n° 102021000017780 (Ministero dello Sviluppo economico, Repubblica Italiana).

Contributi a congressi selezionati come comunicazioni orali

- 22 Novembre 2019 **“Stool proteomics for diagnosing inflammatory bowel diseases”**, 51° Congresso nazionale sibioc - la medicina di laboratorio nella fragilità e la fragilità della medicina di laboratori, Padova.
- 14 June 2017 **“A proposal for estimating measurement uncertainty using quality control data and external quality assessment schemes”**. 22nd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Athens, 11-15 June 2017.
- 21 Marzo 2015 **“MALDI-TOF/MS proteomic signature of pre-analytical sample quality”**, 3rd EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase. Preanalytical quality improvement – In pursuit of harmony. Porto, Portugal, 20-21 March 2015.
- 10 Luglio 2014 **“Statistical Methods for mass spectrometry data analysis and identification of prostate cancer biomarkers”**, 27th International Biometric Conference (IBC) in Florence, Italy, 6-11 Luglio 2014.
- 17 Novembre 2011 **“Discovery of new serum biomarkers for pancreatic cancer diagnosis by MALDI-TOF analysis”**, 1° Congresso della Medicina di Laboratorio, 14-18 Novembre, Parma, 2011
- 16 Maggio 2011 **“Discovery of new serum biomarkers for pancreatic cancer diagnosis by MALDI-TOF analysis”**. Informal meeting on Mass Spectrometry, Fiera di Primiero (TN), Italy, May, 2011.
- 8 Ottobre 2010 **“KLK3 and steroid 5-alpha reductase type II (SRD5A2) gene polymorphisms affect clinical reliability of serum PSA measurement”**, 42° Congresso SIBioC, Roma, 5-8 Ottobre 2010.

- 28 Ottobre 2009 **"The pancreatic cancer (PC) derived S100A8 N-terminal peptide (NT-S100A8) augments intracellular Ca²⁺ ([Ca²⁺]_i), oscillations and insulin release"**. 41° Congresso SIBIoC, Napoli, 27-30 Ottobre 2009.
- 16 Ottobre 2009 **"Pancreatic Cancer Gene Therapy with Heat Inducible Diphtheria Toxin Variant CRM197 (DTA197): In Vivo Preliminary Results"**. 33° Congresso Associazione Italiana Studio Pancreas, 15-17 Ottobre, Rozzano, MI (Italy).
- 29 Ottobre 2008 **"Pancreatic cancer biomarkers discovery by SELDI-TOF-MS"**. 40° Congresso Nazionale SIBIoC, Rimini 28-31 ottobre 2008.

Premi e riconoscimenti

- 2018 **Vincitore del Bando di Concorso di Idee per la promozione e divulgazione del valore della Medicina di Laboratorio al cittadino/paziente**. Consegnato dalla Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBIoC) durante il 50° Congresso Nazionale, Napoli, 17 Ottobre 2018.
- 2015 **Travel grant per la partecipazione a 3rd EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase**, Porto, 20-21 March 2015.
- 2012 **Premio "Bonvi"**, istituito alla memoria di Piero Bonvicini, per la Continuità d'Impegno, l'Intraprendenza, l'Umanità e l'Originalità del lavoro svolto. Consegnato dalla Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBIoC) durante il 44° Congresso Nazionale, Roma, 5-7 Novembre 2012.
- 2011 **Premio di Studio "Delmina Biancardi, Vedova Remo Toschi"**, assegnato per aver prodotto una tesi di specializzazione sul tema "Diabete mellito associato al cancro del pancreas", Clinica Chirurgica IV, 25-5-2011, Azienda Ospedaliera Università di Padova.
- 2010 **Premio Poster**, Consegnato dalla Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBIoC).

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- 2020 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi DOR2052734 "Utilizzo razionale della sierologia per COVID-19" del prof. PLEBANI Mario.
- 2020 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi DOR2002775 Biomarcatori salivari per la diagnosi di infezione da SARS-CoV-2" del prof. BASSO Daniela.
- 2020 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi DOR2028745 "Digital Droplet PCR per la rilevazione di sequenze specifiche del Coronavirus Sars-CoV-2" del Dott. BOZZATO Dania.
- 2020 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi DOR2090548 "Thiol redox secretome in pancreatic cancer disease: from cellular model to clinical approach" del prof. ZAMBON Carlo-Federico.
- 2020 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi DOR2038449/20 "Big Data ed Intelligenza Artificiale in medicina di laboratorio per il supporto alla diagnosi e la prognosi di infezione da SARS-CoV-2" Dott. Andrea Padoan.
- 2019 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi DOR1912990 "Biopsia non invasiva: analisi integrata di miRNA, lncRNA e DNA libero circolanti e fecali per la diagnosi precoce e il monitoraggio del carcinoma pancreatico e del colon-retto" della Dott.ssa BOZZATO Dania.
- 2019 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi DOR1987254 "Secretoma salivare: ricerca di nuovi biomarcatori oncologici e di malattie infiammatorie croniche dell'intestino". Prof.ssa BASSO Daniela.

- 2019 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi DOR1930909 "Indicatori di qualità pre-analitica nella ricerca traslazionale". Coordinatore Prof. PLEBANI Mario.
- 2019 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi DOR1945594 "Secretoma redox esosomiale in linee cellulari di carcinoma del pancreas". Coordinatore: Prof. Carlo-Federico Zambon.
- 2018 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi DOR1894329. "Polimorfismi dei geni KLK3, RASA1 e NAALADL2 e rischio di adenocarcinoma della prostata, aggressività della patologia e livelli sierici del PSA". Coordinatore: Prof. Carlo-Federico Zambon.
- 2018 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi DOR1820839. "Indicatori di qualità e ricerca biomedica". Coordinatore Prof. Mario Plebani.
- 2018 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi DOR1894329. "Identificazione di nuovi biomarcatori molecolari per il carcinoma pancreatico". Coordinatore Prof. Daniela Basso.
- 2017 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi DOR1711704. Titolo del progetto di Ricerca: "Evaluation of pre-analytical and analytical factors affecting cell free DNA isolation from peripheral blood". Coordinatore: Prof. Carlo-Federico Zambon.
- 2017 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi DOR1750930. Titolo del progetto di Ricerca: "Standardizzazione e armonizzazione in medicina di laboratorio". Coordinatore Prof. Mario Plebani.
- 2017 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi DOR1734272. Titolo del progetto di Ricerca: "Esosomi plasmatici e biomarcatori di neoplasia". Coordinatore Prof. BASSO Daniela.
- 2015 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%, prot. 60A07-7402/15. Titolo del progetto di Ricerca: "*Analisi traslazionale del proteoma associato alle microvescicole tumorali pancreatiche*". Coordinatore: Prof. Mario Plebani.
- 2015 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%, prot. 60A07-1190/15. Titolo del progetto di Ricerca: "*Polimorfismi del gene per l'enzima N acetil transferasi 1 e rischio di adenocarcinoma gastrico*". Coordinatore: Dr. Carlo-Federico Zambon.
- 2014 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%, prot. 60A07-0975/14. Titolo del progetto di Ricerca: "*Geni oncosoppressori nel carcinoma pancreatico: effetti sul cargo proteomico e microRNA delle microvescicole*". Coordinatore: Prof. Mario Plebani.
- 2014 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%, prot. 60A07-1505/14. Titolo del progetto di Ricerca: "*Identificazione delle mutazioni di k-ras in esosomi circolanti isolati da sangue periferico di pazienti con adenocarcinoma del pancreas. Valutazione di differenti tecniche analitiche e loro possibile applicazione alla clinica*". Coordinatore: Dr. Carlo-Federico Zambon.
- 2013 Best Ageing European Project, "Biomarker research alliance for diagnosing heart disease in the ageing European population", FP7 Cooperation work program HEALTH.2012.2.1.1-2. Coordinator: Prof. Hugo A. Katus.
- 2013 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%, prot. 60A07-9923/13. Titolo del progetto di Ricerca: "*Trasmissione del segnale fra cellule tumorali pancreatiche e cellule stromali: mediatori solubili e microvescicole*". Coordinatore: Prof. Mario Plebani.
- 2013 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%, prot. 60A07-5329/13. Titolo del progetto di Ricerca: "*Identificazione, mediante sequenziamento diretto, dei polimorfismi del gene cagI di helicobacter pylori. valutazione del loro ruolo nel determinare l'esito clinico dell'infezione*". Coordinatore: Dr. Carlo-Federico Zambon.
- 2012 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%, prot. 60A07-2231/12. Titolo del progetto di Ricerca: "*Identificazione precoce della dose di mantenimento di warfarina in pazienti con fibrillazione atriale: valutazione di un nuovo algoritmo farmacogenetico rispetto al trattamento standard nelle fasi iniziali della terapia*". Coordinatore: Dott. Carlo-Federico Zambon.
- 2012 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%, prot. 60A07-5990/12. Titolo del progetto di Ricerca: "*Immunosoppressione nel carcinoma pancreatico: ruolo dei recettori di membrana CTLA4 e PD-L1*". Coordinatore: Prof. Mario Plebani.

- 2010 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%, prot. 60A07-1579/10
Titolo del progetto di Ricerca: *"Immunosoppressione nelle malattie pancreatiche croniche: ruolo delle cellule spleniche"*. Coordinatore: Prof. Mario Plebani.
- 2009 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%, prot. 60A07-9213/09
Titolo del progetto di Ricerca: *"Terapia genica del carcinoma pancreatico con la variante CRM197 della subunità A della tossina difterica: tossicità in vitro e induzione della risposta immunologica"*. Coordinatore: Prof. Mario Plebani.
- 2008 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%, prot. 60A07-0509/08
Titolo del progetto di Ricerca: *"Evasione della risposta immunologica della neoplasia pancreaticata: studio dei meccanismi cellulari in vitro ed in vivo"*. Coordinatore: Prof. Mario Plebani.
- 2007 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%, prot. 60A06-9494/07
Titolo del progetto di Ricerca: *"Promotore termoregolabile nella terapia genica del carcinoma del pancreas: implicazioni nello studio della risposta immunologica e della via del segnale intracellulare TGF- β "*. Coordinatore: Prof. Mario Plebani.
- 2006 Università degli Studi di Padova, Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%, prot. 60A06-1977/06
Titolo del progetto di Ricerca: *"Promotore termoregolabile nella terapia genica del carcinoma del pancreas"*. Coordinatore: Prof. Mario Plebani.

AMBITI ATTUALI DI RICERCA SCIENTIFICA

Fase pre-analitica nelle analisi di laboratorio:

- Valutazione delle performance di qualità di nuove provette per la raccolta del sangue da prelievo venoso;
- Identificazione di singoli (o patterns di) indicatori utili alla valutazione della qualità del campione per l'analisi di proteomica, in relazione al tempo e alla temperatura di stoccaggio;
- Identificazione delle fonti di variabilità preanalitica nel campione fecale per l'analisi proteomica e per la determinazione della calprotectina fecale;

Analisi di Big data:

- Armonizzazione dei risultati dei valori di TSH tramite utilizzo di Big Data.
- Utilizzo di metodi AI e machine learning per l'identificazione di errori pre-analitici ed analitici (campioni errati o lo scambio di campioni) e il miglioramento del percorso di cura dei pazienti.

Sistema gestione della qualità in Medicina di Laboratorio:

- Incertezza di misura analitica ed extra-analitica per i laboratori medici e la sua utilità nel miglioramento del processo decisionale clinico;
- Studio di metodi statistici utili alla valutazione delle performances degli indicatori di qualità, nell'ambito del progetto Laboratory Errors and Patient Safety dell'International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC WG-LEPS);
- Implementazione della ISO15189:2012 nelle procedure per la Gestione della Qualità in Medicina di Laboratorio.

Biomarcatori cardiaci di danno acuto del miocardio:

- Studio della variabilità biologica delle troponine cardiache nei metodi ad alta sensibilità
- Validazione delle performance analitiche e cliniche dei metodi ad alta sensibilità per la determinazione delle troponine cardiache.

Risposta all'infezione da SARS-CoV-2:

- Studio delle cinetiche di risposta anticorpale all'infezione da SARS-CoV-2, in relazione alla gravità della malattia;
- Studio della relazione tra anticorpi sierici e titolo neutralizzante;
- Studio delle tecnologie diagnostiche per la determinazione e il monitoraggio degli anticorpi anti-SARS-CoV-2 dopo vaccinazione;

- Analisi dell'antigene virale per la diagnostica da SARS-CoV-2 su tampone nasofaringeo e saliva e impatto delle condizioni preanalitiche sulla sensibilità diagnostica.
- Analisi molecolare di SARS-CoV-2 su matrice salivare e impatto delle condizioni preanalitiche sulla sensibilità diagnostica.

ATTIVITA' ASSISTENZIALE svolta in Convenzione

Ottobre 2016 ad oggi

- Indagine sierologica degli anticorpi anti SARS-CoV-2, **validazione analitica** del metodo e **validazione clinica** dei risultati;
- Consulenza in ambito biostatistico ed bioinformatico;
- Definizione dei criteri di calcolo per la stima dell'incertezza di misura delle procedure d'esame qualitative e dei parametri calcolati e valutazione della sua applicabilità;
- Consulenza nella validazione e verifica di nuovi metodi da introdurre nella routine clinica e definizione delle specifiche di prestazione;
- Valutazione della comparabilità dei risultati tra diversi sistemi di misura (Responsabile di processo, istruzione operativa IO ML ALL Gestione dell'allineamento strumentale, UOC Medicina di Laboratorio, DIDAS Servizi di Diagnostica Integrata, Azienda Ospedale-Università di Padova, rev 2 del 25/9/2017);
- Sector Specialist per gli audit interni per la Gestione del Sistema Qualità;
- Implementazione delle procedure operative per garantire l'affidabilità delle prestazioni in Medicina di Laboratorio;
- Diagnostica della calprotectina fecale.

COMPETENZE ACQUISITE nell'ambito di ricerca

Competenze personali

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
Buono	Buono	Buono

Competenze nell'ambito della ricerca di base

Biologia cellulare e molecolare:

- **Colture cellulari** in sterilità
- Saggi di **proliferazione ed invasività cellulare** su matrigel
- **SDS-Page e Western Blotting** per l'analisi del Signalling intracellulare
- **Transfezione cellulare, selezione ed espansione cellulare**
- **Isolamento di DNA**, purificazione e clonaggi
- Analisi di trascritti genici mediante PCR
- **Estrazione di RNA e retrotrascrizione a cDNA**
- Analisi **Real time** tramite chimica TaqMan
- **Isolamento di microvescicole** da colture cellulari mediante protocollo di ultracentrifugazione
- **Saggi immunoenzimatici ELISA**
- **Saggio PCA3 sulle urine** (Progensia).

Proteomica:

- **Analisi “label free” di liquidi biologici** (urine/siero/plasma), **tramite tecnologie:**
 - MALDI-TOF/MS (Bruker Daltonics);
 - LTQ Orbitrap (Thermo Scientific).
- **Analisi quantitativa dl proteoma tramite marcatura SILAC:**
 - Preparazione e allestimento di colture cellulari con terreni contenenti aminoacidi marcati;
 - Protocollo di In-gel digestion per l'estrazione dei digeriti triptici dai gel;
 - Interpretazione dei risultati LTQ Orbitrap (Thermo Scientific)..

Fisiologia cellulare:

- Studio ed analisi dei dati **dei transienti di Ca^{2+} intracellulare** tramite indicatore FLUO4 e microscopio ad epifluorescenza Nikon Eclipse T7.

Metodi Biostatistici e bioinformatici avanzati:

- **Metodi supervisionati e non supervisionati** in R.
- **Algoritmi di machine learning (ML) ed intelligenza artificiale (AI) quali CAR** (classification and regression tree), **SVM** (support vector machine), **regressione logistica multipla**, **regressione lineare multipla**.
- Messa a punto dei parametri degli algoritmi ML e AI attraverso sistemi biostatistici ed il software R.
- Metodi statistici per l'identificazione della “vera” relazione tra outcome e livelli di biomarcatori in dati contenenti **errore di misura** (*measurement error*) e valori misurati inferiori al **limite di rivelabilità** strumentale, tramite metodo Regression Calibration e/o Simulation Extrapolation Method (SIMEX).

Competenze informatiche

Ottima conoscenza dei software di Statistica: STATA®, SPSS®, SAS®.
Computazione avanzata di dati tramite MATLAB® (MathWorks) ed R®.
Ottima conoscenza del Pacchetto MS Office (Word, Excel, Powerpoint e Access).

Codici scritti e depositati presso MATLAB Central:

- **Bland Altman Plots.** Andrea Padoan, 13 Dicembre 2008
- **Passing and Bablok regression.** Andrea Padoan, 31 Luglio 2009.
- **Decision Trees and Predictive Models with cross-validation and ROC analysis plot.** Andrea Padoan, 9 Gennaio 2010.
- **Net Reclassification Improvement.** Andrea Padoan, 28 Agosto 2010.
- **Multiple Peaks Alignment for Mass Spectrometry.** Andrea Padoan, 1 Luglio 2011.

Corsi Specialistici frequentati

Good Clinical Practice

- Completion of the six-hour course on GOOD CLINICAL PRACTICE (version 5), 9 March 2018 (CTN Expiration date: 9 March 2021), NIDA Clinical trials Network.
- Certificate of graduation ICH E6 (R2) GCP Investigator site personnel training (v2.1), 23 March 2021, FormazioneNelFarmaceutico.com.

CURA (consorzio universitario di ricerca applicata), con il patrocinio di **ACCREDIA e CEASC** (Centro di analisi e servizi per la certificazione), Università degli Studi di Padova, 12 Novembre 2015:

- **Laboratori medici: come calcolare l'incertezza di misura da associare ai risultati degli esami** (Dott. Federico Pecoraro, Vice direttore Dip. Laboratori di Prova, ACCREDIA, Roma).

“Summer School in Modern Method in Biostatistics and Epidemiology”, Harvard School of Public Health (Boston, USA) and Karolinska Institutet (Stockholm, Sweden), anno 2008, 2009, 2010, 2011.

- **Applied linear regression**
(Prof. R. Bellocchio, Karolinska Institutet and University of Milano-Bicocca)
- **Applied logistic regression**
(D. Wypij, Harvard University)
- **Applied longitudinal analysis**
(Prof. G. Fitzmaurice, Harvard University)
- **Survival analysis**
(Prof. P. Dickman, Karolinska Institute)
- **Statistical Genomics**
(Prof. G. Parmigiani, Harvard University)
- **Evidence Based Public Health**
(Prof. Elena Savoia, Harvard University)
- **Meta-analysis using STATA**
(Prof. Roberto D’Amico, University of Modena and Reggio Emilia)
- **Epidemiology II**
(Prof. Julie Buring, Harvard University).
- **Clinical Trials**
(Prof. Mark Buyse, IDDI)

Workshop Fondazione Cariplo, “Rete Universitaria Lombarda per l’Epidemiologia Clinica e la Statistica Medica”, con il patrocinio del Dipartimento della Salute, Università degli Studi Milano-Bicocca, anno 2013:

- **Introduction to Genetic Epidemiology and Statistical Genetics**
(Prof.ssa Bernardinelli Luisa, Department of brain and behavioral sciences, University of Pavia)
- **Corso di Metodi di calcolo intensivo e Metodi statistici per la genetica e l’epidemiologia genetica** (Dott.ssa Claudia Specchia e Dott. Stefano Calza, Dipartimento Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Brescia)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Revisore per l’assegnazione di grant internazionali

Maggio 2021 Peer review for grant proposal for “the programme La Marató de TV3, covered by Spanish law 49/2002”, assigned by the Agency for Health Quality and Assessment of Catalonia (AQUAS) of the Department of Health of the Government of Catalonia.

Revisore per riviste scientifiche

2012-2021 Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, ISSN 1434-6621 (IF 3.595, 2019).

2021 EBioMedicine, The Lancet, ISSN 2352-3964, (IF 5.736, 2019)

2020-2021 Biochimica Clinica, ISSN 0393-0564.

2018 e 2021 PLOS ONE, ISSN 1932-6203 (IF 2.740, 2019)

2020 Cellular Oncology, Springer Nature group, ISSN 2211-3428. (IF 5.304, 2019).

2020 Journal of Medical Virology, ISSN 0146-6615 (IF 2.021, 2019).

2020 Practical Laboratory Medicine, ISSN 2352-5517.

2017-2018 Biochimica Medica, ISSN 1330-0962 (IF 2.114, 2019).

2018 Bioanalysis, ISSN 1757-6199 (IF 2.371, 2019).

- 2018 Genetic Testing and Molecular Biomarkers, ISSN 1945-0257 (IF 1.378, 2019)
- 2018 Proteomics Clinical Applications, ISSN 1862-8354 (IF 2.489, 2019)
- 2017 Current Proteomics, ISSN 1875-6247 (IF 0.680, 2019)

Editorial board membership

- Giugno 2021 Biomedicines, ISSN 2227-9059, MDPI Publisher (IF 4.717, 2019).

PUBBLICAZIONI

H-index: 24 (Scopus), 24 (Web of Science).

Pubblicazioni su riviste internazionali: 97

Pubblicazioni su riviste nazionali: 9

Capitolo di libro: 1

Research highlights e pubblicazioni divulgative: 1

DORIGATTI I, LAVEZZO E, MANUTO L, CIAVARELLA C, PACENTI M, BOLDRIN C, CATTAI M, SALUZZO F, FRANCHIN E, DEL VECCHIO C, CALDART F, CASTELLI G, NICOLETTI M, NIEDDU E, SALVADORETTI E, LABELLA B, FAVA L, GUGLIELMO S, FASCINA M, GRAZIOLI M, ALVISI G, VANUZZO MC, ZUPO T, CALANDRIN R, LISI V, ROSSI L, CASTAGLIUOLO I, MERIGLIANO S, UNWIN HJT, PLEBANI M, **PADOAN A**, BRAZZALE AR, TOPPO S, FERGUSON NM, DONNELLY CA, CRISANTI A. SARS-CoV-2 antibody dynamics and transmission from community-wide serological testing in the Italian municipality of VO'. *Nat Commun.* 2021;12(1):4383. **ISSN:** 2041-1723, **IF = 14.919** (2020), **Q1** (Multidisciplinary Sciences).

PLEBANI M, COSMA C, **PADOAN A**. SARS-CoV-2 antibody assay after vaccination: one size does not fit all. *Clin Chem Lab Med.* 2021. DOI: 10.1515/CCLM-2021-0703. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.694** (2020), **Q2** (Medical laboratory technology).

BONFANTE F, COSTENARO P, CANTARUTTI A, DI CHIARA C, BORTOLAMI A, PETRARÀ MR, CARMONA F, PAGLIARI M, COSMA C, COZZANI S, MAZZETTO E, DI SALVO G, DA DALT L, PALMA P, BARZON L, CORRAO G, TERREGINO C, **PADOAN A**, PLEBANI M, DE ROSSI A, DONÀ D, GIAQUINTO C. Mild SARS-CoV-2 Infections and Neutralizing Antibody Titers. *Pediatrics.* 2021 Jun 22:e2021052173. doi: 10.1542/peds.2021-052173. Epub ahead of print. **ISSN:** 0031-4005, **IF = 5.359** (2019), **Q1** (Clinical Medicine).

PADOAN A, DALL'OLMO L, ROCCA FD, BARBARO F, COSMA C, BASSO D, CATTELAN A, CIANCI V, PLEBANI M. Antibody response to first and second dose of BNT162b2 in a cohort of characterized healthcare workers. *Clin Chim Acta.* 2021;519:60-63. **ISSN:** 0009-8981, **IF = 3.789** (2020), **Q1** (Medical laboratory technology).

PADOAN A, BONFANTE F, COSMA C, DI CHIARA C, SCIACOVELLI L, PAGLIARI M, BORTOLAMI A, COSTENARO P, MUSSO G, BASSO D, GIAQUINTO C, PLEBANI M. Analytical and clinical performances of a SARS-CoV-2 S-RBD IgG assay: comparison with neutralization titers. *Clin Chem Lab Med.* 2021. doi:10.1515/cclm-2021-0313. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.694** (2020), **Q2** (Medical laboratory technology).

PADOAN A, BASSO D, D'INCA' R, ARRIGONI G, SCAPELLATO ML, CONTRAN N, PLEBANI M. Approcci diagnostici innovativi per le malattie infiammatorie croniche intestinali. *Biochimica Clinica.* 2021; 45(1):52-56. **ISSN:** 0393-0564.

CLERICO A, ZANINOTTO M, **PADOAN A**, MASOTTI S. Biomarcatori cardiaci: dove stiamo andando? *Biochimica Clinica* 2021; 45(1):068-074. **ISSN:** 0393-0564.

GUERRANTI R, **PADOAN A**, ANGELETTI D, FORACCHIA M, TRENTI T, per il GdS SIBioC-Associazione Italiana Sistemi Informativi in Sanità (AISIS). Introduzione ai Big Data e all'Intelligenza Artificiale in Medicina di Laboratorio. *Biochimica Clinica* 2021; 45(1):057-067 **ISSN:** 0393-0564.

BASSO D, AITA A, **PADOAN A**, COSMA C, NAVAGLIA F, MOZ S, CONTRAN N, ZAMBON CF, MARIA CATTELAN A, PLEBANI M. Salivary SARS-CoV-2 antigen rapid detection: A prospective cohort study. *Clin Chim Acta*. 2021;517:54-59. **ISSN:** 0009-8981, **IF = 3.789** (2020), **Q1** (Medical laboratory technology).

CLERICO A, **PADOAN A**, ZANINOTTO M, PASSINO C, PLEBANI M. Clinical relevance of biological variation of cardiac troponins. *Clin Chem Lab Med*. 2020. 59(4):641-652. **ISSN:** 1434-6621 **IF = 3.694** (2020), **Q2** (Medical laboratory technology).

COSMA C, **PADOAN A**, PLEBANI M. Automated Mindray CL-1200i chemiluminescent assays of renin and aldosterone for the diagnosis of primary aldosteronism. *Clin Chem Lab Med*. 2021;59(5):e215-e217. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.694** (2020), **Q2** (Medical laboratory technology).

ORTOLANA A, LORENZIN M, COSMA C, COZZI G, **PADOAN A**, DORIA A, PLEBANI M, RAMONDA R. SARS-CoV-2 Infection in Spondyloarthritis Patients Treated With Biotechnological Drugs: A Study on Serology. *Front Immunol*. 2021;12:682850. **ISSN:** 1664-3224, **IF = 7.561** (2020), **Q1** (Immunology).

PADOAN A, BONFANTE F, PAGLIARI M, BORTOLAMI A, NEGRINI D, ZUIN S, BOZZATO D, COSMA C, SCIACOVELLI L, PLEBANI M. Analytical and clinical performances of five immunoassays for the detection of SARS-CoV-2 antibodies in comparison with neutralization activity. *EBioMedicine*. 2020;62:103101. **ISSN:** 2352-3964, **IF = 5.74** (2019), **Q1** (Medicine, Research & Experimental).

PERRONE MA, ZANINOTTO M, MASOTTI S, MUSETTI V, **PADOAN A**, PRONTERA C, PLEBANI M, PASSINO C, ROMEO F, BERNARDINI S, CLERICO A. The combined measurement of high-sensitivity cardiac troponins and natriuretic peptides: a useful tool for clinicians? *J Cardiovasc Med*. 2020;21(12):953-963. **ISSN:** 1558-2027, **IF = 1.22** (2019), **Q4** (Cardiac & Cardiovascular systems).

ZANINOTTO M, MION MM, **PADOAN A**, BABUIN L, PLEBANI M. Cardiac troponin I in SARS-CoV-2-patients: The additional prognostic value of serial monitoring. *Clin Chim Acta*. 2020;511:75-80. **ISSN:** 0009-8981, **IF = 3.789** (2020), **Q1** (Medical laboratory technology).

PLEBANI M, **PADOAN A**, FEDELI U, SCHIEVANO E, VECCHIATO E, LIPPI G, LO CASCIO G, PORRU S, PALÙ G. SARS-CoV-2 serosurvey in health care workers of the Veneto Region. *Clin Chem Lab Med*. 2020;58(12):2107-2111. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.694** (2020), **Q2** (Medical laboratory technology).

PADOAN A, ZUIN S, COSMA C, BASSO D, PLEBANI M, BONFANTE F. Clinical performances of an ELISA for SARS-CoV-2 antibody assay and correlation with neutralization activity. *Clin Chim Acta*. 2020;510:654-655. **ISSN:** 0009-8981, **IF = 3.789** (2020), **Q1** (Medical laboratory technology).

PADOAN A, BONFANTE F, SCIACOVELLI L, COSMA C, BASSO D, PLEBANI M. Evaluation of an ELISA for SARS-CoV-2 antibody testing: clinical performances and correlation with plaque reduction neutralization titer. *Clin Chem Lab Med*. 2020. 58(11):e247-e249. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.694** (2020), **Q2** (Medical laboratory technology).

CLERICO A, ZANINOTTO M, PASSINO C, ASPROMONTE N, PIEPOLI MF, MIGLIARDI M, PERRONE M, FORTUNATO A, **PADOAN A**, TESTA A, DELLAROLE F, TRENTI T, BERNARDINI S, SCIACOVELLI L, COLIVICCHI F, GABRIELLI D, PLEBANI M. Evidence on clinical relevance of cardiovascular risk evaluation in the general population using cardio-specific biomarkers. *Clin Chem Lab Med*. 2020;59(1):79-90. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.694** (2020), **Q2** (Medical laboratory technology).

CLERICO A, ZANINOTTO M, **PADOAN A**, NDREU R, MUSETTI V, MASOTTI S, PRONTERA C, PASSINO C, CARLO ZUCCHELLI G, PLEBANI M, MIGLIARDI M. Harmonization of two hs-cTnI methods based on recalibration of measured quality control and clinical samples. *Clin Chim Acta*. 2020;510:150-156. **ISSN:** 0009-8981, **IF = 3.789** (2020), **Q1** (Medical laboratory technology).

PLEBANI M, **PADOAN A**, SCIACOVELLI L, BASSO D. Towards the rational utilization of SARS-CoV-2 serological tests in clinical practice. *Clin Chem Lab Med*. 2020. 58(10):e189-e191. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.694** (2020), **Q2** (Medical laboratory technology).

GALEOTTI AA, GENTILUOMO M, RIZZATO C, OBAZEE O, NEOPTOLEMOS JP, PASQUALI C, NENTWICH M, CAVESTRO GM, PEZZILLI R, GREENHALF W, HOLLECZEK B, SCHROEDER C, SCHÖTTKER B, IVANAUSKAS A, GINOCCHI L, KEY TJ, HEGYI P, ARCHIBUGI L, DARVASI E, BASSO D, SPERTI C, BIJLSMA MF, PALMIERI O, HLAVAC V, TALAR-WOJNAROWSKA R, MOHELNIKOVA-DUCHONOVA B, HACKERT T, VASHIST Y, STROUHAL O, VAN LAARHOVEN H, TAVANO F, LOVECEK M, DERVENIS C, IZBÉKI F, **PADOAN A**, MAŁECKA-PANAS E, MAIELLO E, VANELLA G, CAPURSO G, IZBICKI JR, THEODOROPOULOS GE, JAMROZIAK K, KATZKE V, KAAKS R, MAMBRINI A, PAPANIKOLAOU IS, SZMOLA R, SZENTESI A, KUPCINSKAS J, BURSI S, COSTELLO E, BOGGI U, MILANETTO AC, LANDI S, GAZOULI M, VODICKOVA L, SOUCEK P, GIOFFREDA D, GEMIGNANI F, BRENNER H, STROBEL O, BÜCHLER M, VODICKA P, PAIELLA S, CANZIAN F, CAMPA D. Polygenic and multifactorial scores for pancreatic ductal adenocarcinoma risk prediction. *J Med Genet.* 2020. doi: 10.1136/jmedgenet-2020-106961. **ISSN:** 022-2593, **IF = 4.94** (2019), **Q1** (Genetics & Heredity).

PLEBANI M, **PADOAN A**, NEGRINI D, CARPINTERI B, SCIACOVELLI L. Diagnostic performances and thresholds: The key to harmonization in serological SARS-CoV-2 assays? *Clin Chim Acta.* 2020;509:1-7. **ISSN:** 0009-8981, **IF = 3.789** (2020), **Q1** (Medical laboratory technology).

CLERICO A, CARDINALE DM, ZANINOTTO M, ASPROMONTE N, SANDRI MT, PASSINO C, MIGLIARDI M, PERRONE M, FORTUNATO A, **PADOAN A**, TRENTI T, BERNARDINI S, SCIACOVELLI L, COLIVICCHI F, GABRIELLI D, PLEBANI M. High-sensitivity cardiac troponin I and T methods for the early detection of myocardial injury in patients on chemotherapy. *Clin Chem Lab Med.* 2020; 59(3):513-521. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.694** (2020), **Q2** (Medical laboratory technology).

PADOAN A, SCIACOVELLI L, BASSO D, NEGRINI D, ZUIN S, COSMA C, FAGGIAN D, MATRICARDI P, PLEBANI M. IgA-Ab response to spike glycoprotein of SARS-CoV-2 in patients with COVID-19: A longitudinal study. *Clin Chim Acta.* 2020;507:164-166. **ISSN:** 0009-8981, **IF = 2.61** (2019), **Q2** (Medical laboratory technology).

NEGRINI D, **PADOAN A**, PLEBANI M. Between Web search engines and artificial intelligence: what side is shown in laboratory tests? *Diagnosis (Berl).* 2020; 8(2):227-232. **ISSN:** 2194-802X.

PADOAN A, COSMA C, SCIACOVELLI L, FAGGIAN D, PLEBANI M. Analytical performances of a chemiluminescence immunoassay for SARS-CoV-2 IgM/IgG and antibody kinetics. *Clin Chem Lab Med.* 2020;58(7):1081-1088. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.694** (2020), **Q2** (Medical laboratory technology).

BASSO D, **PADOAN A**, D'INCÀ R, ARRIGONI G, SCAPELLATO ML, CONTRAN N, FRANCHIN C, LORENZON G, MESCOLI C, MOZ S, BOZZATO D, RUGGE M, PLEBANI M. Peptidomic and proteomic analysis of stool for diagnosing IBD and deciphering disease pathogenesis. *Clin Chem Lab Med.* 2020;58(6):968-979. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.694** (2020), **Q2** (Medical laboratory technology).

PLEBANI M, **PADOAN A**, SCIACOVELLI L. Measurement uncertainty: light in the shadows. *Clin Chem Lab Med.* 2020;58(9):1381-1383. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.694** (2020), **Q2** (Medical laboratory technology).

ZANINOTTO M, **PADOAN A**, MION MM, MARINOVA M, PLEBANI M. Short-term biological variation and diurnal rhythm of cardiac troponin I (Access hs-TnI) in healthy subjects. *Clin Chim Acta.* 2020;504:163-167. **ISSN:** 0009-8981, **IF = 3.789** (2020), **Q1** (Medical laboratory technology).

DI LIDDO R, PICCIONE M, SCHRENK S, DAL MAGRO C, COSMA C, **PADOAN A**, CONTRAN N, SCAPELLATO ML, PAGETTA A, ROMANO SPICA V, CONCONI MT, PARNIGOTTO PP, D'INCÀ R, MICHETTI F. S100B as a new fecal biomarker of inflammatory bowel diseases. *Eur Rev Med Pharmacol.* 2020;24(1):323-332. **ISSN:** 1128-3602, **IF = 3.02** (2019), **Q1** (Pharmacology & Pharmacy).

PADOAN A, CLERICO A, ZANINOTTO M, TRENTI T, TOZZOLI R, ALOE R, ALFANO A, RIZZARDI S, DITTADI R, MIGLIARDI M, BAGNASCO M, PLEBANI M. Percentile transformation and recalibration functions allow harmonization of thyroid-stimulating hormone (TSH) immunoassay results. *Clin Chem Lab Med.* 2020;58(10):1663-1672. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.694** (2020), **Q2** (Medical laboratory technology).

ZHOU R, QIN Y, **PADOAN A**, SCIACOVELLI L, AITAA, WANG Q, PLEBANI M. Different approaches for estimating measurement uncertainty: An effective tool for improving interpretation of results. *Clin Chim Acta*. 2020; 5 03:223-227. **ISSN:** 0009-8981, **IF = 3.789** (2020), **Q1** (Medical laboratory technology).

BOZZATO D, ZAMBON CF, **PADOAN A**, PELLOSO M, AITAA, MOZ S, NAVAGLIA F, GALETTI TP, ZATTONI F., BASSO D, PLEBANI M. Polimorfismi dei geni KLK3, RASA1 e NAALADL2: rischio di cancro alla prostata, aggressività della neoplasia e livelli sierici dell'Antigene Prostatico-Specifico. *Biochimica Clinica* 2020; 44(4):359-366. **ISSN:** 0393-0564.

PADOAN A. Laboratory tests to monitoring physiological pregnancy. *J Lab Precis Med*. 2020;5:7. **ISSN:** 2519-9005.

PADOAN A, SIRINI S, MAZZONE R, MESITI C, GRILLO C, MEYER B, PLEBANI M. Evaluation of an improved small gauge needle for venipuncture in children with difficult venous access: Impact on sample quality, phlebotomist satisfaction and patient pain perception. *Clin Chim Acta*. 2020;500:213-219. **ISSN:** 0009-8981, **IF = 3.789** (2020), **Q1** (Medical laboratory technology).

CLERICO A, ZANINOTTO M, **PADOAN A**, MASOTTI S, MUSETTI V, PRONTERA C, NDREU R, ZUCHELLI G, PASSINO C, MIGLIARDI M, PLEBANI M. Evaluation of analytical performance of immunoassay methods for cTnI and cTnT: From theory to practice. *Adv Clin Chem*. 2019;93:239-262. **ISSN:** 0009-8981, **IF = 2.61** (2019), **Q2** (Medical laboratory technology).

SCIACOVELLI L, LIPPI G, SUMARAC Z, GARCIA DEL PINO CASTRO I, IVANOV A, DE GUIRE V, COSKUN C, AITA A, **PADOAN A** AND PLEBANI M. Pre-analytical Quality Indicators in Laboratory Medicine: performance of laboratories participating in the IFCC Working Group "Laboratory Errors and Patient Safety" project. *Clin Chim Acta*. 2019;497:35-40 **ISSN:** 0009-8981, **IF = 2.73** (2018), **Q2** (Medical laboratory technology).

LAPIC I, **PADOAN A**, BOZZATO D, PLEBANI M. Erythrocyte sedimentation rate and C-reactive protein in acute inflammation: meta-analysis of diagnostic accuracy studies. *American Journal of Clinical Pathology*. 153(1):14-29. **ISSN:** 0002-9173, **IF = 1.96** (2018), **Q3** (PATHOLOGY).

PADOAN A, SCIACOVELLI L, ZHOU R, PLEBANI M. Extra-analytical sources of uncertainty: which ones really matter? *Clin Chem Lab Med*. 2019;57(10):1488-1493 **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.64** (2018), **Q1** (Medical laboratory technology).

POLO G, BURLINA AP, RANIERI E, COLUCCI F, RUBERT L, PASCARELLA A, DURO G, TUMMOLO A, **PADOAN A**, PLEBANI M, BURLINA AB. Plasma and dried blood spot lysosphingolipids for the diagnosis of different sphingolipidoses: a comparative study. *Clin Chem Lab Med*. 2019;57(12):1863-1874. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.64** (2018), **Q1** (Medical laboratory technology).

VIDALI M, **PADOAN A**, DITTADI R, PER IL GRUPPO DI STUDIO STATISTICA PER IL LABORATORIO, BRUGNONI D, CAROBENE A, MATTIOLI S PER IL GRUPPO DI STUDIO QUALITÀ ANALITICA, SCIACOVELLI L, CERIOTTI F PER IL GRUPPO DI STUDIO QUALITÀ E ACCREDITAMENTO. Protocollo operativo per la verifica della comparabilità dei risultati di laboratorio ottenuti su più procedure analitiche. *Biochimica Clinica* 2019; 43(2):228-243.

PADOAN A, ANTONELLI G, AITA A, SCIACOVELLI L, PLEBANI M. Garantire la comparabilità dei risultati nel rispetto dei requisiti di qualità e delle esigenze organizzative: l'esempio di una procedura operativa. *Biochimica Clinica* 2019; 43(2):135-141. **ISSN:** 0393-0564.

PLEBANI M, AITA A, **PADOAN A**, SCIACOVELLI L. Decision Support and Patient Safety. *Clin Lab Med*. 2019;39(2):231-244. **ISSN:** 0272-2712, **IF = 1.90** (2018), **Q3** (Medical laboratory technology).

PADOAN A, PLEBANI M, BASSO D. Inflammation and Pancreatic Cancer: Focus on Metabolism, Cytokines, and Immunity. *Int J Mol Sci*. 2019;20(3). **ISSN:** 0272-2712, **IF = 4.18** (2018), **Q2** (Biochemistry & Molecular Biology).

COSMA C, **PADOAN A**, CLERICO A, PLEBANI M. C-peptide and Insulin assays with the Mindray CL-2000i: Precision and comparability with different methods. *Clin Chim Acta*. 2019;495:210-214. **ISSN:** 0009-8981, **IF = 2.73** (2018), **Q2** (Medical laboratory technology).

LIPPI G, BONETTI G, MODENESE A, **PADOAN A**, GIAVARINA D. Interferenza da biotina negli immunodosaggi: raccomandazioni del Gruppo di Studio SIBIoC sulla Variabilità Extra-Analitica (SIBIoC-VEA). *Biochimica Clinica* 2019; 43(2):343-347. **ISSN:** 0393-0564.

LIPPI G, BETSOU F, CADAMURO J, CORNES M, FLEISCHHACKER M, FRUEKILDE P, NEUMAIER M, NYBO M, **PADOAN A**, PLEBANI M, SCIACOVELLI L, VERMEERSCH P, VON MEYER A, SIMUNDIC AM; Working Group for Preanalytical Phase (WG-PRE), European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM). Preanalytical challenges - time for solutions. *Clin Chem Lab Med.* 2019;57(7):974-981. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.64** (2018), **Q1** (Medical laboratory technology).

DONÀ D, MOZZO E, LUISE D, LUNDIN R, **PADOAN A**, RAMPON O, GIAQUINTO C. Impact of HIV-1 Infection and Antiretroviral Therapy on Bone Homeostasis and Mineral Density in Vertically Infected Patients. *J Osteoporos.* 2019;2019:1279318.

ANTONELLI G, SCIACOVELLI L, AITAA, **PADOAN A**, PLEBANI M. Validation model of a laboratory-developed method for the iso15189 accreditation: the example of salivary cortisol determination. *Clin Chim Acta.* 2018; 485:224-228. **ISSN:** 0009-8981, **IF = 2.73** (2018), **Q2** (Medical laboratory technology).

SCIACOVELLI L, SECCHIERO S, **PADOAN A**, PLEBANI M. External quality assessment programs in the context of ISO 15189 accreditation. *Clin Chem Lab Med.* 2018;56(10):1644-1654. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.64** (2018), **Q1** (Medical laboratory technology).

PADOAN A, ZANINOTTO M, PIVA E, SCIACOVELLI L, AITA A, TASINATO A, PLEBANI M. Quality of plasma samples and BD vacutainer Barricor tubes: effects of centrifugation. *Clin Chim Acta.* 2018 483:271-274. **ISSN:** 0009-8981, **IF = 2.73** (2018), **Q2** (MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY).

PADOAN A, BASSO D, ZAMBON CF, PRAYER-GALETTI T, ARRIGONI G, BOZZATO D, MOZ S, ZATTONI F, BELLOCCO R, PLEBANI M. MALDI-TOF peptidomic analysis of serum and post-prostatic massage urine specimens to identify prostate cancer biomarkers. *Clin Proteom.* 2018 25;15:23. **ISSN:** 1542-6416, **IF = 2.89** (2018), **Q2** (Biochemical research method).

CLERICO A, TRENTI T, ALOE R, DITTADI R, RIZZARDI S, MIGLIARDI M, MUSA R, DIPALO M, PRONTERA C, MASOTTI S, MUSETTI V, TOZZOLI R, **PADOAN A**, BAGNASCO M; ITALIAN SECTION OF THE EUROPEAN LIGAND ASSAY SOCIETY (ELAS). A multicenter study for the evaluation of the reference interval for TSH in Italy (elas tsh Italian study). *Clin Chem Lab Med.* 2018; 57(2):259-267. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.64** (2018), **Q1** (Medical laboratory technology).

PADOAN A, SCIACOVELLI L, AITA A, ANTONELLI G, PLEBANI M. Measurement uncertainty in laboratory reports: a tool for improving the interpretation of test results. *Clin Biochem.* 2018;57:41-47. **ISSN:** 0009-9120, **IF = 2.43** (2018), **Q2** (Medical laboratory technology).

PLEBANI M, SCIACOVELLI L, BERNARDI D, AITA A, ANTONELLI G, **PADOAN A**. what information on measurement uncertainty should be communicated to clinicians, and how? *Clin Biochem.* 2018;57:18-22. **ISSN:** 0009-9120, **IF = 2.43** (2018), **Q2** (Medical laboratory technology).

PADOAN A, D'INCÀ R, SCAPELLATO ML, DE BASTIANI R, CACCARO R, MESCOLI C, MOZ S, BOZZATO D, ZAMBON CF, LORENZON G, RUGGE M, PLEBANI M, BASSO D. Improving IBD diagnosis and monitoring by understanding preanalytical, analytical and biological fecal calprotectin variability. *Clin Chem Lab Med.* 2018; 56(11):1926-1935. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.64** (2018), **Q1** (Medical laboratory technology).

ZAMBON CF, PENGIO V, MOZ S, BOZZATO D, FOGAR P, **PADOAN A**, PLEBANI M, GROPPA F, DE ROSA G, PADRINI R. Pharmacokinetic and pharmacodynamic re-evaluation of a genetic-guided warfarin trial. *Eur J Clin Pharmacol.* 2018;74(5):571-582. **ISSN:** 0031-6970, **IF = 2.77** (2018), **Q2** (Pharmacology & Pharmacy).

PADOAN A. The impact of pre-analytical conditions on human serum peptidome profiling. *Proteom Clin Appl.* 2018;12(3):e1700183. **ISSN:** 1862-8346, **IF = 3.64** (2018), **Q1** (Biochemical research methods).

AITAA, BASSO D, RAMONDA R, MOZ S, LORENZIN M, NAVAGLIA F, ZAMBON CF, **PADOAN A**, PLEBANI M, PUNZI L. Genetics in TNF-TNFR pathway: a complex network causing spondyloarthritis and conditioning response to anti-tnfa therapy. *PLoS One*. 2018;13(3):e0194693. **ISSN:** 1932-6203, **IF = 2.78** (2018), **Q2** (Multidisciplinary Sciences).

PADOAN A, ANTONELLI G, AITA A, SCIACOVELLI L, PLEBANI M. An approach for estimating measurement uncertainty in medical laboratories using data from long-term quality control and external quality assessment schemes. *Clin Chem Lab Med*. 2017;55(11):1696-1701. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.56** (2017), **Q1** (Medical Laboratory Technology).

BASSO D, GNATTA E, **PADOAN A**, FOGAR P, FURLANELLO S, AITA A, BOZZATO D, ZAMBON CF, ARRIGONI G, FRASSON C, FRANCHIN C, MOZ S, BREFORT T, LAUFER T, NAVAGLIA F, PEDRAZZOLI S, BASSO G, PLEBANI M. PDAC-derived exosomes enrich the microenvironment in MDSCs in a SMAD4-dependent manner through a new calcium related axis. *Oncotarget*. 2017;8(49):84928-84944. **ISSN:** 1949-2553, **IF = 5.12** (2016), **Q1** (Oncology).

ANTONELLI G, **PADOAN A**, AITA A, SCIACOVELLI L, PLEBANI M. verification of examination procedures in clinical laboratory for imprecision, trueness and diagnostic accuracy according to iso 15189:2012: a pragmatic approach. *Clin Chem Lab Med*. 2017;55(10):1501-1508. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.56** (2017), **Q1** (Medical Laboratory Technology).

BASSO D, **PADOAN A**, LAUFER T, ANELONI V, MOZ S, SCHROERS H, PELLOSO M, SAIZ A, KRAPP M, FOGAR P, CORNOLDI P, ZAMBON CF, ROSSI E, LA MALFA M, MAROTTI A, BREFORT T, WEIS TM, KATUS HA, PLEBANI M. Relevance of pre-analytical blood management on the emerging cardiovascular protein biomarkers TWEAK and HMGB1 and on miRNA serum and plasma profiling. *Clin Biochem*. 2017; 50(4-5):186-193. **ISSN:** 009-9120, **IF = 2.58** (2017), **Q2** (Medical Laboratory Technology).

SCIACOVELLI L, AITA A, **PADOAN A**, ANTONELLI G, PLEBANI M. ISO 15189 accreditation and competence: a new opportunity for laboratory medicine. *J Lab Precis Med*. 2017; 2:9. **ISSN: 2519-9005**.

PADOAN A, ANTONELLI G, AITA A, SCIACOVELLI L, PLEBANI M. Issues and challenges in applicability of measurement uncertainty estimation in medical laboratories. *J Lab Precis Med*. 2017; 2:9. **ISSN: 2519-9005**

ANTONELLI G, **PADOAN A**, AITA A, SCIACOVELLI L, PLEBANI M. Verification or validation, that is the question. *J Lab Precis Med*. 2017; 2:9. **ISSN: 2519-9005**

AITAA, **PADOANA**, ANTONELLI G, SCIACOVELLI L, PLEBANI M. Patient safety and risk management in medical laboratories: theory and practical. *J Lab Precis Med*. 2017; 2:9. **ISSN: 2519-9005**.

KLOOG I, NORDIO F, LEUPLE J, **PADOAN A**, LEE M, AUFRAY A, SCHWARTZ J.D. Modelling spatio-temporally resolved air temperature across the complex geo-climate area of France using MODIS satellite surface temperature data. *Int. J. Climatol.*; 2017;37:296-304. **ISSN:** 0899-8418. **IF = 3.10** (2017), **Q2** (Meteorology & Atmospheric sciences).

MOZ S, BASSO D, BOZZATO D, GALOZZI P, NAVAGLIA F, NEGM OH, ARRIGONI G, ZAMBON CF, **PADOAN A**, TIGHE P, TODD I, FRANCHIN C, PEDRAZZOLI S, PUNZI L, PLEBANI M. SMAD4 loss enables EGF, TGFβ1 and S100A8/A9 induced activation of critical pathways to invasion in human pancreatic adenocarcinoma cells. *Oncotarget*. 2016; 7(43):69927-69944. **ISSN:** 1949-2553, **IF = 5.16** (2016), **Q1** (Oncology).

PELLOSO M, BASSO D, **PADOAN A**, FOGAR P, PLEBANI M. Computer-based-limited and personalised education management maximise appropriateness of vitamin D, vitamin B12 and folate retesting. *J Clin Pathol*. 2016;69:777-783. **ISSN:**0021-9746. **IF= 2.69** (2016), **Q2** (Pathology).

MOZ S, BASSO D, **PADOAN A**, BOZZATO D, FOGAR P, ZAMBON CF, PELLOSO M, SPERTI C, VIGILI DE KREUTZENBERG S, PASQUALI C, PEDRAZZOLI S, AVOGARO A, PLEBANI M. Blood expression of matrix metalloproteinases 8 and 9 and of their inducers S100A8 and S100A9 supports diagnosis and prognosis of PDAC-associated diabetes mellitus. *Clin Chim Acta*. 2016;456:24-30. **ISSN:** 0009-8981, **IF = 2.87** (2016), **Q1** (Medical laboratory technology).

PADOAN A, BERNARDI D, PLEBANI M. "Biomarkers: Biomarker Panels and Multiple Readouts". Principles of Translational Science in Medicine: From Bench to Bedside: Second Edition, pp. 159-166. Elsevier, 2015. **(Capitolo su libro)**. **ISBN:** 978-012800721-1; 978-012800687-0.

SCIACOVELLI L, AITA A, **PADOAN A**, PELLOSO M, ANTONELLI G, PIVA E, CHIOZZA ML, PLEBANI M. Performance criteria and quality indicators for the post-analytical phase. *Clin Chem Lab Med*. 2015; 54(7):1169-76. **ISSN:** 1434-6621, **IF = 3.02** (2015), **Q1** (Medical laboratory technology).

ANTONELLI G, **PADOAN A**, ARTUSI C, MARINOVA M, ZANINOTTO M, PLEBANI M. Automated saliva processing for LC-MS/MS: Improving laboratory efficiency in cortisol and cortisone testing. *Clin Biochem*. 2015; 49(6):518-520. **IF = 2.38** (2015), **Q2** (Medical laboratory technology).

SCIACOVELLI L, AITA A, **PADOAN A**, PLEBANI M. Gli indicatori di qualità nel processo di armonizzazione in Medicina di Laboratorio. *Biochimica Clinica* 2015; 39(6):601-608.

PENGO V, ZAMBON CF, FOGAR P, **PADOAN A**, NANTE G, PELLOSO M, MOZ S, FRIGO AC, GROPPA F, BOZZATO D, TISO E, GNATTA E, DENAS G, PADAYATTIL JOSE S, PADRINI R, BASSO D, PLEBANI M. A Randomized Trial of Pharmacogenetic Warfarin Dosing in Naïve Patients with Non-Valvular Atrial Fibrillation. *PLoS One*. 2015; 10(12):E0145318. **ISSN:** 1932-6203. **IF = 3.06** (2015), **Q1** (Multidisciplinary sciences).

CARRARO P, VETTORE G, **PADOAN A**, PIVA E, PLEBANI M. Complete blood count at the ED: preanalytic variables for hemoglobin and leukocytes. *Am J Emerg Med*. 2015; 33(9):1152. **ISSN:**0735-6757., **IF = 1.50** (2015), **Q2** (Emergency medicine)

ROSSI E, BASSO D, ZAMBON CF, NAVAGLIA F, GRECO E, PELLOSO M, ARTUSO S, **PADOAN A**, PESCARIN M, AITA A, BOZZATO D, MOZ S, CANANZI M, GUARISO G, PLEBANI M. TNFA Haplotype Genetic Testing Improves HLA in Estimating the Risk of Celiac Disease in Children. *PLoS One*. 2015; 10(4):e0123244. **ISSN:** 1932-6203. **IF = 3.06** (2015), **Q1** (Multidisciplinary sciences).

PLEBANI M, **PADOAN A**, LIPPI G. Biological variation: back to basics. *Clin Chem Lab Med*. 2015; 53(2):155-6. **ISSN:** 1434-6621. **IF = 3.02** (2015), **Q1** (Medical laboratory technology).

PADOAN A, BASSO D, LA MALFA M, ZAMBON CF, AIYETAN P, ZHANG H, DI CHIARA A, PAVANELLO G, BELLOCCO R, CHAN DW, PLEBANI M. Reproducibility in urine peptidome profiling using MALDI-TOF. *Proteomics*. 2015; 15(9):1476:85. **ISSN:** 1615-9853. **IF = 4.08** (2015), **Q1** (Biochemical research methods).

CRESCENZI M, TESSARI A, BIASIOLO A, **PADOAN A**, GALLOTTA A, FASSINA G, PANCIATICH C, ROSSETTO O, PONTISSO P, BASSO D, PLEBANI M. Analytical Validation of a Biochip prototype for integrated analysis of AFP-IgM and SCCA-IgM serum biomarkers in patients with liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma. *Analytical Methods*. 2015; 7(2):629-37. **ISSN:** 1759-9660. **IF = 1.91** (2014), **Q3** (Chemistry, analytical).

PADOAN A, MOZ S, BOZZATO D, BASSO D. INFLAMMATION AND PANCREATIC CANCER: Molecular and functional interactions between S100A8, S100A9, NT-S100A8 and TGFβ1. INFLAMMATION AND CELL SIGNALING. 2014;1(5). Research Highlight. <http://dx.doi.org/10.14800/ics.293>

BASSO D, BOZZATO D, **PADOAN A**, MOZ S, ZAMBON CF, FOGAR P, GRECO E, SCORZETO M, SIMONATO F, NAVAGLIA F, FASSAN M, PELLOSO M, DUPONT S, PEDRAZZOLI S, FASSINAA, PLEBANI M. Inflammation and pancreatic cancer: molecular and functional interactions between S100A8, S100A9, NT-S100A8 and TGFβ1. *Cell Commun Signal*. 2014; 12:20. **ISSN:** 1478-811X. **IF = 3.38** (2014), **Q2** (Cell biology).

DI GAETANO R, GASPARETTO V, **PADOAN A**, CALLEGARI B, CANDIOTTO L, SANZARI MC, SCAPINELLO A, TAGARIELLO G. Flow cytometry CD4(+)CD26 (-)CD38 (+) lymphocyte subset in the microenvironment of Hodgkin lymphoma-affected lymph nodes. *Ann Hematol.* 2014; 93(8):1319-1326. **ISSN:** 0939-5555. **IF = 2.63** (2014), **Q2** (Hematology).

GNATTA E, ZANINOTTO M, EPIFANI MG, **PADOAN A**, GJINI R, PLEBANI M. A new sampling device for faecal immunochemical testing: haemoglobin stability is still an open issue. *Clin Chem Lab Med.* 2014; 52(8):1203. **ISSN:** 1434-6621. **IF = 2.71** (2014), **Q1** (Medical laboratory technology).

CAPOLUONGO E, ZAMBON CF, BASSO D, BOCCIA S, ROCCHETTI S, LEONCINI E, PALUMBO S, **PADOAN A**, ALBINO G, TODARO A, PRAYER-GALETTI T, ZATTONI F, ZUPPI C, PLEBANI M. PCA3 score of 20 could improve prostate cancer detection: Results obtained on 734 Italian individuals. *Clin Chim Acta.* 2014; 429:46. **ISSN:** 0009-8981. **IF = 2.82** (2014), **Q1** (Medical laboratory technology).

AITA A, ROSSI E, BASSO D, GUARISO G, BOZZATO D, PELLOSO M, PESCARIN M, ZAMBON CF, NAVAGLIA F, GRECO E, GASPARETTO M, FOGAR P, **PADOAN A**, MOZ S, PLEBANI M. Chemiluminescence and ELISA-based serum assays for diagnosing and monitoring celiac disease in children: a comparative study. *Clin Chim Acta.* 2013; 421:202-7. **IF = 2.76** (2013), **Q1** (Medical laboratory technology).

PLEBANI M, SCIACOVELLI L, AITA A, **PADOAN A**, CHIOZZA ML. Quality indicators to detect pre-analytical errors in laboratory testing. *Clin Chim Acta.* 2013; 432:44. **ISSN:** 0009-8981. **IF = 2.76** (2013), **Q1** (Medical laboratory technology).

BASSO D, FOGAR P, FALCONI M, FADI E, SPERTI C, FRASSON C, GRECO E, TAMBURRINO D, TEOLATO S, MOZ S, BOZZATO D, PELLOSO M, **PADOAN A**, DE FRANCHIS G, GNATTA E, FACCO M, ZAMBON CF, NAVAGLIA F, PASQUALI C, BASSO G, SEMENZATO G, PEDRAZZOLI S, PEDERZOLI P, PLEBANI M. Pancreatic Tumors and Immature Immunosuppressive Myeloid Cells in Blood and Spleen: Role of Inhibitory Co-Stimulatory Molecules PDL1 and CTLA4. An In Vivo and In Vitro Study. *PLoS One.* 2013; 8(1). **ISSN:** 1932-6203. **IF = 3.53** (2013), **Q1** (Multidisciplinary sciences).

PADOAN A, SERAGLIA R, BASSO D, FOGAR P, SPERTI C, MOZ S, GRECO E, MARCHET A, DE MANZONI G, ZAMBON CF, NAVAGLIA F, CRISTADORO L, DI CHIARA A, NITTI D, PEDRAZZOLI S, PAVANELLO G, PLEBANI M. Usefulness of MALDI-TOF/MS Identification of Low-MW Fragments in Sera for the Differential Diagnosis of Pancreatic Cancer. *Pancreas.* 2013; 42(4):622-32. **ISSN:** 0885-3177. **IF = 3.01** (2013), **Q2** (Gastroenterology & hepatology).

ZAMBON CF, PRAYER-GALETTI T, BASSO D, **PADOAN A**, ROSSI E, SECCO S, PELLOSO M, FOGAR P, NAVAGLIA F, MOZ S, ZATTONI F, PLEBANI M. Effectiveness of the combined evaluation of KLK3 genetics and free-to-total prostate specific antigen ratio for prostate cancer diagnosis. *J Urology.* 2012; 188(4):1124. **ISSN:** 0022-5347. **IF = 3.70** (2012), **Q1** (Urology & nephrology).

ZANINOTTO M, TASINATO A, **PADOAN A**, VECCHIATO G, PINATO A, SCIACOVELLI L, PLEBANI M. Effects of sample transportation on commonly requested laboratory tests. *Clin Chem Lab Med.* 2012; 50(10):1755. **ISSN:** 1434-6621. **IF = 3.01** (2012), **Q1** (Medical laboratory technology).

CARTEI G, CARTEI F, BERTIN M, **PADOAN A**, ZUSTOVICH F, NICOLETTO MO, PLEBANI M. CA125 reference values change in male and postmenopausal female subjects. *Clin Chem Lab Med.* 2012; 51(2):413. **ISSN:** 1434-6621. **IF = 3.01** (2012), **Q1** (Medical laboratory technology).

ZANINOTTO M, TASINATO A, **PADOAN A**, VECCHIATO G, PINATO A, SCIACOVELLI L, PLEBANI M. An integrated system for monitoring the quality of sample transportation. *Clin Biochem.* 2012; 45(9):688-90. **ISSN:** 0009-9120. **IF = 2.45** (2012), **Q1** (Medical laboratory technology).

BERNARDI D, **PADOAN A**, BALLIN A, SARTORI M, MANARA R, SCIENZA R, PLEBANI M, DELLA PUPPA A. Serum YKL-40 following resection for cerebral glioblastoma. *J Neuro-oncol.* 2012; 107(2):299. **ISSN:** 0167-594X. **IF = 3.21** (2012), **Q2** (Oncology).

BASSO D, GUARISO G, BOZZATO D, ROSSI E, PESCARIN M, FOGAR P, MOZ S, NAVAGLIA F, PELLOSO M, GASPARETTO M, ZAMBON CF, **PADOAN A**, GRECO E, RUGGE M, PLEBANI M. New screening tests enrich anti-transglutaminase results and support a highly sensitive two-test based strategy for celiac disease diagnosis. *Clin Chim Acta.* 2011; 412(17-18):1662-7. **PubMed ID:** 21640087, **ISSN:** 0009-8981. **IF = 2.53** (2011), **Q1** (Medical laboratory technology).

SCIACOVELLI L, SONNTAG O, **PADOAN A**, ZAMBON CF, CARRARO P, PLEBANI M. Monitoring quality indicators in laboratory medicine does not automatically result in quality improvement. *Clin Chem Lab Med*. 2011; 50(3):463. **ISSN:** 1434-6621. **IF= 2.15** (2011), **Q1** (Medical laboratory technology).

PADOAN A, FOGAR P, GRECO E, FADI E, BOZZATO D, MOZ S, NAVAGLIA F, ZAMBON C-F, SERAGLIA R, PELLOSO M, ROSSI E, BASSO D, PLEBANI M. Identificazione di potenziali biomarcatori sierici di adenocarcinoma pancreatico. *Biochimica Clinica*. 2011; 35(4):280. **ISSN:** 03930564.

FOGAR P, BASSO D, FADI E, GRECO E, PANTANO G, **PADOAN A**, BOZZATO D, FACCO M, SANZARI MC, TEOLATO S, ZAMBON CF, NAVAGLIA F, SEMENZATO G, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M. Pancreatic cancer alters human CD4+ T lymphocyte function: a piece in the immune evasion puzzle. *Pancreas*. 2011; 40(7):1131. **ISSN:** 0885-3177. **IF= 2.39** (2011), **Q2** (Gastroenterology & hepatology).

FLOREANI A, NAVAGLIA F, RIZZOTTO ER, BASSO D, CHIARAMONTE M, **PADOAN A**, PETRIDIS I, CAZZAGON N, TESTA R, MARRA M, PLEBANI M. Mass spectrometry measurement of plasma hepcidin for the prediction of iron overload. *Clin Chem Lab Med*. 2011; 49(2):197. **ISSN:** 1434-6621. **IF= 2.15** (2011), **Q1** (Medical laboratory technology).

BASSO D, GRECO E, **PADOAN A**, FOGAR P, SCORZETO M, FADI E, BOZZATO D, MOZ S, NAVAGLIA F, ZAMBON CF, SERAGLIA R, CARLO ED, VALERIO A, REGGIANI C, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M. Altered intracellular calcium fluxes in pancreatic cancer induced diabetes mellitus: Relevance of the S100A8 N-terminal peptide (NT-S100A8). *J Cell Physiol*. 2011; 226(2):456. **ISSN:** 0021-9541. **IF= 3.87** (2011), **Q1** (Physiology).

SARTORI MT, DELLA PUPPA A, BALLIN A, SAGGIORATO G, BERNARDI D, **PADOAN A**, SCIENZA R, D'AVELLA D, CELLA G. Prothrombotic state in glioblastoma multiforme: an evaluation of the procoagulant activity of circulating microparticles. *J Neuro-Oncol*. 2010; 104(1):225. **ISSN:** 0167-594X. **IF = 2.93** (2010), **Q2** (Oncology).

GRECO E, BASSO D, FADI E, **PADOAN A**, FOGAR P, ZAMBON CF, NAVAGLIA F, BOZZATO D, MOZ S, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M. Analogs of vitamin E epitomized by alpha-tocopheryl succinate for pancreatic cancer treatment: in vitro results induce caution for in vivo applications. *Pancreas*. 2010; 39(5):662. **ISSN:** 0885-3177. **IF = 2.61** (2010), **Q2** (Gastroenterology & hepatology).

FOGAR P, NAVAGLIA F, BASSO D, ZAMBON CF, MOSERLE L, INDRACCOLO S, STRANGES A, GRECO E, FADI E, **PADOAN A**, PANTANO G, SANZARI MC, PEDRAZZOLI S, MONTECUCCO C, PLEBANI M. Heat-induced transcription of diphtheria toxin A or its variants, CRM176 and CRM197: implications for pancreatic cancer gene therapy. *Cancer Gene Ther*. 2010; 17(1):58. **ISSN:** 0929-1903. **IF= 3.74** (2010), **Q2** (Biotechnology & applied microbiology).

NAVAGLIA F, FOGAR P, BASSO D, GRECO E, **PADOAN A**, TONIDANDEL L, FADI E, ZAMBON CF, BOZZATO D, MOZ S, SERAGLIA R, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M. Pancreatic cancer biomarkers discovery by surface-enhanced laser desorption and ionization time-of-flight mass spectrometry. *Clin Chem Lab Med*. 2009; 47(6):713. **ISSN:** 1434-6621. **IF = 1.89** (2009), **Q1** (Medical laboratory technology).

ZAMBON CF, FASOLO M, BASSO D, D'ODORICO A, STRANGES A, NAVAGLIA F, FOGAR P, GRECO E, SCHIAVON S, **PADOAN A**, FADI E, STURNIOLO G C, PLEBANI M, PEDRAZZOLI S. Clarithromycin resistance, tumor necrosis factor alpha gene polymorphism and mucosal inflammation affect *H. pylori* eradication success. *J Gastrointest Surg*. 2007; 11(11):1506. **ISSN:** 1091-255X. **IF= 2.27** (2007), **Q2** (Gastroenterology & hepatology).

BASSO D, NAVAGLIA F, FOGAR P, ZAMBON C-F, GRECO E, SCHIAVON S, FASOLO M, STRANGES A, FALDA A, **PADOAN A**, FADI E, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M. DNA repair pathways and mitochondrial DNA mutations in gastrointestinal carcinogenesis. *Clin Chim Acta*. 2007; 381(1):50. **ISSN:** 0009-8981. **IF= 2.60** (2007), **Q1** (Medical laboratory technology).

Abstract di congressi

PADOAN A. Evaluation of the comparability of test results: pitfalls and caveats for guaranteeing data reliability. *Chem Lab Med* 2020; 58, pp eA1 – eA15

PADOAN A, AITAA, PELLOSO M, TOSATO F, PIVA E, SCIACOVELLI L, PLEBANI M. May artificial intelligence improve the detection of Laboratory Medicine errors? The example of delta check. *Biochimica Clinica*. 2020; 44(SS2):S81.

AITA A, **PADOAN A**, GUERRANTI R, FIORINI, BELLINI C, TOSATO F, PAJOLA R, LORUBBIO M, CREMONESI B, BASSIA, ROLLA R, INTROCASO G, BUORO S, BALBONI F. Wrong blood in tube: a SIBioC project for a persistent problem. *Biochimica Clinica*. 2020; 44(SS2):S10.

PADOAN A. Evaluation of the comparability of test results: pitfalls and caveats for guaranteeing data reliability. *Biochimica Clinica*. 2020; 44(SS2):S5

PADOAN A, BASSO D, CONTRAN N, ZANINOTTO M, SCIACOVELLI L, PIVA E, ARRIGONI G, PLEBANI M. The impact on peptidomic profiling of BD barricor tube with respect to PST II tube. *Clin Chem Lab Med*. 2019; 57(4): eA1–eA87.

PADOAN A, PIVA E, ZANINOTTO M, SCIACOVELLI L, TASINATO A, PLEBANI M. The implementation of the BD barricor and the effects on TAT and laboratory results: the experience of an oncology ward. *Clin Chem Lab Med*. 2019; 57(4): eA1–eA87.

PELLOSO M, PIVA E, TOSATO F, MARINOVA M, AITAA, SCIACOVELLI L, **PADOAN A**, PLEBANI M. Development and implementation of an alert system to assure a correct tube transport temperature using the automated Protube device. *Clin Chem Lab Med*. 2019; 57(4): eA1–eA87.

AITA A, **PADOAN A**, ANTONELLI G, SCIACOVELLI L, PLEBANI M. Risk management: an example of application on sample transportation and reception phases. *Clin Chem Lab Med*. 2019; 57(4): eA1–eA87.

BOZZATO D, ZAMBON CF, **PADOAN A**, MONTAGNANA M, BENATI M, DANESE E, AITAA, MOZ S, NAVAGLIA F, ANELONI V, BASSO D, LIPPI G, PLEBANI M. Cell free DNA isolation from peripheral blood: impact of pre-analytical variables. *Clin Chem Lab Med*. 2019; 57(4): eA1–eA87.

AITAA, **PADOAN A**, BIASIO M, FOGAR P, PELLOSO M, PLEBANI M, BASSO D. Development and validation of an it-based algorithm for appropriate tumor marker retesting. *Clin Chem Lab Med*. 2019; 57(4): eA1–eA87.

PADOAN A, BACCARIN L, SCIACOVELLI L, PELLOSO M, NEGRINI D, FAGGIAN D, PLEBANI M. establishment of PTH normal reference levels by using big data. *Biochimica Clinica*. 2018; 42(SS1):S35.

PADOAN A, D'INCAR, SCAPELLATO ML, ARRIGONI G, CORNOLDI P, PLEBANI M, BASSO D. MALDI-TOF/MS peptidomic profiling for the diagnosis of inflammatory bowel diseases. *Biochimica Clinica*;2018, 42(SS1):S35.

CLERICO A, TRENTI T, ALOE R, DITTADI R, RIZZARDI S, MIGLIARDI M, PRONTERA C, MASOTTI S, MUSETTI V, TOZZOLI R, **PADOAN A**, BAGNASCO M. Multicenter study for evaluation of the reference range for TSH in Italy (ELAS TSH italian study). *Biochimica Clinica*;2018, 42(SS1):S35.

ZAMBON CF, PELLOSO M, BOZZATO D, **PADOAN A**, AITAA, ANELONI V, SPERTI C, PASQUALI C, BASSO D, PLEBANI M. K-RAS mutations detection in circulating exosomes of patients with pancreatic ductal adenocarcinoma: a study on analytical feasibility. *Clin Chem Lab Med*. 2017;55(SS):467.

PADOAN A, LA MALFA M, RAZETTI M, BASSO D, PLEBANI M. A new recombinant calprotectin antigen for quality assessment of faecal calprotectin testing. *Clin Chem Lab Med*. 2017;55(SS):271.

PADOAN A, ZANINOTTO M, BASSO D, PLEBANI M. Faecal calprotectin: comparison of an automated turbidimetric method with an elisa assay. *Clin Chem Lab Med*. 2017;55(SS):270.

PADOAN A, PIVA E, SCIACOVELLI L, TASINATO A, ZANINOTTO M, PLEBANI M. Comparison between sample quality obtained using the new BD barricor plasma tube with respect to the BD PST II plasma tube. *Biochimica Clinica*. 2017;41(SS):129.

AITAA, BASSO D, RAMONDA R, LORENZIN MG, NAVAGLIA F, ZAMBON CF, **PADOAN A**, MOZ S, PLEBANI M, PUNZI L. The importance of TNF genetics in spondyloarthritis. *Biochimica Clinica*. 2017;41(SS):129.

ANTONELLI G, **PADOAN A**, AITAA, SCIACOVELLI L, PLEBANI M. validation of a laboratory developed method for the ISO15189 accreditation. *Biochimica Clinica*. 2017;41(SS):85.

AITAA, **PADOAN A**, ANTONELLI G, SCIACOVELLI L, PLEBANI M. The ISO 15189 accreditation: the staff competence first of all. *Biochimica Clinica*. 2016;40(SS): 104.

PADOAN A, ANTONELLI G, AITAA, SCIACOVELLI L, PLEBANI M. A model for estimating measurement uncertainty in medical laboratories for ISO 15189 accreditation. *Biochimica Clinica*. 2016;40(SS):80.

ANTONELLI G, **PADOAN A**, AITAA, SCIACOVELLI L, PLEBANI M. ISO15189 accreditation: verification of newly introduced examination procedures. *Biochimica Clinica*. 2016;40(SS):79.

PADOAN A, LA MALFAM, RAZETTI M, BASSO D, PLEBANI M. A new recombinant calprotectin antigen for internal quality assessment of fecal calprotectin. *Biochimica Clinica*. 2016;40(SS):77.

PELLOSO M, ZAMBON CF, **PADOAN A**, BOZZATO D, AITAA, LA MALFAM, ANELONI V, PASQUALI C, SPERTI C, BASSO D, PLEBANI M. K-RAS mutations detection in circulating exosomes of patients with pancreatic ductal adenocarcinoma: a study on analytical feasibility. *Biochimica Clinica*. 2016;40(SS):43.

PELLOSO M, FOGAR P, **PADOAN A**, LEGNARO A, BASSO D, PLEBANI M. Automated IT-based interval POP-UP (POP-UP) has little impact on vitamin D (VITD) appropriate minimum retesting. Preanalytical quality improvement – In pursuit of harmony. Porto, Portugal, 20-21 Marzo 2015. *Clin Chem Lab Med*. 2015; 53(4):eA56.

SCIACOVELLI L, AITA A, **PADOAN A**, PLEBANI M. Quality indicators in laboratory medicine: the experience of a large laboratory. IFCC WorldLab Istanbul 2014 Congress, 22-26 Giugno 2014. *Clin Chem Lab Med*. 2014; 52, Special Suppl. pp S1-S1760.

PELLOSO M, ZAMBON C-F, TESSARIA, BASSO D, **PADOAN A**, BOZZATO D, AITAA, MARCHET A, DE MANZONI G, CRISTADORO L, BRANDIMARTE A, GERARD L, NITTI D, PLEBANI M. The CAGL GLU59 polymorphism of H. pylori is associated with an increased risk of gastric cancer. Preliminary results from an Italian multicentre study. IFCC WorldLab Istanbul 2014, 22-26 Giugno 2014. *Clin Chem Lab Med*. 2014; 52, Special Suppl. pp S1-S1760.

ROSSI E, GUARISO G, ZAMBON C-F, NAVAGLIA F, BOZZATO D, PELLOSO M, **PADOAN A**, MOZ S, PLEBANI M, BASSO D. Association of cytokine gene polymorphisms and celiac disease risk. 9° International Congress on Autoimmunity, Nizza (Francia) 26-30 marzo 2014. **Poster selezionato come comunicazione orale.**

SCIACOVELLI L, AITAA, **PADOAN A**, PLEBANI M. Modello di indicatori di qualità dell'IFCC WG-LEPS: risultati ed evoluzione del progetto. 46° Congresso Nazionale SIBioC, Roma, 13-15 Ottobre 2014. *Biochimica Clinica*. 2014; 38(5).

GNATTA E, AITA A, FOGAR P, **PADOAN A**, PANTANO G, BOZZATO D, MOZ S, NAVAGLIA F, GRECO E, ZAMBON C, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M, BASSO D. SMAD-4 related and unrelated soluble factors and exosomes co-operate in determining PDAC immunoevasion. 46° Congresso Nazionale SIBioC, Roma, 13-15 Ottobre 2014. *Biochimica Clinica*. 2014; 38(5).

PADOAN A, LA MALFAM, BASSO D, PRAYER-GALETI T, DI CHIARAA, PAVANELLO G, BELLOCCO R, ZATTONI F, PLEBANI M. Statistical approaches for MALDI-TOF/MS data analysis and prostate cancer biomarkers identification in urine. 46° Congresso Nazionale SIBioC, Roma, 13-15 Ottobre 2014. *Biochimica Clinica*. 2014; 38(5).

PADOAN A, LA MALFAM, BASSO D, ZAMBON C.F, MOZ S, BOZZATO D, FOGAR P, GRECO E, NAVAGLIA F, PAVANELLO G, PLEBANI M. Prostate cancer urine protein profiling by MALDI-TOF/MS: normalization, reproducibility and preliminary results. Congresso Euromedlab Milano, Italia, 19-23 Maggio 2013. *Biochimica Clinica*. 2013; 37(SS).

AITAA, BASSO D, ROSSI E, PELLOSO M, GUARISO G, ZAMBON C.F, NAVAGLIA F, GRECO E, BOZZATO D, **PADOAN A**, FOGAR P, PLEBANI M. Celiac disease diagnosis and monitoring: comparison between chemiluminescence and ELISA antitransglutaminase and anti-deamidated gliadin peptides measurements. Congresso Euromedlab Milano, Italia, 19-23 Maggio 2013. *Biochimica Clinica*. 2013; 37(SS).

ROSSI E., ZAMBON C.F, NAVAGLIA F, GRECO E, BOZZATO D, PELLOSO M, **PADOAN A**, AITAA, FOGAR P, MOZ S, GNATTA E, TESSARIA, GUARISO G, BASSO D, PLEBANI M. Tumor necrosis factor alpha (TNF α) promoter haplotype concurs with HLA-DQA1-DQB1 in determine celiac disease risk. Congresso Euromedlab Milano, Italia, 19-23 Maggio 2013. *Biochimica Clinica*. 2013; 37(SS).

MOZ S, BOZZATO D, **PADOAN A**, ZAMBON C.F, FOGAR P, SPERTI C, GRECO E, NAVAGLIA F, PELLOSO M, ROSSI E, PASQUALI C, PLEBANI M, BASSO D. Hyperglycemia-induced S100A8 and S100A9 expression target ATK, mTOR and NF-KB signalling in pancreatic cancer cells. Congresso Euromedlab Milano, Italia, 19-23 Maggio 2013. *Biochimica Clinica*. 2013; 37(SS).

GNATTAE, FOGAR P, AITAA, FRASSON C, TEOLATO S, FACCO M, BOZZATO D, GRECO E, **PADOANA**, NAVAGLIA F, MOZ S, ZAMBON C-F, SEMENZATO G, BASSO G, PLEBANI M, BASSO D. Pancreatic cancer-derived soluble mediators induce dendritic cells to acquire an immunosuppressive phenotype by downregulating CTLA4. Congresso Euromedlab Milano, Italia, 19-23 Maggio 2013. *Biochimica Clinica*. 2013; 37(SS).

BOZZATO D, SIMONATO F, MOZ S, FASSAN M, FOGAR P, **PADOANA**, FASSINAA, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M, BASSO D. The inflammatory molecules S100A8 and TGF- β 1 activate the epithelial-mesenchymal transition (EMT) process in pancreatic cancer (PaCa) cells. Congresso Euromedlab Milano, Italia, 19-23 Maggio 2013. *Biochimica Clinica*. 2013; 37(SS).

BOZZATO D, MOZ S, **PADOANA**, SCORZETO M, FOGAR P, SPERTI C, GRECO E, ZAMBON C-F, NAVAGLIA F, PELLOSO M, ROSSI E, PASQUALI C, REGGIANI C, PLEBANI M, BASSO D. The inflammatory calcium binding protein S100A8 and its n-terminal proteolytic fragment interact with transforming growth factor- β 1 (TGF- β 1) and alter AKT, mTOR and NF-KB cancer cell signaling. Congresso Euromedlab Milano, Italia, 19-23 Maggio 2013. *Biochimica Clinica*. 2013; 37(SS).

BASSO D, ZAMBON C-F, **PADOANA**, PRAYER-GALETTI T, SECCO S, ZATTONI F, PLEBANI M. PCA3 and prostate health index (PHI) do not challenge f/t PSA in prostate cancer (PCA) diagnosis. Congresso Euromedlab Milano, Italia, 19-23 Maggio 2013. *Biochimica Clinica*. 2013; 37(SS).

BOZZATO D, MOZ S, GRECO E, NAVAGLIA F, **PADOANA**, PLEBANI M, BASSO D. SMAD4 Deletion and EGF co-operate in favoring mTOR Activation in PDAC Cells. 37 Congresso AISP, Bologna, Italy, 19-21 Settembre 2013. *JOP. J Pancreas (Online)*. 2013; 14(5S):559.

MOZ S, BOZZATO D, ZAMBON C-F, FOGAR P, PELLOSO M, MILANETTO A-C, **PADOANA**, NAVAGLIA F, GRECO E, PASQUALI C, PLEBANI M, BASSO D. MMP9 and S100A9 Expression in Peripheral Blood Mononuclear Cells (PBMC) are correlated with Pancreatic Adenocarcinoma (PDAC) and with PDAC-Associated Diabetes Mellitus. 37 Congresso AISP, Bologna, 19-21 Settembre 2013. *JOP. J Pancreas (Online)*. 2013; 14(5S):551.

PADOANA, LA MALFAA, BASSO D, AIYETAN P, PAVANELLO G, BELLOCCO R, ZHANG H, CHAN D.W., PLEBANI M. Reproducibility in Urine Proteomic Profiling by MALDI-TOF/MS. US HUPO 9th Annual Conference, Baltimore, MD, USA, March 10-March 13, 2013.

TOSATO F, PANTANO G, SANZARI M.C., BERNARDI D, **PADOANA**, FOGAR P, PLEBANI M. Biological variability of lymphocyte subsets of human adults' blood. 44^o Congresso SIBioC, Roma, 5-7 Novembre 2012. *Biochimica Clinica*. 2012; 36(6).

LA MALFA M, **PADOANA**, BASSO D, ZAMBON C, MOZ S, BOZZATO D, FOGAR P, GRECO E, NAVAGLIA F, PAVANELLO G, PLEBANI M. Urine protein profiling by MALDI-TOF/MS: normalization and reproducibility. 44^o Congresso SIBioC, Roma, 5-7 Novembre 2012. *Biochimica Clinica*. 2012; 36(6).

AITAA, BASSO D, ROSSI R, PELLOSO M, GUARISO G, ZAMBON C, NAVAGLIA F, GRECO E, BOZZATO D, **PADOANA**, FOGAR P, PLEBANI M. Celiac disease diagnosis and monitoring: comparison between chemiluminescence and ELISA anti-transglutaminase and anti-deamidated gliadin peptides measurements. 44^o Congresso SIBioC, Roma, 5-7 Novembre 2012. *Biochimica Clinica*. 2012; 36(6).

V. GASPARETTO V, CALLEGARI B, CANDIOTTO L, **PADOANA**, TOFFANO N, DI GAETANO R, SANZARI M.C., TAGARIELLO G. Early detection of CD4+CD26-CD38+ subset in hodgkin's lymph nodes. 44^o Congresso SIBioC, Roma, 5-7 Novembre 2012. *Biochimica Clinica*. 2012; 36(6).

PADOANA, MOZ S, ZAMBON C-F, BOZZATO D, FOGAR P, SPERTI C, GRECO E, FADI E, NAVAGLIA F, PELLOSO M, ROSSI E, PASQUALI C, BASSO D, PLEBANI M. Hyperglycemia-induced S100A8 and S100A9 expression target AKT and NF-KB signalling in pancreatic cancer cells. 1^o Congresso della Medicina di Laboratorio, 14-18 Novembre, Parma, Italy, 2011.

CRESCENZI M, TESSARIA, **PADOANA**, BIASIOLO A, PONTISSO P, BASSO D, PLEBANI M. A novel biochip for SCCA- and AFP-IGM macrocomplexes detection in liver cirrhosis (LC) and hepatocellular carcinoma (HCC). 1^o Congresso della Medicina di Laboratorio, 14-18 Novembre, Parma, Italy, 2011.

BASSO D, FOGAR P, FADI E, FALCONI M, SPERTI C, GRECO E, MOZ S, BOZZATO D, TAMBURRINO D, PELLOSO M, **PADOANA**, DE FRANCHIS G, ZAMBON C-F, NAVAGLIA F, ROSSI E, PEDRAZZOLI S, PEDERZOLI P, PLEBANI M. clinical relevance of circulating and splenic immature myeloid cells in pancreatic diseases. 1^o Congresso della Medicina di Laboratorio, 14-18 Novembre, Parma, Italy, 2011.

BOZZATO D, NAVAGLIA F, ROSSI E, GRAMEGNAM, PELLOSO M, FAVERO R, GRECO E, **PADOAN A**, MOZ S, FOGAR P, ZAMBON C-F, BASSO D, PLEBANI M. A new laboratory friendly platform to detect the celiac disease associated HLA-DQ2 and DQ8 haplotypes. 1° Congresso della Medicina di Laboratorio, 14-18 Novembre, Parma, Italy, 2011.

PADOAN A, SERAGLIA R, MOZ S, GRECO E, FOGAR P, PASQUALI C, FADI E, BOZZATO D, PELLOSO M, C-F ZAMBON, NAVAGLIA F, DI CHIARAA, PAVANELLO G, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M, BASSO D. Discovery of New Serum Biomarkers for Pancreatic Cancer Diagnosis by MALDI-TOF Analysis. 43rd Meeting of the European Pancreatic Club, June 2011, Magdeburg, Germany, 2011.

FOGAR P, FADI E, FALCONI M, SPERTI C, GRECO E, MOZ S, BOZZATO D, TAMBURRINO D, PELLOSO M, **PADOAN A**, DE FRANCHIS G, C-F ZAMBON, NAVAGLIA F, PEDRAZZOLI S, PEDERZOLI P, PLEBANI M, BASSO D. Clinical Relevance of Circulating and Splenic Immature Myeloid Cells in Pancreatic Disease. 43rd Meeting of the European Pancreatic Club, June 2011, Magdeburg, Germany, 2011

ZAMBON C-F, **PADOAN A**, PRAYER-GALLETTI T, BASSO D, MOZ S, SECCO S, PELLOSO M, GRECO E, FOGAR P, NAVAGLIA F, BOZZATO D, FADI E, ZATTONI F, PLEBANI M. KLK3 and steroid 5-alpha reductase type II (SRD5A2) gene polymorphisms might affect clinical reliability of serum psa measurement. IFCC WorldLab, Berlin, Germany, 2011. *Clin Chem Lab Med.* 2011; 49, Special Suppl. pp S1-S874.

BASSO D, FOGAR P, **PADOAN A**, MOZ S, BOZZATO D, FADI E, GRECO E, NAVAGLIA F, ZAMBON C-F, PLEBANI M. NT-100A8 inhibits insulin release and activates Akt and NF- κ B cell signalling in pancreatic cancer (PC) cells. Cell Signal-omics 2011, Integrated cellular pathology system biology of human disease, Luxembourg, 26-28 Gennaio 2011.

PADOAN A, BOZZATO D, MOZ S, FADI E, FOGAR P, GRECO E, NAVAGLIA F, ZAMBON C-F, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M, BASSO D. NT-S100A8 effects on cell signalling. 42th Meeting of the European Pancreatic Club Stockholm, Sweden 16-19 Giugno 2010.

FADI E, GRECO E, **PADOAN A**, FOGAR P, BOZZATO D, MOZ S, NAVAGLIA F, ZAMBON C-F, SERAGLIA R, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M, BASSO D. Serum biomarkers of pancreatic cancer (PC) and pancreatic cancer derived diabetes mellitus (DM). 42th Meeting of the European Pancreatic Club Stockholm, Sweden 16-19 Giugno. 2010

MOZ S, **PADOAN A**, BOZZATO D, FADI E, FOGAR P, GRECO E, NAVAGLIA F, ZAMBON C, PEDRAZZOLI S, BASSO D, PLEBANI M. NT-S100A8 inhibits insulin release and activates AKT and Nf-kB cell signalling in pancreatic cancer (PC) cells. Congresso SIBloC, Roma, 5-8 Ottobre 2010. *Biochimica Clinica.* 2010; 34:408.

BOZZATO D, ROSSI E, GUARISO G, PELLOSO M, MOZ S, **PADOAN A**, FADI E, FOGAR P, GRECO E, NAVAGLIA F, BASSO D, PLEBANI M. AESKULISA and H-TTG/DGP screen for celiac disease diagnosis. Congresso SIBloC, Roma, Ottobre 2010. *Biochimica Clinica.* 2010; 34:371.

PADOAN A, FOGAR P, FADI E, GRECO E, BOZZATO D, MOZ S, NAVAGLIA F, ZAMBON C, SERAGLIA R, PEDRAZZOLI S, BASSO D, PLEBANI M. Serum biomarkers of pancreatic cancer (PC) and pancreatic cancer derived diabetes mellitus (DM). Congresso SIBloC, Roma, 5-8 Ottobre 2010; *Biochimica Clinica.* 2010; 34:498. **Poster premiato.**

GRECO E, MOZ S, **PADOAN A**, BOZZATO D, FADI E, FOGAR P, NAVAGLIA F, ZAMBON CF, PEDRAZZOLI S, BASSO D, PLEBANI M. NT-S100A8 inhibits insulin release and activates AKT and Nf-kB cell signalling in pancreatic cancer (PC) cells. Congresso AISP, Peschiera del Garda, Verona, 7-9 Ottobre 2010. *JOP. J Pancreas (Online).* 2010; 11(5S):509.

FOGAR P, FADI E, GRECO E, **PADOAN A**, BOZZATO D, MOZ S, NAVAGLIA F, ZAMBON CF, SERAGLIA R, PEDRAZZOLI S, BASSO D, PLEBANI M. Serum Biomarkers of Pancreatic Cancer (PC) and Pancreatic cancer derived diabetes mellitus (DM). Congresso AISP, Peschiera del Garda, Verona, 7-9 Ottobre 2010. *JOP. J Pancreas (Online).* 2010; 11(5S):505.

CALORE C, MELACINI P, SANTI F, MION M, PEASCATORE V, **PADOAN A**, ZANINOTTO M, PLEBANI M, ILICETO S. Myocardial damage biomarkers in hypertrophic cardiomyopathy: prognostic role of high sensitivity cardiac troponin I and T. Congresso ESC 2010. *Eur Heart J.* 2010; 31(S1):35.

BOZZATO D, GRECO E, **PADOAN A**, MOZ S, SECHIA, FOGAR P, PIARULLI F, ZAMBON C, NAVAGLIA F, BASSO D, LAPOLLAA, PLEBANI M. Hypo and hyper-glycemia: inflammatory stimuli for circulating monocytes. Abstract del 41° Congresso SIBloC, Napoli, 27-30 Ottobre 2009. *Biochimica Clinica.* 2009; 33(5):396.

MOZ S, FOGAR P, NAVAGLIA F, MOSERLE L, BASSO D, ZAMBON C-F, **PADOANA**, GRECO E, FADI E, INDRACCOLO S, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M. Pancreatic cancer (PC) gene therapy with heat inducible diphtheria toxin variant CRM197 (DTA197): in vivo preliminary results. Abstract del 41° Congresso SIBloC, Napoli, 27-30 Ottobre 2009. *Biochimica Clinica*. 2009; 33(5):375.

FADI E, FOGAR P, GRECO E, PANTANO G, **PADOANA**, BOZZATO D, FACCO M, SANZARI MC, TEOLATO S, SEMENZATO G, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M, BASSO D. Pancreatic Cancer Alters Human CD4+ T Lymphocyte Function: A Piece of the Immunevasion Puzzle. 33° Congresso AISP, 15-17 Ottobre, Rozzano, MI (Italy). *JOP. J Pancreas (Online)*. 2009; 10(5S):615.

PADOANA, GRECO E, FOGAR P, SCORZETO M, FADI E, VALERIO A, BOZZATO D, NAVAGLIA F, ZAMBON CF, REGGIANI C, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M, BASSO D. The Pancreatic Cancer Derived S100A8 N-Terminal Peptide Augments Intracellular Ca²⁺ Oscillations and Insulin Release. JOP. 33° Congresso AISP, 15-17 Ottobre, Rozzano, MI (Italy). *JOP. J Pancreas (Online)*. 2009; 10(5S):626.

FOGAR P, NAVAGLIA F, MOSERLE L, ZAMBON C-F, **PADOANA**, GRECO E, FADI E, MOZ S, BOZZATO D, INDRACCOLO S, PEDRAZZOLI S, PARENTI A, PLEBANI M, BASSO D. Pancreatic cancer (PC) gene therapy with heat inducible diphtheria toxin variant CRM197 (DTA197): in vivo preliminary data. Abstract of the 41st European Pancreatic Club (EPC). Meeting, 1-4 luglio 2009, Sgeged, Hungary. P-034.

FOGAR P, BASSO D, FADI E, GRECO E, PANTANO G, **PADOANA**, BOZZATO D, FACCO M, SANZARI MC, TEOLATO S, SEMENZATO G, PLEBANI M, PEDRAZZOLI S. Pancreatic cancer alters CD4+ T lymphocyte function: a piece of the immunevasion puzzle. Abstract of the 41st European Pancreatic Club (EPC). Meeting, 1-4 luglio 2009, Sgeged, Hungary. P-033.

GRECO E, **PADOANA**, FOGAR P, SCORZETO M, FADI E, VALERIO A, BOZZATO D, NAVAGLIA F, ZAMBON C-F, REGGIANI C, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M, BASSO D. The pancreatic cancer (PC) derived S100A8 N-terminal peptide (NT-S100A8) augments intracellular Ca²⁺ ([Ca²⁺]_i) oscillations and insulin release. Abstract of the 41st European Pancreatic Club (EPC). Meeting, 1-4 luglio 2009, Sgeged, Hungary. O-41.

PADOANA, BASSO D, NAVAGLIA F, FOGAR P, GRECO E, MOZ S, FADI E, ZAMBON C-F, BOZZATO D, SERAGLIA R, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M. Pancreatic cancer biomarkers discovery by SELDI-TOF-MS. Abstract of. 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. 7-11 giugno 2009, Innsbruck, Austria W-B013

FOGAR P, BASSO D, FADI E, GRECO E, PANTANO G, **PADOANA**, BOZZATO D, FACCO M, SANZARI MC, TEOLATO S, SEMENZATO G, PLEBANI M, PEDRAZZOLI S. Pancreatic cancer alters CD4+ T lymphocyte function: a piece of the immunevasion puzzle. Abstract of 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. 7-11 giugno 2009, Innsbruck, Austria. M-A156

NAVAGLIA F, RIZZOTTO ER, BASSO D, **PADOANA**, VENTURINI R, CHIARAMONTE M, PETRIS I, TESTA R, MARRA M, FLOREANI A, PLEBANI M. Prediction of Iron overload with a new mass spectrometry methods for detection of hepcidin in plasma. Abstract of Digestive Diseases Week, 30 maggio - 4 giugno 2009, Chicago, Illinois, W1520.

BASSO D, NAVAGLIA F, FOGAR P, **PADOANA**, GRECO E, MOZ S, FADI E, ZAMBON C-F, BOZZATO D, SERAGLIA R, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M. Pancreatic cancer biomarkers discovery by SELDI-TOF-MS. Abstract of Digestive Diseases Week, 30 maggio - 4 giugno 2009, Chicago, Illinois, M1558.

FOGAR P, BASSO D, FADI E, GRECO E, PANTANO G, **PADOANA**, BOZZATO D, FACCO M, SANZARI MC, TEOLATO S, SEMENZATO G, PLEBANI M, PEDRAZZOLI S. Pancreatic cancer alters CD4+ T lymphocyte function: a piece of the immunevasion puzzle. Abstract of Digestive Diseases Week, 30 maggio - 4 giugno 2009, Chicago, Illinois, M1757.

GRECO E, FADI E, FOGAR P, BASSO D, **PADOANA**, ZAMBON C, NAVAGLIA F, STRANGES A, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M. Analogues of vitamin E epitomised by alpha-tocopherol succinate (alpha-TOS) for pancreatic cancer treatment: "in vitro" results induce caution for "in vivo" applications. 40° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Rimini, Italia 28-31 Ottobre 2008; *Biochimica Clinica*. 2008; 32(5):442.

FADI E, FOGAR P, NAVAGLIA F, BASSO B, GRECO E, ZAMBON C, STRANGES A, **PADOANA**, PANTANO G, SANZARI MC, PEDRAZZOLI S, MONTECUCCO C. Pancreatic cancer gene therapy with diphtheria toxin a (DTA) and its variants CRM176 and CRM197. 40° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Rimini, Italia 28-31 Ottobre 2008; *Biochimica Clinica*. 2008; 32(5):391.

PADOAN A, NAVAGLIA F, FOGAR P, GRECO E, TONIDANDEL L, FADI E, ZAMBON C-F, BOZZATO D, SERAGLIA R, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M, BASSO D. Pancreatic cancer biomarkers discovery by SELDI-TOF-MS. 32° Congresso Nazionale della Associazione Italiana per lo studio del Pancreas, Montecatini Terme (PT), 2-4 Ottobre 2008. *JOP. J Pancreas (on line)*. 2008;9(S 6):841.

FADI E, GRECO E, **PADOAN A**, FOGAR P, ZAMBON C-F, NAVAGLIA F, STRANGES A, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M, BASSO D. Analogues of vitamin E epitomised by alpha-tocopherol succinate (alpha-TOS) for pancreatic cancer treatment: "in vitro" results induce caution for "in vivo" applications. 32° Congresso Nazionale della Associazione Italiana per lo studio del Pancreas, Montecatini Terme (PT), 2-4 Ottobre 2008. *JOP. J Pancreas (on line)*. 2008;9(S 6):806-7.

NAVAGLIA F, BASSO D, FOGAR P, GRECO E, **PADOAN A**, TONIDANDEL L, FADI E., ZAMBON C-F, BOZZATO D, SERAGLIA R, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M. Pancreatic cancer biomarkers discovery by SELDI-TOF-MS. Abstract of the 7th International Symposium Amino Acid/Protein Metabolism in Health and Disease: Mechanisms and Pathways Controlling Protein Expression and Turnover. Padova, 4-5 luglio 2008.

FOGAR P, NAVAGLIA F, FADI E, GRECO E, ZAMBON C-F, STRANGES A, **PADOAN A**, SANZARI MC, PEDRAZZOLI S, MONTECUCCO C, PLEBANI M, BASSO D. Pancreatic cancer (PC) gene therapy with Diphtheria Toxin a (DTA) and its Variants CRM176 and CRM 197. Joint Meeting of the European Pancreatic Club (EPC) and International Association of Pancreatology (IAP), 2008 June 25-28, Lodz, Poland. P 325.

NAVAGLIA F, FOGAR P, GRECO E, **PADOAN A**, TONIDANDEL L, FADI E., ZAMBON C-F, BOZZATO D, SERAGLIA R, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M, BASSO D. Pancreatic cancer biomarkers discovery by SELDI-TOF-MS. Abstract of the Joint Meeting of the European Pancreatic Club (EPC) and the International Association of Pancreatology (IAP). 25-28 giugno 2008, Lodz, Poland. C-PC-25, 390.

GRECO E, **PADOAN A**, FADI E, FOGAR P, ZAMBON C-F, NAVAGLIA F, STRANGES A, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M, BASSO D. Analogues of Vitamin E Epitomised by α -Tocopherol Succinate (α -TOS) for Pancreatic Cancer (PC) Treatment: "in Vitro" Results Induce Caution for "in Vivo" Applications. Joint Meeting of the European Pancreatic Club (EPC) and International Association of Pancreatology (IAP), 2008 June 25-28, Lodz, Poland. P 321.

GRECO E, BASSO D, FOGAR P, VALERIO A, **PADOAN A**, NAVAGLIA F, ZAMBON C-F, STRANGES A, VIGOLO S, DE CARLO E, FASOLO M, FALDAA, PLEBANI M, PEDRAZZOLI S. The pancreatic cancer derived N-Terminal peptide of S100A8 inhibits insulin exocytosis and stimulates cancer cell growth. The Society for surgery of the alimentary tract, 48° Annual meeting, Washington DC, May 19-23, 2007.

ZAMBON C-F, FASOLO M, BASSO D, D'ODORICO A, STRANGES A, NAVAGLIA F, FOGAR P, GRECO E, SCHIAVON S, FALDAA, **PADOAN A**, FADI E, STURNIOLO G, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M., Clarithromycin resistance, TNF- α gene polymorphism and mucosal inflammation affect *H. pylori* eradication success. The Society for surgery of the alimentary tract, 48° Annual meeting, Washington DC, May 19-23, 2007.

PADOAN A, GRECO E, BASSO D, FOGAR P, VALERIO A, FADI E, SCHIAVON S, FASOLO M, VIGOLO S, DE CARLO E, STRANGES A, NAVAGLIA F, ZAMBON C, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M. The pancreatic cancer derived N-Terminal peptide of S100A8 inhibits insulin exocytosis and stimulates cancer cell growth. 39° Congresso Nazionale SIBioC, 2-5 Ottobre 2007, Palacongressi di Rimini, Italia. *Biochimica Clinica*. 2007; 31(5):432.

STRANGES A, ZAMBON C, FASOLO M, BASSO D, D'ODORICO A, NAVAGLIA F, FOGAR P, GRECO E, SCHIAVON S, **PADOAN A**, FADI E, STURNIOLO G, PLEBANI M, PEDRAZZOLI S. Clarithromycin resistance, TNF- α gene polymorphism and mucosal inflammation affect *H. pylori* eradication success. 39° Congresso Nazionale SIBioC, 2-5 Ottobre 2007, Palacongressi di Rimini, Italia. *Biochimica Clinica*. 2007; 31(5):449.

FADI E, FOGAR P, NAVAGLIA F, ZAMBON C-F, STRANGES A, SANZARI MC, GRECO E, **PADOAN A**, FASOLO M, TONELLO F, MONTECUCCO C, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M, BASSO D. Heat Shock Responsive Elements (HSEs) magnify heat shock response of HSP70B' inducible promoter, a promise for pancreatic cancer gene therapy. 31° Congresso Nazionale Associazione Italiana per lo Studio del Pancreas, Napoli, Italia. 20-22 Settembre 2007. *JOP. J Pancreas (on line)*. 2008;8(S5):682.

PADOAN A, GRECO E, FOGAR P, VALERIO A, FADI E, SCHIAVON S, FASOLO M, VIGOLO S, DE CARLO E, STRANGES A, NAVAGLIA F, ZAMBON C-F, PEDRAZZOLI S, PLEBANI M, BASSO D. The Pancreatic Cancer derived N-terminal peptide of S100A8 stimulates insulin exocytosis and HepG2 cell Growth. 31° Congresso Nazionale Associazione Italiana per lo Studio del Pancreas, Napoli, Italia. 20-22 Settembre 2007. *JOP. J Pancreas (on line)*. 2008;8(S5):691.

BASSO D, GRECO E, FOGAR P, VALERIO A, **PADOAN A**, FADI E, SCHIAVON S, FASOLO M, VIGOLO S, DE CARLO E, STRANGES A, NAVAGLIA F, ZAMBON C-F, PLEBANI M, PEDRAZZOLI S. The Pancreatic Cancer Derived N-Terminal Peptide of S100A8 inhibits Insulin Exocytosis and Stimulates Cancer Cell Growth. 39° Meeting of European Pancreatic Club, Newcastle Gates head, UK. 5-6 July 2007. Poster P57.

**APPARTENENZA AD
ASSOCIAZIONI E ISCRIZIONE
ALL'ORDINE**

- Iscritto **all'ordine nazionale dei biologi** dal 19/10/2016, Elenco Speciale - Sezione A, n° iscrizione EA_019209)

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Padova, 22 Marzo 2022