

**CURRICULUM VITAE**  
**PROF. ALESSANDRO MANTOVANI, MD, PhD**

**Sezione 1 - Dati anagrafici.**

**Nome:** Alessandro

**Cognome:** Mantovani

**URL for web site:** <https://www.dm.univr.it/?ent=persona&id=19414>

**Professione:** Medico Chirurgo, Diploma di specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo; Professore associato in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (MED/13) *presso* Università degli Studi di Verona

**ORCID:** <http://orcid.org/0000-0002-7271-6329>

**Scopus Author ID:** 57200609626

**RESEARCHERID:** AAB-9015-2019

**Sezione 2 - Titoli di Studio e Formazione.**

Dal 1998 al 2003

Liceo Scientifico "Alle Stimate"

**Maturità scientifica (voto 100/100)**

Dal 2004 al 2010

Università degli Studi di Verona – Facoltà di Medicina e Chirurgia

**Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia (voto 110/110)**

Dal 2011 al 2016

Università degli Studi di Verona – Facoltà di Medicina e Chirurgia

**Diploma di specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (voto 70/70 e Lode)**

Febbraio 2013

Conseguimento dell'attestato di esecutore **BLSD – Basic Life Support Defibrillation**

Rilasciato da IRC (Italian Resuscitation Council)

Aprile 2013

Conseguimento dell'attestato di esecutore **ALS – Advanced Life Support**

Rilasciato da IRC (Italian Resuscitation Council).

Dal 9 aprile 2018 al 13 aprile 2018

Università degli Studi di Verona

**Corso di Perfezionamento in Revisioni Sistematiche e Meta-analisi 2018**

Dal 25 luglio 2016 al 30 settembre 2019

Università degli Studi di Verona

**Dottorato di Ricerca (PhD) in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali**

Dal 21/9/18

Ministero della Pubblica Istruzione

**Abilitazione Scientifica Nazionale: SETTORE CONCURSALE 06/D2 - ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE – professore di II Fascia**

Dal 14/03/24 al 14/3/2037

Ministero della Pubblica Istruzione

**Abilitazione SETTORE CONCURSALE 06/D2 - ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE – professore di I Fascia**

### Sezione 3 - Esperienze lavorative e posizione attuale.

Da gennaio 2013 a giugno 2016

**Sub-investigator of Multicenter Trial to Evaluate the Effect of Dapagliflozin on the Incidence of Cardiovascular Events (DECLARE-TIMI 58).**

*Presso:* UOC Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo – Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona

Da 8/08/2016 al 19/08/2016

**Sostituzione ambulatori di Diabetologia ed Endocrinologia**

*Presso:* Ulss 20, Ospedale di San Bonifacio, Verona

Da 28/11/16 al 30/11/2017

**Guardie diurne e notturne presso Centro Ricerche Cliniche Verona**

*Presso:* Policlinico G.B. Rossi, Verona

Dal 03/04/17 al 30/11/2017

**Lavoro autonomo per il progetto “Valutazione di strategie per identificazione di diabete tipo 2 non diagnosticato” – RF-2011-02350193**

*Presso:* UOC Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo – Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona

Dal 1/12/17 al 15/1/20

**Dirigente Medico a tempo determinato – Disciplina Piede Diabetico (prot. n. 44898 del 19/9/2017) – totale numero di interventi: circa 220;**

*Presso:* UOC Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo – Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona

Dal 16/2/20 al 15/2/23

**Ricercatore t. det. tipo b (senior); SSD MED/13 Endocrinologia e Dirigente Medico I livello**

*Presso:* *Presso:* Department of Medicine, University of Verona, Verona, Italy and UOC Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona, Italy

Dal 1/4/20 ad oggi

**Titolare dell'insegnamento ENDOCRINOLOGIA MED/13 1 CFU 12 ORE del Corso Laurea in Infermieristica-**

*Presso:* Polo di Trento-INFERMIERISTICA CLINICA DELLA CRONICITA' 2 ANNO 2° SEMESTRE,  
Università degli Studi di Verona

Dal 8/4/20 ad oggi

**Membro del Collegio docenti del Dottorato di Ricerca (PhD) in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali per cui detiene l'insegnamento "Come fare una meta-analisi con R"**

*Presso:* Università degli Studi di Verona

Dal 15/4/22 ad oggi

**Membro della Commissione Pianificazione delle Attività Strategiche per gli anni 2023-2025**

*Presso:* Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona

Dal 19/9/22 ad oggi

**Responsabile del Percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO)**

*Presso:* Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona

Dal 19/9/22 ad oggi

**Responsabile del Corso "Come fare una meta-analisi con r" per l'orientamento: "SCOPERTA: Sviluppo delle Competenze per la Transizione e l'Autovalutazione" - DM 934/22**

*Presso:* Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona (url: <https://www.univr.it/it/i-nostri-servizi/orientamento-e-tutorato/corsi-di-orientamento-scoperta-sviluppo-delle-competenze-per-la-transizione-e-lautovalutazione-dm-934-22>)

Dal 1/3/20 al 1/3/24

**Responsabile ICA** (infezioni correlate all'assistenza) dell'UOC Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo

*Presso:* UOC Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo – Università degli Studi di Verona

Dal 16/2/23 ad oggi

**Professore Associato (II fascia) in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (MED/13) e Dirigente medico di I livello**

*Presso:* Department of Medicine, University of Verona, Verona, Italy and UOC Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo AOUI di Verona, Italy

Dal 1/10/23 1/10/2024

**Delegato per la Didattica per il Dipartimento di Medicina dell'Università di Verona**

*Presso:* Università degli Studi di Verona

Dal 1/07/2024 al 30/06/2025

**Incarico dirigenziale denominato "Terapia medica e chirurgica dell'obesità"**

*Presso:* UOC Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo – Università degli Studi di Verona

Dal 1/07/2025

**Professore Associato (II fascia) in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (MED/13) e Dirigente Medico di I livello**

*Presso:* Department of Medicine, University of Verona, Verona, Italy and Metabolic Diseases Research Unit, IRCCS Sacro Cuore – Don Calabria Hospital, Negrar di Valpolicella (VR), Italy.

**Sezione 4 - Attività didattica (<https://www.dm.univr.it/?ent=persona&id=19414>)**

- Lezioni e tutoraggio agli Specializzandi di Endocrinologia e Diabetologia, Università di Verona, dal 2017.
- Lezioni e tutoraggio di varie figure professionali per il corso dell'Aziende Universitaria Integrata di Verona intitolato "La gestione del paziente con lesioni al piede durante il ricovero e dopo la dimissione" dal 2017 al 2018
- Relatore e Correlatore nella stesura di tesi per il Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Università di Verona dal 2017.
- Relatore e Correlatore nella stesura di tesi di specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo in Medicina e Chirurgia, Università di Verona dal 2018.
- Inserito nel collegio docenti del Dottorato di Ricerca (PhD) in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali presso l'Università degli Studi di Verona dal 2021 per cui detiene l'insegnamento "Come fare una meta-analisi con R".
- Titolare dell'insegnamento ENDOCRINOLOGIA MED/13 (1 CFU, 12 ORE) del Corso Laurea in Infermieristica- Polo di Trento- INFERMIERISTICA CLINICA DELLA CRONICITA' 2 ANNO 2° SEMESTRE, presso l'Università degli Studi di Verona dal 2020.
- Didattica pratica di Endocrinologia per l'insegnamento Patologia Sistemica 2 per il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia
- Relatore nella stesura di tesi per il Corso di Laurea in Infermieristica- Polo di Trento presso l'Università degli Studi di Verona dal 2020.
- Attività di esami per l'insegnamento di Patologia Sistemica II per il Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Verona dal 2020.
- Referente del Percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento (di seguito denominate PCTO) chiamato "IMPARARE A CONOSCERE LA PROFESSIONE DEL MEDICO INTERNISTA E SPECIALISTA".
- Responsabile del Corso "Come fare una meta-analisi con R" per l'orientamento: "SCOPERTA: Sviluppo delle Competenze per la Transizione e l'Autovalutazione" - DM 934/22 (visita: <https://www.univr.it/it/i-nostri-servizi/orientamento-e-tutorato/corsi-di-orientamento-scoperta-sviluppo-delle-competenze-per-la-transizione-e-lautovalutazione-dm-934-22>).
- Delegato per la Didattica per il Dipartimento di Medicina dell'Università di Verona fino a ottobre 2024

**Incarichi:**

| <b>Carica</b> | <b>Organo collegiale</b>                                                                                       |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Responsabile  | Didattica per il Dipartimento di Medicina dell'Università di Verona                                            |
| Componente    | Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali                               |
| Componente    | Consiglio della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo - Medicina e Chirurgia |

|            |                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Componente | Collegio didattico dei Docenti di Infermieristica e Scienze infermieristiche e ostetriche |
| Componente | Collegio didattico dei Docenti di Scienze Motorie                                         |

**Attività didattica:**

| Anno Accademico | Corso di studio                                                                                      | Insegnamento                                                               | CFU |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2019-2020       | Laurea in Infermieristica (Trento) (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) D.M. 270/04 | Infermieristica clinica della cronicità                                    | 1   |
| 2019-2020       | Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (D.I. 68/2015)               | Endocrinologia e Malattie del Metabolismo                                  | 1   |
| 2020-2021       | Laurea in Infermieristica (Trento) (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) D.M. 270/04 | Infermieristica clinica della cronicità                                    | 1   |
| 2020-2021       | Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (D.I. 68/2015)               | Endocrinologia e Malattie del Metabolismo                                  | 1   |
| 2021-2022       | Laurea in Infermieristica (Trento) (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) D.M. 270/04 | Infermieristica clinica della cronicità                                    | 1   |
| 2021-2022       | Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (D.I. 68/2015)               | Endocrinologia e Malattie del Metabolismo                                  | 1   |
| 2021-2022       | Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali                                              | Come fare una meta-analisi con R (How to do a meta-analysis by R software) | 1   |
| 2022-2023       | Laurea in Infermieristica (Trento) (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) D.M. 270/04 | Infermieristica clinica della cronicità                                    | 1   |
| 2022-2023       | Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (D.I. 68/2015)               | Endocrinologia e Malattie del Metabolismo                                  | 1   |
| 2022-2023       | Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali                                              | Come fare una meta-analisi con R (How to do a meta-analysis by R software) | 1   |
| 2023-2024       | Laurea in Infermieristica (Trento) (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) D.M. 270/04 | Infermieristica clinica della cronicità                                    | 1   |
| 2023-2024       | Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (D.I. 68/2015)               | Endocrinologia e Malattie del Metabolismo                                  | 1   |
| 2023-2024       | Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali                                              | Come fare una meta-analisi con R (How to                                   | 1   |

|           |                                                                                                      |                                           |   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|
|           |                                                                                                      | do a meta-analysis by R software)         |   |
| 2023-2024 | Laurea Magistrale inter-ateneo in Scienze dello sport e della prestazione fisica                     | Principi di Endocrinologia                | 1 |
| 2024-2025 | Laurea in Infermieristica (Trento) (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) D.M. 270/04 | Infermieristica clinica della cronicita'  | 1 |
| 2024-2025 | Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (D.I. 68/2015)               | Endocrinologia e Malattie del Metabolismo | 1 |
| 2024-2025 | Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali                                              | How to use R for statistical analyses     | 1 |
| 2024-2025 | Laurea Magistrale inter-ateneo in Scienze dello sport e della prestazione fisica                     | Principi di Endocrinologia                | 1 |

#### Attività di didattica integrativa

| Anno accademico | Corso di studio                                                                                      | Insegnamento                              | Tipologia di attività                                               |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 2019-2020       | Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia                                                            | Patologia sistematica II                  | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2019-2020       | Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (D.I. 68/2015)               | Endocrinologia e Malattie del Metabolismo | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2019-2020       | Laurea in Infermieristica (Trento) (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) D.M. 270/04 | Infermieristica clinica della cronicita'  | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2020-2021       | Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia                                                            | Patologia sistematica II                  | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2020-2021       | Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (D.I. 68/2015)               | Endocrinologia e Malattie del Metabolismo | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2020-2021       | Laurea in Infermieristica (Trento) (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) D.M. 270/04 | Infermieristica clinica della cronicita'  | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2021-2022       | Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia                                                            | Patologia sistematica II                  | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |

|           |                                                                                                      |                                                                            |                                                                     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 2021-2022 | Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (D.I. 68/2015)               | Endocrinologia e Malattie del Metabolismo                                  | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2021-2022 | Laurea in Infermieristica (Trento) (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) D.M. 270/04 | Infermieristica clinica della cronicita'                                   | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2021-2022 | Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali                                              | Come fare una meta-analisi con R (How to do a meta-analysis by R software) | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2022-2023 | Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia                                                            | Patologia sistematica II                                                   | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2022-2023 | Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (D.I. 68/2015)               | Endocrinologia e Malattie del Metabolismo                                  | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2022-2023 | Laurea in Infermieristica (Trento) (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) D.M. 270/04 | Infermieristica clinica della cronicita'                                   | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2022-2023 | Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali                                              | Come fare una meta-analisi con R (How to do a meta-analysis by R software) | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2023-2024 | Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia                                                            | Patologia sistematica II                                                   | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2023-2024 | Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (D.I. 68/2015)               | Endocrinologia e Malattie del Metabolismo                                  | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2023-2024 | Laurea in Infermieristica (Trento) (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) D.M. 270/04 | Infermieristica clinica della cronicita'                                   | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2023-2024 | Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali                                              | Come fare una meta-analisi con R (How to do a meta-                        | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |

|           |                                                                                                      |                                           |                                                                     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                      | analysis by R software)                   |                                                                     |
| 2023-2024 | Laurea Magistrale interateneo in Scienze dello sport e della prestazione fisica                      | Principi di Endocrinologia                | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2024-2025 | Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia                                                            | Patologia sistematica II                  | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2024-2025 | Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (D.I. 68/2015)               | Endocrinologia e Malattie del Metabolismo | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2024-2025 | Laurea in Infermieristica (Trento) (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) D.M. 270/04 | Infermieristica clinica della cronicita'  | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2024-2025 | Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali                                              | How to use R for statistical analyses     | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |
| 2024-2025 | Laurea Magistrale interateneo in Scienze dello sport e della prestazione fisica                      | Principi di Endocrinologia                | Esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni e tutoraggio |



## Sezione 5 - Attività clinica

Dal 1/12/17 al 30/06/2025 ha svolto attività clinico-assistenziale a livello ambulatoriale e di reparto per un totale di almeno 19 ore settimanali (essendo universitario) in qualità di Dirigente Medico di 1° livello presso l'UOC di Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo – Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) Verona. Durante gli anni di lavoro presso l'UOC di Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona, si è occupato della problematica “piede diabetico” (andando in sala operatoria per eseguire interventi di amputazione minore a livello del piede come primo e/o secondo operatore), così come ha fatto attività ambulatoriale di Diabetologia ed Endocrinologia generale. Inoltre, è stato responsabile dell'Ambulatorio Obesità presso l'UOC di Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona, dove ha svolto attività clinica presso gli ambulatori denominati “*Screening Chirurgia Bariatrica*” e “*Follow-up Chirurgia Bariatrica*”, così come consulenze AMID degli altri reparti, nonché visite in post-ricovero di pazienti affetti da ipertensione arteriosa secondaria a problematiche endocrinologiche.

Dal 1/7/2025 svolge attività clinico-assistenziale a livello ambulatoriale per un totale di almeno 19 ore settimanali (essendo universitario) in qualità di Dirigente Medico di 1° livello presso il Metabolic Diseases Research Unit, IRCCS Sacro Cuore – Don Calabria Hospital, Negrar di Valpolicella (VR), Italy.

## Sezione 6 - Attività di ricerca

**Scopus Author ID:** 57200609626

**RESEARCHERID:** AAB-9015-2019 (<http://www.webofscience.com/wos/author/record/AAB-9015-2019>)

**ORCID:** <http://orcid.org/0000-0002-7271-6329>

- **Progetti di ricerca**

| <b>Titolo</b>                                                                                                                                           | <b>Ruolo del candidato (PI, co-PI, partecipante, collaboratore, etc.)</b> | <b>Ente finanziatore</b>                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Differenze di genere nella scienza                                                                                                                      | PI                                                                        | Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona - UOC Endocrinologia, Diabetologia e Metabolismo                                                   |
| Relazione tra steatosi epatica non alcolica (NAFLD) e markers sierici di turnover osseo in uomini affetti da diabete mellito tipo 2                     | Co-PI (PI Prof. Targher)                                                  | Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona - UOC Endocrinologia, Diabetologia e Metabolismo                                                   |
| Relazione tra steatosi epatica non alcolica (NAFLD) e markers sierici di turnover osseo in donne affette da diabete mellito tipo 2                      | Co-PI (PI Prof. Targher)                                                  | Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona - UOC Endocrinologia, Diabetologia e Metabolismo                                                   |
| Relazione tra livelli sierici di ceramidi e severità della stenosi coronarica in pazienti con sindrome coronarica acuta o cardiopatia ischemica cronica | Co-PI (PI Prof. Targher)                                                  | Ospedale Sacro Cuore Don Calabria Negrar (VR); Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona - UOC Endocrinologia, Diabetologia e Metabolismo |
| Valutazione di strategie per identificazione di diabete tipo 2 non diagnosticato                                                                        | Partecipante (PI Prof. Bonora)                                            | Ministero della Salute                                                                                                                                |

- **Altri fondi ottenuti per l'attività di ricerca (PRIN)**

| <b>Titolo</b>                                                                                                                                                         | <b>Ruolo del candidato (PI, co-PI, partecipante, collaboratore, etc.)</b> | <b>Ente finanziatore</b>           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Comparative effects of non-alcoholic fatty liver disease and metabolic dysfunction-associated fatty liver disease on risk of extra-hepatic complications (P2022C5Y3H) | PI                                                                        | Ministero della Salute (PRIN 2022) |

- **Brevetti**  
Nessuno.

- **Premi/Riconoscimenti**

1. Premio Scipione Martini SISA Triveneto 2013 per la miglior comunicazione orale
2. Premio Scipione Martini SISA Triveneto 2016 per la miglior comunicazione orale
3. Premio nazionale SID Umberto Di Mario 2017 per il miglior lavoro pubblicato su rivista scientifica indexata su PubMed nel 2016
4. Premio Scipione Martini SISA Triveneto 2017 per la miglior comunicazione orale
5. Premio nazionale Poster SIE 2017 per la migliore comunicazione poster
6. Premio nazionale Parma Diabete 2017 (XI edizione)
7. Premio AMD-SID Triveneto 2017 per la miglior comunicazione orale
8. Premio Scipione Martini SISA Triveneto 2018 per la miglior comunicazione orale
9. Premio Scipione Martini SISA Triveneto 2019 per la miglior comunicazione orale
10. Premio Scipione Martini SISA Triveneto 2022 per la miglior comunicazione orale
11. Riconoscimento "Highly Cited Papers of IJMS in 2021" per la review "Treatments for NAFLD: State of Art" (<http://www.mdpi.com/1422-0067/22/5/2350>)
12. Premio "First Prize Winner 2022 Best Papers of Metabolism and Target Organ Damage"
13. Top 2020 cited article in Liver International with the work: Coronavirus disease 2019 and prevalence of chronic liver disease: A meta-analysis
14. Top 2023 cited article in Liver International with the work: Gastrointestinal cancers in lean individuals with non-alcoholic fatty liver disease: A systematic review and meta-analysis

- **Partecipazione a Gruppi di Ricerca, Consorzi Scientifici, Associazioni di Ricerca o Professionali, Comitati Scientifici**

1. Partecipazione attiva al gruppo di ricerca diretto dal Prof. Targher, i cui principali filoni di ricerca sono:
  - (a) ruolo della NAFLD/MAFLD nello sviluppo delle complicanze cardiovascolari nei pazienti con diabete mellito tipo 2 o tipo 1;
  - (b) ruolo della NAFLD/MAFLD nello sviluppo della malattia renale cronica nei pazienti con diabete mellito tipo 2 o tipo 1;
  - (c) ruolo della vitamina D nello sviluppo delle complicanze micro- e macrovascolari nei pazienti affetti da diabete mellito;
  - (d) ruolo dell'acido urico nello sviluppo delle complicanze micro- e macrovascolari nei pazienti affetti da diabete mellito;

- (e) ruolo delle ceramidi plasmatiche nello sviluppo delle complicanze cardiovascolari nei pazienti con e senza diabete mellito;
  - (f) ruolo dei polimorfismi *PNPLA3* rs738409 e *TM6SF* rs58542926 nello sviluppo della NAFLD/MAFLD e delle sue complicanze extra-epatiche (in particolare CKD);
2. Affiliato da più di 5 anni alle seguenti società scientifiche: *Società Italiana Diabetologia (SID)*, *Società Italiana Endocrinologia (SIE)*, *Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF)*, *Società Italiana Studio Aterosclerosi (SISA)*;
  3. Membro della Commissione Scientifica della Società Italiana di Diabetologia (SID) dal 2018 al 2022;
  4. Partecipazione alla redazione ed alla pubblicazione dei SISA Update dal 2019 ad oggi;
  5. Partecipazione alla redazione dei Journal Club per la SID dal 2023 ad oggi;
  6. Relatore delle seguenti tesi del corso di Laurea in Infermieristica dal 2019:
    - (a) AGGIUSTAMENTI DIETETICI E TERAPEUTICI PER LA PREVENZIONE DELL'IPOGLICEMIA NEGLI ATLETI AFFETTI DA DIABETE MELLITO DI TIPO 1;
    - (b) STORIA DEL DIABETE TIPO 1 DALLA TERAPIA TRADIZIONALE ALL'USO DEL MICROINFUSORE;
    - (c) L'UTILIZZO DEL MICROINFUSORE INSULINICO NEI PAZIENTI CON DIABETE MELLITO DI TIPO 1 IN ITALIA.
    - (d) CONFRONTO TRA DIFFERENTI PROGRAMMI DI EDUCAZIONE NUTRIZIONALE NEI PAZIENTI CON DIABETE MELLITO DI TIPO 1
  7. Relatore/Correlatore delle seguenti tesi del corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia dal 2017:
    - (a) "AUMENTATA PREVALENZA DI FIBRILLAZIONE ATRIALE PAROSSISTICA IN PAZIENTI CON DIABETE MELLITO TIPO 2 ED IPERURICEMIA ASINTOMATICA";
    - (b) "RELAZIONE TRA STEATOSI EPATICA NON-ALCOLICA (NAFLD), DANNO OSSEO E MARKERS SIERICI DI TURNOVER OSSEO IN PAZIENTI AFFETTE DA DIABETE MELLITO TIPO 2";
    - (c) "ASSOCIAZIONE FRA CERAMIDI PLASMATICHE E SEVERITÀ DELLA STENOSI CORONARICA IN PAZIENTI AD ELEVATO RISCHIO CARDIOVASCOLARE";
    - (d) "PREVALENZA DELLA FIBROSI EPATICA (MISURATA MEDIANTE FIBROSCAN) E SUA POSSIBILE ASSOCIAZIONE CON LA NEFROPATIA DIABETICA IN UN CAMPIONE AMBULATORIALE DI PAZIENTI AFFETTI DA DIABETE TIPO 2";
    - (e) "ASSOCIAZIONE TRA IL POLIMORFISMO RS3750861 DEL GENE KLF6 (KRUPPEL-LIKE FACTOR 6) ED I LIVELLI PLASMATICI DI CERAMIDI IN DONNE IN POST-MENOPAUSA CON DIABETE TIPO 2";
    - (f) "DATI PRELIMINARI RELATIVI ALLA VALUTAZIONE DELLO STATO NUTRIZIONALE MEDIANTE MINI NUTRITIONAL ASSESSMENT (MNA) NEL PAZIENTE DIABETICO";
    - (g) "ASSOCIAZIONE TRA LIVELLI SIERICI DI ACIDO URICO E LIVELLI PLASMATICI DEL FRAMMENTO N-TERMINALE DEL PROPEPTIDE NATRIURETICO DI TIPO B IN PAZIENTI CON MALATTIA CORONARICA E SENZA EVIDENTE SCOMPENSO CARDIACO".
    - (h) "STUDIO RELATIVO ALLE MODIFICHE DELLO STILE DI VITA DOPO DUE ANNI E MEZZO DI PANDEMIA DA SARS-COV-2 NEI PAZIENTI AFFETTI DA DIABETE MELLITO: DATI PRELIMINARI".
  8. Relatore/Correlatore delle seguenti tesi di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo:
    - (a) "NAFLD E FIBROSI EPATICA IN PAZIENTI AMBULATORIALI CON DIABETE MELLITO TIPO 2: RELAZIONE CON LE COMPLICANZE CRONICHE VASCOLARI E RENALI";

(b) "ASSOCIAZIONE TRA RIDOTTI LIVELLI CIRCOLANTI DI ADIPONECTINA E PRESENZA/SEVERITÀ DELLA STEATOSI EPATICA NON ALCOLICA (NAFLD) IN PAZIENTI AFFETTI DA DIABETE MELLITO TIPO 2".

(c) ASSOCIAZIONE TRA IL POLIMORFISMO RS738409 DEL GENE *PNPLA3* ED IL DECLINO DELLA FUNZIONE RENALE A 5 ANNI NELLE DONNE IN POST-MENOPAUSA AFFETTE DA DIABETE DI TIPO 2: UN'ANALISI DI TIPO PANEL-DATA

9. Agisce dal 2017 come revisore per varie riviste scientifiche internazionali del suo specifico settore disciplinare, tra cui GUT, BMJ, Diabetic Medicine, Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases (NMCD), Metabolism, J Clin Transl Hepatol, Diabetes & Metabolism, Liver International, Dig Liv Dis, Lancet Gastroenterology and Hepatology, Diabetes Care;
10. Agisce dal 2018 come Academic Editor per la rivista *J Clin Transl Hepatol* (<http://www.jcthn.net.com/editorialBoard>)
11. Agisce dal 2019 nell'Editorial Board della rivista *Exploration of Medicine* (<https://www.explorationpub.com/Journals/em/Editorial Board>)
12. Agisce dal 2020 nell'Editorial Board della rivista *Liver International* (<https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/14783231/homepage/editorialboard.html>)
13. Agisce dal 2020 nell'Editorial Board della rivista *Digestive Liver Disease*
14. Agisce dal 2020 nell'Editorial Board della rivista *Hepatoma Research*
15. Agisce dal 2020 nell'Editorial Board della rivista *M&TOD*
16. Agisce dal 2020 nell'Editorial Board della rivista *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases (NMCD)* (<https://www.nmcd-journal.com/content/edboard>)
17. Agisce dal 2022 come Associate Editor per la rivista *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases (NMCD)*
18. E' stato nel 2020 tra i primi 100,000 *world's top scientists* sulla base di indicatori standardizzati di citabilità (Ioannidis JPA, Boyack KW, Baas J (2020) Updated science-wide author databases of standardized citation indicators. PLoS Biol 18(10): e3000918. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3000918>)
19. È tra i primi ricercatori al mondo nell'ambito della NAFLD (<https://expertscape.com/ex/non-alcoholic+fatty+liver+disease>) dal 2020 ad oggi
20. Guest Editor per la rivista *International Journal of Molecular Sciences* per lo Special Issue "Nonalcoholic Fatty Liver Disease/Metabolic Associated Fatty Liver Disease: New Insights" nel biennio 2020-2021 ([https://www.mdpi.com/journal/ijms/special\\_issues/MAFLD\\_2021](https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/MAFLD_2021))
21. Guest Editor per la rivista *International Journal of Molecular Sciences* per lo Special Issue "Nonalcoholic Fatty Liver Disease/Metabolic Associated Fatty Liver Disease: New Insights 2.0" biennio 2021-2022 ([https://www.mdpi.com/journal/ijms/special\\_issues/Fatty\\_Liver2](https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/Fatty_Liver2))
22. Guest Editor per la rivista *International Journal of Molecular Sciences* per lo Special Issue "Nonalcoholic Fatty Liver Disease/Metabolic Associated Fatty Liver Disease: New Insights 3.0" biennio 2023-2024
23. Guest Editor per la rivista *J Clin Transl Hepatol* per lo Special Issue "A Spotlight on Progress and Pitfalls in NAFLD/MAFLD Studies, 2022" per il biennio 2022-2023 (<https://www.xiahepublishing.com/journal/jcthn/features/sop>)
24. Guest Editor per la rivista *M&TOD* per lo Special Issue "Hepatic fibrosis and cardiovascular risk" nel 2022-2023
25. È stato nel 2022 tra i top 2% scienziati al mondo secondo la Stanford University sulla base di indicatori standardizzati di citabilità ([doi.org/10.17632/btchxktzyw.4](https://doi.org/10.17632/btchxktzyw.4))

26. È stato nel 2025 tra i top 2% scienziati al mondo secondo la Stanford University sulla base di indicatori standardizzati di citabilità (<https://www.univrmagazine.it/2025/11/03/63-scientiate-e-scientiati-univr-nella-worlds-top-2-scientists/4>)
27. E' stato nel 2025 tra i Highly Cited Researchers (<https://clarivate.com/highly-cited-researchers/>)

• **Relazioni orali a Congressi (ordinati per anno)**

| <b>Titolo relazione</b>                                                                                                                                     | <b>Congresso</b>                                                   | <b>Anno</b> | <b>Luogo</b> | <b>Relatore selezionato</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------------------------|
| LA SCLEROSI VALVOLARE DELL'AORTA E LE CALCIFICAZIONI DELL'ANELLO MITRALICO SI ASSOCIANO AD AUMENTATA MORTALITÀ CARDIOVASCOLARE E TOTALE IN DIABETICI TIPO 2 | GRUPPO DI STUDIO "DIABETE ED ATEROSCLEROSI", PADOVA, FEBBRAIO 2012 | 2012        | Italia       | Relatore selezionato        |
| ASSOCIAZIONE EPATOPATIA STEATOSICA NON ALCOLICA (NAFLD) E FIBRILLAZIONE ATRIALE IN PAZIENTI AFFETTI DA DIABETE TIPO 2                                       | CONGRESSO SID-AMD TRIVENETO, PADOVA, NOVEMBRE 2012.                | 2012        | Italia       | Relatore selezionato        |
| EPATOPATIA STEATOSICA NON ALCOLICA ED AUMENTATA INCIDENZA DI INSUFFICIENZA RENALE CRONICA IN PAZIENTI CON DIABETE TIPO 1                                    | CONGRESSO SID-AMD TRIVENETO, PADOVA, NOVEMBRE 2013.                | 2013        | Italia       | Relatore selezionato        |
| ALTERAZIONI ECOCARDIOGRAFICHE IN PAZIENTI CON DIABETE TIPO 2 E STEATOSI EPATICA NON ALCOLICA                                                                | CONGRESSO SID-AMD TRIVENETO, VERONA, NOVEMBRE 2014                 | 2014        | Italia       | Relatore selezionato        |
| ASSOCIAZIONE TRA STEATOSI EPATICA NON ALCOLICA (NAFLD) E SCLEROSI VALVOLARE AORTICA IN PAZIENTI CON DIABETE TIPO 2                                          | CONGRESSO NAZIONALE SID, BOLOGNA 2014.                             | 2014        | Italia       | Relatore selezionato        |
| NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IS INDEPENDENTLY ASSOCIATED WITH EARLY LEFT VENTRICULAR DIASTOLIC DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES             | CONGRESSO NAZIONALE SIE, TAORMINA 2015                             | 2015        | Italia       | Relatore selezionato        |
| ASSOCIAZIONE TRA IPERURICEMIA ED AUMENTATA PREVALENZA DI FIBRILLAZIONE ATRIALE IN PAZIENTI OSPEDALIZZATI CON DIABETE MELLITO TIPO 2                         | CONGRESSO SID-AMD TRIVENETO, TRENTO, NOVEMBRE 2015.                | 2015        | Italia       | Relatore selezionato        |
| AUMENTATA PREVALENZA DI ARITMIE VENTRICOLARI IN PAZIENTI CON DIABETE TIPO 2 E STEATOSI EPATICA NON ALCOLICA (NAFLD).                                        | GRUPPO DI STUDIO "DIABETE ED ATEROSCLEROSI", BOLOGNA, MARZO 2016.  | 2016        | Italia       | Relatore selezionato        |
| LA STEATOSI EPATICA NON ALCOLICA SI ASSOCIA AD AUMENTATA PREVALENZA DI TACHIARITMIE VENTRICOLARI IN PAZIENTI CON DIABETE TIPO 2.                            | CONGRESSO SISA TRIVENETO, PADOVA, MAGGIO 2016.                     | 2016        | Italia       | Relatore selezionato        |
| LA STEATOSI EPATICA NON ALCOLICA (NAFLD) SI ASSOCIA AD AUMENTATA PREVALENZA DI TACHIARITMIE VENTRICOLARI IN PAZIENTI CON DIABETE MELLITO TIPO 2             | CONGRESSO NAZIONALE SID, MAGGIO 2016                               | 2016        | Italia       | Relatore selezionato        |
| ACCESSO IN PRONTO SOCCORSO PER IPOGLICEMIA SEVERA IN PAZIENTI CON DIABETE MELLITO NOTO: DATI DI UNO STUDIO                                                  | CONGRESSO SID-AMD TRIVENETO, TREVISO 2016.                         | 2016        | Italia       | Relatore selezionato        |

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |      |        |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|--------|----------------------|
| MULTICENTRICO ITALIANO                                                                                                                                                                                                            |                                                  |      |        |                      |
| ASSOCIAZIONE TRA STEATOSI EPATICA NON ALCOLICA (NAFLD) ED INCIDENZA DI MALATTIA CARDIOVASCOLARE IN PAZIENTI CON DIABETE TIPO 1                                                                                                    | CONGRESSO SID-AMD TRIVENETO, TREVISO 2016.       | 2016 | Italia | Relatore selezionato |
| LA STEATOSI EPATICA NON ALCOLICA SI ASSOCIA AD UN'AUMENTATA PREVALENZA DI BLOCCHI CARDIACI NEI PAZIENTI OSPEDALIZZATI AFFETTI DA DIABETE MELLITO TIPO 2                                                                           | GRUPPO DI STUDIO ATEROSCLEROSI SID, BOLOGNA 2017 | 2017 | Italia | Relatore selezionato |
| LA STEATOSI EPATICA NON ALCOLICA SI ASSOCIA AD UN AUMENTATO RISCHIO DI POLINEUROPATIA SIMMETRICA DISTALE IN PAZIENTI AMBULATORIALI ADULTI AFFETTI DA DIABETE TIPO 1.                                                              | GRUPPO DI STUDIO ATEROSCLEROSI SID, BOLOGNA 2017 | 2017 | Italia | Relatore selezionato |
| L'IPERURICEMIA ASINTOMATICA SI ASSOCIA AD UN AUMENTATO RISCHIO DI FIBRILLAZIONE ATRIALE PAROSSISTICA IN PAZIENTI AMBULATORIALI AFFETTI DA DIABETE TIPO 2                                                                          | GRUPPO DI STUDIO ATEROSCLEROSI SID, BOLOGNA 2017 | 2017 | Italia | Relatore selezionato |
| NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IS INDEPENDENTLY ASSOCIATED WITH AN INCREASED RISK OF HEART BLOCK IN HOSPITALIZED PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES                                                                                  | CONGRESSO SISA TRIVENETO, PADOVA 2017.           | 2017 | Italia | Relatore selezionato |
| RELAZIONE TRA STEATOSI EPATICA NON ALCOLICA (NAFLD), DANNO OSSEO E MARKERS SIERICI DI TURNOVER OSSEO IN DONNE AFFETTE DA DIABETE MELLITO TIPO 2                                                                                   | CONGRESSO SID-AMD TRIVENETO, PADOVA 2018.        | 2018 | Italia | Relatore selezionato |
| ASSOCIATION BETWEEN PLASMA CERAMIDE CONCENTRATIONS AND INDUCIBLE MYOCARDIAL ISCHEMIA IN PATIENTS WITH ESTABLISHED OR SUSPECTED CORONARY ARTERY DISEASE REFERRED FOR CLINICALLY INDICATED STRESS MYOCARDIAL PERFUSION SCINTIGRAPHY | CONGRESSO SISA TRIVENETO, PADOVA 2018            | 2018 | Italia | Relatore selezionato |
| ASSOCIATIONS BETWEEN HIGHER PLASMA CERAMIDE LEVELS AND LOWER PERCENTAGE OF POST-STRESS MYOCARDIAL PERFUSION IN PATIENTS WITH ESTABLISHED OR SUSPECTED CORONARY ARTERY DISEASE UNDERGOING MYOCARDIAL PERFUSION SCINTIGRAPHY        | CONGRESSO NAZIONALE SISA, ROMA 2018              | 2018 | Italia | Relatore selezionato |
| ASSOCIATION BETWEEN PLASMA CERAMIDE CONCENTRATIONS AND INDUCIBLE MYOCARDIAL ISCHEMIA IN PATIENTS WITH ESTABLISHED OR SUSPECTED CORONARY ARTERY DISEASE REFERRED FOR CLINICALLY INDICATED STRESS MYOCARDIAL PERFUSION SCINTIGRAPHY | GRUPPO DI STUDIO ATEROSCLEROSI SID, BOLOGNA 2018 | 2018 | Italia | Relatore selezionato |
| ASSOCIATION BETWEEN PLASMA CERAMIDE CONCENTRATIONS AND INDUCIBLE MYOCARDIAL ISCHEMIA IN PATIENTS WITH ESTABLISHED OR SUSPECTED CORONARY ARTERY DISEASE REFERRED FOR CLINICALLY INDICATED STRESS MYOCARDIAL PERFUSION SCINTIGRAPHY | CONGRESSO SIE TRIVENETO 2018                     | 2018 | Italia | Relatore selezionato |
| ASSOCIATION BETWEEN PLASMA CERAMIDES AND SEVERITY OF CORONARY-ARTERY STENOSIS                                                                                                                                                     | CONGRESSO SISA TRIVENETO, PADOVA 2019            | 2019 | Italia | Relatore selezionato |

|                                                                                                                                                                                          |                                     |      |        |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|--------|----------------------|
| IN PATIENTS WITH CLINICAL INDICATIONS FOR CORONARY ANGIOGRAPHY                                                                                                                           |                                     |      |        |                      |
| ASSOCIATION BETWEEN HIGHER LEVELS OF DISTINCT PLASMA CERAMIDES AND CARDIOVASCULAR MORTALITY IN PATIENTS WITH CHRONIC HEART FAILURE: RESULTS FROM A SUBSET ANALYSIS OF THE GISSI-HF TRIAL | CONGRESSO SISA NAZIONALE, ROMA 2019 | 2019 | Italia | Relatore selezionato |
| ASSOCIATION BETWEEN HIGHER LEVELS OF DISTINCT PLASMA CERAMIDES AND CARDIOVASCULAR MORTALITY IN PATIENTS WITH CHRONIC HEART FAILURE: RESULTS FROM A SUBSET ANALYSIS OF THE GISSI-HF TRIAL | GDS SID-SISA SULL'ATEROSCLEROSI     | 2020 | Italia | Relatore selezionato |
| ASSOCIAZIONE TRA PNPLA3 rs738409 ED AUMENTATO RISCHIO DI MALATTIA RENALE CRONICA (CKD) IN PAZIENTI CON DIABETE TIPO 2 E NAFLD                                                            | 28° CONGRESSO NAZIONALE SID         | 2020 | Italia | Relatore selezionato |
| ASSOCIAZIONE TRA RIDOTTI LIVELLI CIRCOLANTI DI ADIPONECTINA E PRESENZA/SEVERITÀ DI NAFLD IN PAZIENTI AFFETTI DA DIABETE MELLITO TIPO 2                                                   | SISA TRIVENETO 2022, TRENTO         | 2022 | Italia | Relatore selezionato |
| ASSOCIAZIONE TRA RIDOTTI LIVELLI CIRCOLANTI DI ADIPONECTINA E PRESENZA/SEVERITÀ DI NAFLD IN PAZIENTI AFFETTI DA DIABETE MELLITO TIPO 2                                                   | 29° CONGRESSO NAZIONALE SID         | 2022 | Italia | Relatore selezionato |

| <b>Titolo relazione</b>                                                                    | <b>Congresso</b>                                                                                         | <b>Anno</b> | <b>Luogo</b> | <b>Relatore invitato</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE (NAFLD) E COMPLICANZE CARDIOVASCOLARI NEL DIABETE        | PARMA DIABETE 2017 – XI Edizione                                                                         | 2017        | Italia       | Relazione su invito      |
| LECTIO MAGISTRALIS: NAFLD AND CARDIOVASCULAR DISEASE: NOT ONLY A MATTER OF ATHEROSCLEROSIS | XI REUNION DIABETES Y OBESIDAS, MALAGA, 2017                                                             | 2017        | Spagna       | Relazione su invito      |
| NAFLD AND CARDIOVASCULAR DISEASE                                                           | XXVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD CASTELLANO LEONESA DE ENDOCRINOLOGÍA, DIABETES Y NUTRICIÓN, SEGOVIA, 2017 | 2017        | Spagna       | Relazione su invito      |
| NAFLD, CORONARIE ED ALTRO                                                                  | TRENTENNALE DELLE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE IN ENDOCRINOLOGIA, DIABETOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO  | 2017        | Italia       | Relazione su invito      |
| TERAPIA ANTIBIOTICA DI I, II E III LIVELLO                                                 | LA GESTIONE DEL PAZIENTE CON LESIONI AL PIEDE DURANTE IL RICOVERO E DOPO LA DIMISSIONE                   | 2018        | Italia       | Relazione su invito      |
| IMPATTO DEGLI INIBITORI DI SGLT-2 NEI PAZIENTI CON DIABETE TIPO 2                          | CORSO RESIDENZIALE SID, ROMA 2018                                                                        | 2018        | Italia       | Relazione su invito      |
| CROSS-TALK HEART-LIVER: NAFLD E RISCHIO CARDIOVASCOLARE                                    | SPRING MEETING DEI GRUPPI GIOVANI RICERCATORI DI SIIA-SIMI-SISA, RIMINI 2019                             | 2019        | Italia       | Relazione su invito      |
| DANNO EPATICO NEL DIABETE: È POSSIBILE CONTRASTARLO?                                       | PANORAMA DIABETE, RICCIONE 2019                                                                          | 2019        | Italia       | Moderatore su invito     |



|                                                                                                                                                                     |                                                                            |      |        |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------------------|
| DIABETE, PREVENZIONE SECONDARIA                                                                                                                                     | CORTONA INSPIRES THE FUTURE                                                | 2019 | Italia | Relazione su invito                           |
| STORIA NATURALE DELLA NAFLD: LEZIONE DALL'EPIDEMIOLOGIA                                                                                                             | 28° CONGRESSO SID NAZIONALE                                                | 2020 | Italia | Relazione su invito                           |
| I "NUOVI" NEMICI NAFLD E OBESITÀ MORBIGENA, NELLA PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE DEL PAZIENTE DIABETICO DI RECENTE DIAGNOSI: MARKERS DI RISCHIO E BERSAGLI TERAPEUTICI | METACUORE 2021 (WEBINAR)                                                   | 2021 | Italia | Relazione su invito                           |
| MEDICAZIONI AVANZATE                                                                                                                                                | CORSO RESIDENZIALE "DIABETE OGGI"                                          | 2021 | Italia | Relazione su invito                           |
| A 10 ANNI DAL PRIMO STUDIO DI SICUREZZA CARDIOVASCOLARE PER I NUOVI FARMACI IPOGLICEMIZZANTI NEL DM2: RCT O REAL WORLD EVIDENCE?                                    | 1^ ACCADEMIA DIABETOLOGICA TRIVENETO                                       | 2021 | Italia | Moderatore su invito e segreteria scientifica |
| FARMACI ANTIDIABETICI E DANNO EPATICO                                                                                                                               | PANORAMA DIABETE, RICCIONE 2021                                            | 2021 | Italia | Relazione su invito                           |
| IL RISCHIO CARDIOVASCOLARE DEL PAZIENTE CON DM2: DALLE EVIDENZE ALLE NUOVE LINEE GUIDA ITALIANE                                                                     | Diab&More 2022, VERONA 2022                                                | 2022 | Italia | Responsabile scientifico + relazione          |
| TRAPIANTI E NUOVE TERAPIE DIABETOLOGICHE                                                                                                                            | SIE TRIVENETO 2022, PADOVA                                                 | 2022 | Italia | Relazione su invito                           |
| DISLIPIDEMIE MISTE: UN MONDO VARIEGATO                                                                                                                              | SISA TRIVENETO 2022, TRENTO                                                | 2022 | Italia | Relazione su invito                           |
| DIABETE, OSSO E VITAMINA D                                                                                                                                          | SUONIAMO LE TRE NOTE, VERONA                                               | 2022 | Italia | Relazione su invito                           |
| FEGATO GRASSO E INFIAMMATO: CAUSA O EFFETTO?                                                                                                                        | 40 ANNI DELLA SCUOLA ENDOCRINO-METABOLICA DI VERONA                        | 2022 | Italia | Relazione su invito                           |
| NAFLD: CAUSA E CONSEGUENZA DEL DIABETE MELLITO TIPO 2                                                                                                               | 29° CONGRESSO NAZIONALE SID                                                | 2022 | Italia | Relazione su invito                           |
| PROSPETTIVE TERAPEUTICHE NELLA NAFLD: TRA VECCHIO E NUOVO, COSA FUNZIONA?                                                                                           | 36 CONGRESSO NAZIONALE SISA                                                | 2022 | Italia | Relazione su invito                           |
| ESAMI STRUMENTALI: QUALI E QUANDO?                                                                                                                                  | LA MALATTIA EPATICA NELL'AMBULATORIO DI MALATTIE METABOLICHE E...VICEVERSA | 2023 | Italia | Relazione su invito                           |
| GLP-1RAs e NAFLD/NASH                                                                                                                                               | SPRING MEETING 2023                                                        | 2023 | Italia | Relazione su invito                           |
| IL DIABETE E IL TRAPIANTO: RUOLO DELLE NUOVE TERAPIE NEL PAZIENTE TRAPIANTATO                                                                                       | IL TRAPIANTO DI RENE: UNA PERFETTA SINERGIA TRA NEFROLOGO E CHIRURGO       | 2023 | Italia | Relazione su invito                           |
| LA FISIOPATOLOGIA DELLA NAFLD                                                                                                                                       | PANORAMA DIABETE 2023                                                      | 2023 | Italia | Relazione su invito                           |
| STUDIO METABOLICO E INDICAZIONI ALLA FARMACOTERAPIA                                                                                                                 | CORSO OBESITA' AOUI-VR 2023                                                | 2023 | Italia | Relazione su invito                           |
| SPAZIO GIOVANI – COMUNICAZIONI ORALI                                                                                                                                | SISA TRIVENETO 2023                                                        | 2023 | Italia | Moderatore                                    |
| TERAPIA ANTIDIABETICA PER IL PAZIENTE ANZIANO CON DIABETE                                                                                                           | CORSO DI AGGIORNAMENTO GERIATRIA A – AOUIVR                                | 2023 | Italia | Relazione su invito                           |

|                                                                                                    |                                           |      |        |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|--------|---------------------|
| MELLITO TIPO 2                                                                                     |                                           |      |        |                     |
| TRATTAMENTO DELLA NAFLD CON FARMACI DEL DIABETE: RUOLO DEGLI SGLT2-INIBITORI E FARMACI INCRETINICI | SID TRIVENETO 2024                        | 2024 | Italia | Relazione su invito |
| STUDIO METABOLICO E INDICAZIONI ALLA FARMACOTERAPIA                                                | CORSO OBESITA' AOUI-VR 2024               | 2024 | Italia | Relazione su invito |
| MANAGMENT OF CHRONIC KIDNEY DISEASE                                                                | EASL 2024                                 | 2024 | Italia | Relazione su invito |
| FARMACI OBESITA E OSSO                                                                             | ANEOP 2024                                | 2024 | Italia | Relazione su invito |
| MALATTIA EPATICA ASSOCIATA ALLA DISFUNZIONE METABOLICA: LA MAFLD DALLA DIAGNOSI ALLA TERAPIA       | SID Toscana 2024                          | 2024 | Italia | Relazione su invito |
| LE NUOVE LG DELLA TERAPIA DEL DIABETE MELLITO TIPO 2                                               | CORSO RESIDENZIALE SUL DIABETE TIPO 2     | 2024 | Italia | Relazione su invito |
| State of the art I QUATTRO CAVALIERI DELL'APOCALISSE: AMICI O NEMICI DELLA BETA CELLULA? FEGATO    | SID NAZIONALE 2024                        | 2024 | Italia | Relazione su invito |
| LE ATTUALI ARMI TERAPEUTICHE DEL DIABETOLOGO: ABBIAMO UNA FLOW-CHART?                              | PANORAMA DIABETE 2025                     | 2025 | Italia | Relazione su invito |
| COMPLICANZE EPATICHE ED EXTRAEPATICHE DELLA MASLD                                                  | CONVEGNO SID TRIVENETO TRENINO ALTO ADIGE | 2025 | Italia | Relazione su invito |

- **Poster a Congressi (ordinati per anno)**

| <b>Titolo relazione</b>                                                                                                                       | <b>Congresso</b>                                                         | <b>Anno</b> | <b>Luogo</b> | <b>Poster selezionato</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------------------|
| LA SCLEROSI VALVOLARE AORTICA (AVS) E LE CALCIFICAZIONI DELL'ANELLO MITRALICO (MAC) SI ASSOCIANO AD AUMENTATA MORTALITÀ IN DIABETICI TIPO 2   | CONGRESSO NAZIONALE SID, TORINO 2012                                     | 2012        | Italia       | Poster selezionato        |
| LA STEATOSI EPATICA NON ALCOLICA SI ASSOCIA AD UN'AUMENTATA PREVALENZA DI FIBRILLAZIONE ATRIALE IN PAZIENTI AFFETTI DA DIABETE MELLITO TIPO 2 | CONGRESSO NAZIONALE SIE, PADOVA 2013                                     | 2013        | Italia       | Poster selezionato        |
| DISFUNZIONE DIASTOLICA VENTRICOLARE IN PAZIENTI CON DIABETE TIPO 2 E STEATOSI EPATICA NON ALCOLICA (NAFLD).                                   | CONGRESSO NAZIONALE SID, BOLOGNA 2014                                    | 2014        | Italia       | Poster selezionato        |
| NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IS ASSOCIATED WITH HEART VALVE CALCIFICATION IN TYPE 2 DIABETES.                                             | AMERICAN DIABETES ASSOCIATION'S SCIENTIFIC SESSIONS MEETING, BOSTON 2015 | 2015        | USA          | Poster selezionato        |
| HEART VALVE CALCIFICATION IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES AND NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE                                               | CONGRESSO NAZIONALE SIE, TAORMINA 2015                                   | 2015        | Italia       | Poster selezionato        |
| NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IS INDEPENDENTLY ASSOCIATED WITH EARLY                                                                       | CONGRESSO NAZIONALE SIE, TAORMINA 2015                                   | 2015        | Italia       | Poster selezionato        |

|                                                                                                                                                  |                                                                                    |      |        |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------|
| LEFT VENTRICULAR DIASTOLIC DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES                                                                          |                                                                                    |      |        |                    |
| NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IS INDEPENDENTLY ASSOCIATED WITH EARLY LEFT VENTRICULAR DIASTOLIC DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES | CONGRESSO AISF, MODENA 2015                                                        | 2015 | Italia | Poster selezionato |
| LEFT VENTRICULAR DIASTOLIC DYSFUNCTION IN TYPE 2 DIABETIC PATIENTS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE                                         | CONGRESSO EAIC, SIVIGLIA 2015                                                      | 2015 | Spagna | Poster selezionato |
| ASSOCIAZIONE TRA INSUFFICIENZA MITRALICA ED AUMENTATA MORTALITA' TOTALE E CARDIOVASCOLARE IN UNA COORTE DI PAZIENTI CON DIABETE TIPO 2           | CONGRESSO NAZIONALE SID, MAGGIO 2016.                                              | 2016 | Italia | Poster selezionato |
| PIEDE DIABETICO COMPLICATO DA SPONDILODISCITE CON RACCOLTA PARAVERTEBRALE ED ENDOCANALARE: A CASE REPORT                                         | CONGRESSO NAZIONALE SID, MAGGIO 2016                                               | 2016 | Italia | Poster selezionato |
| FOOT COMPLICATED BY VERTEBRAL OSTEOMYELITIS AND EPIDURAL ABSCESS: A CASE REPORT                                                                  | WUWHS 2016                                                                         | 2016 | Italia | Poster selezionato |
| NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IS INDEPENDENTLY ASSOCIATED WITH AN INCREASED RISK OF HEART BLOCK IN HOSPITALIZED PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES | AMERICAN DIABETES ASSOCIATION'S SCIENTIFIC SESSIONS MEETING, SAN DIEGO (USA) 2017. | 2017 | USA    | Poster selezionato |
| NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IS INDEPENDENTLY ASSOCIATED WITH AN INCREASED RISK OF HEART BLOCK IN HOSPITALIZED PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES | CONGRESSO SIE NAZIONALE, ROMA 2017                                                 | 2017 | Italia | Poster selezionato |
| ASSOCIATION BETWEEN NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE AND BONE MINERAL DENSITY IN CHILDREN OR ADOLESCENTS: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS  | CONGRESSO SIE NAZIONALE, ROMA 2019                                                 | 2019 | Italia | Poster selezionato |
| NAFLD E FIBROSI EPATICA IN PAZIENTI AMBULATORIALI CON DIABETE MELLITO TIPO 2: RELAZIONE CON LE COMPLICANZE CRONICHE VASCOLARI E RENALI           | 28° CONGRESSO SID NAZIONALE                                                        | 2020 | Italia | Poster selezionato |
| ASSOCIAZIONE TRA LIVELLI CIRCOLANTI DI CERAMIDI E CKD IN PAZIENTI CON DIABETE MELLITO TIPO 2                                                     | 28° CONGRESSO SID NAZIONALE                                                        | 2020 | Italia | Poster selezionato |
| CERAMIDES AND RISK OF MAJOR CARDIOVASCULAR EVENTS: A META-ANALYSIS OF LONGITUDINAL STUDIES                                                       | 28° CONGRESSO SID NAZIONALE                                                        | 2020 | Italia | Poster selezionato |

## Sezione 7 - Analisi bibliometrica e Pubblicazioni (aggiornate al 2 Febbraio 2025)

Scopus Author ID: 57200609626

**RESEARCHERID:** AAB-9015-2019 (<http://www.webofscience.com/wos/author/record/AAB-9015-2019>)

**ORCID:** <http://orcid.org/0000-0002-7271-6329>

- *H*-index: 50 (fonte Scopus)
- Citazioni totali: 8746 (fonte Scopus)
- *H*-index: 48 (fonte Web of Science)
- Citazioni totali: 8026 (fonte Web of Science)

### **Elenco delle pubblicazioni (aggiornate al 12 marzo 2025)**

1. **Mantovani A**, Zoppini G, Targher G, Golia G, Bonora E. Non-alcoholic fatty liver disease is independently associated with left ventricular hypertrophy in hypertensive Type 2 diabetic individuals. *J Endocrinol Invest* 2012; 35: 215-8. doi: 10.1007/BF03345421.
2. Targher G, Zoppini G, Mantovani W, Chonchol M, Negri C, Stoico V, **Mantovani A**, De Santi F, Bonora E. Comparison of two creatinine-based estimating equations in predicting all-cause and cardiovascular mortality in patients with type 2 diabetes. *Diabetes Care* 2012; 35: 2347-53. doi: 10.2337/dc12-0259. Epub 2012 Jul 26.
3. Targher G, **Mantovani A**, Pichiri I, Rigolon R, Dauriz M, Zoppini G, Morani G, Vassanelli C, Bonora E. Non-alcoholic fatty liver disease is associated with an increased prevalence of atrial fibrillation in hospitalized patients with type 2 diabetes. *Clin Sci (Lond)* 2013;125: 301-9. doi: 10.1042/CS20130036.
4. Targher G, Scorletti E, **Mantovani A**, Byrne CD. Nonalcoholic fatty liver disease and reduced serum vitamin D(3) levels. *Metab Syndr Relat Disord* 2013; 11: 217-28. doi: 10.1089/met.2013.0044.
5. Bonapace S, Valbusa F, Bertolini L, Pichiri I, **Mantovani A**, Rossi A, Zenari L, Barbieri E, Targher G. Nonalcoholic fatty liver disease is associated with aortic valve sclerosis in patients with type 2 diabetes mellitus. *PLoS One* 2014; 9: e88371. doi: 10.1371/journal.pone.0088371
6. Targher G, Valbusa F, Bonapace S, Bertolini L, Zenari L, Pichiri I, **Mantovani A**, Zoppini G, Bonora E, Barbieri E, Byrne CD. Association of nonalcoholic fatty liver disease with QTc interval in patients with type 2 diabetes. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2014; 24: 663-9. doi: 10.1016/j.numecd.2014.01.005.
7. Targher G, **Mantovani A**, Pichiri I, Mingolla L, Cavalieri V, Mantovani W, Pancheri S, Trombetta M, Zoppini G, Chonchol M, Byrne CD, Bonora E. Nonalcoholic fatty liver disease is independently associated with an increased incidence of chronic kidney disease in patients with type 1 diabetes. *Diabetes Care* 2014; 37: 1729-36. doi: 10.2337/dc13-2704.
8. **Mantovani A**, Pernigo M, Bergamini C, Bonapace S, Lipari P, Valbusa F, Bertolini L, Zenari L, Pichiri I, Dauriz M, Zoppini G, Barbieri E, Byrne CD, Bonora E, Targher G. Heart valve calcification in patients with type 2 diabetes and nonalcoholic fatty liver disease. *Metabolism* 2015; 64: 879-887. doi: 10.1016/j.metabol.2015.04.003.
9. **Mantovani A**, Pernigo M, Bergamini C, Bonapace S, Lipari P, Pichiri I, Bertolini L, Valbusa F, Barbieri E, Zoppini G, Bonora E, Targher G. Nonalcoholic fatty liver disease is independently associated with early left ventricular diastolic dysfunction in patients with type 2 diabetes. *PLoS One* 2015; 10: e0135329. doi: 10.1371/journal.pone.0135329

10. Bonapace S, Rossi A, Lipari P, Bertolini L, Zenari L, Lanzoni L, Canali G, Molon G, **Mantovani A**, Zoppini G, Bonora E, Barbieri E, Targher G. Relationship between increased left atrial volume and microvascular complications in patients with type 2 diabetes. *J Diabetes Complications*. 2015; 29: 822-8. doi: 10.1016/j.jdiacomp.2015.05.006.
11. **Mantovani A**, Rigolon R, Pichiri I, Pernigo M, Bergamini C, Zoppini G, Bonora E, Targher G. Hyperuricemia is associated with an increased prevalence of atrial fibrillation in hospitalized patients with type 2 diabetes. *J Endocrinol Invest* 2016; 39: 159-67. doi: 10.1007/s40618-015-0354-z.
12. **Mantovani A**, Ballestri S, Lonardo A, Targher G. Cardiovascular Disease and Myocardial Abnormalities in Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *Dig Dis Sci* 2016; 61: 1246-1267. doi: 10.1007/s10620-016-4040-6
13. **Mantovani A**, Gisondi P, Lonardo A, Targher G. Relationship Between Non-Alcoholic Fatty Liver Disease and Chronic Plaque Psoriasis: A Novel Hepato-Dermal Axis? *Int J Mol Sci* 2016 Feb 5;17(2):217. doi: 10.3390/ijms17020217.
14. **Mantovani A**, Trombetta M, Imbriaco C, Rigolon R, Mingolla L, Zamboni F, Dal Molin F, Cioccoloni D, Sanga V, Bruti M, Brocco E, Conti M, Ravenna G, Perrone F, Stoico V, Bonora E. Diabetic Foot Complicated By Vertebral Osteomyelitis And Epidural Abscess: A Case Report. *Endocrinology, Diabetes and Metabolism Case Reports* 2016, 15-0132; May 2016; DOI: 10.1530/EDM-15-0132.
15. **Mantovani A**, Rigamonti A, Bonapace S, Bolzan B, Pernigo M, Morani M, Franceschini L, Bergamini C, Bertolini L, Valbusa F, Rigolon R, Pichiri I, Zoppini G, Bonora E, Violi F, Targher G. Non-alcoholic Fatty Liver Disease Is Associated With Ventricular Arrhythmias In Patients With Type 2 Diabetes Referred For Clinically Indicated 24-hour Holter Monitoring. *Diabetes Care* 2016; 39: 1416-1423. doi: 10.2337/dc16-0091.
16. **Mantovani A**, Grani G, Chioma L, Vancieri G, Giordani I, Rendina R, Rinaldi ME, Andreadi A, Coccaro C, Boccardo C, Fraenza C, Bertazzoni G, Bellia A, Zoppini G, Targher G, Baroni MG, Lauro D, D'Armiento M, Bonora E. Severe Hypoglycemia In Patients With Known Diabetes Requiring Emergency Department Care: A Report From An Italian Multicenter Study. *Journal of Clinical & Translational Endocrinology* 2016; 5: 46-52. doi: 10.1016/j.jcte.2016.08.004
17. **Mantovani A**, Mingolla L, Rigolon R, Pichiri I, Cavalieri V, Zoppini G, Lippi G, Bonora E, Targher G. Nonalcoholic fatty liver disease is independently associated with an increased incidence of cardiovascular disease in adult patients with type 1 diabetes. *International Journal of Cardiology* 2016; 225: 387-391. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.10.040
18. Bonapace S, Valbusa F, Bertolini L, Zenari L, Canali G, Molon G, Lanzoni L, Cecchetto A, Rossi A, **Mantovani A**, Zoppini G, Barbieri E, Targher G. Early Impairment in Left Ventricular Longitudinal Systolic Function Is Associated With An Increased Risk of Incident Atrial Fibrillation in Patients With Type 2 Diabetes. *J Diabetes Complications* 2017; 31: 413-418. doi: 10.1016/j.jdiacomp.2016.10.032.
19. Zoppini G, Bergamini C, Toffalini A, Bonapace S, Rossi A, Trombetta M, **Mantovani A**, Lanzoni L, Bertolini L, Zenari L, Bonora E, Targher G. Association between subclinical left ventricular systolic dysfunction and glycemic control in asymptomatic type 2 diabetic patients with preserved left ventricular function. *J Diabetes Complications* 2017; 31: 1035-1040. doi: 10.1016/j.jdiacomp.2017.01.021
20. **Mantovani A**, Rigolon R, Mingolla L, Pichiri I, Cavalieri V, Salvotelli L, Stoico V, Zoppini G, Bonora E, Targher G. Nonalcoholic Fatty Liver Disease Is Associated With An Increased Prevalence of Distal Symmetric Polyneuropathy In Adult Patients With Type 1 Diabetes. *J Diabetes Complications* 2017; 31: 1021-1026. doi: 10.1016/j.jdiacomp.2017.01.024.
21. Valbusa F, Bonapace S, Agnoletti D, Scala L, Grillo C, Arduini P, Turcato E, **Mantovani A**, Zoppini G, Arcaro G, Byrne C, Targher G. Nonalcoholic fatty liver disease and increased risk of 1-year all-cause and cardiac hospital readmissions in elderly patients admitted for acute heart failure. *PLoS One* 2017; 12: e0173398. doi: 10.1371/journal.pone.0173398.

22. **Mantovani A**, Targher G. Type 2 Diabetes Mellitus And Risk Of Hepatocellular Carcinoma: Spotlight On Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *Annals of Translational Medicine*, 2017; 5 (13): 270. doi: 10.21037/atm.2017.04.41.
23. **Mantovani A**. Nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) and risk of cardiac arrhythmias: a new aspect of the liver-heart axis. *J Clin Transl Hepatol* 2017; 5: 134-141. doi: 10.14218/JCTH.2017.00005.
24. **Mantovani A**, Perrone F, Stoico V, Pichiri I, Salvotelli L, Teobaldi I, Bruti M, Conti M, Cima L, Eccher A, Bonora E. Primary Cutaneous B-Cell Lymphoma And Chronic Leg Ulcers In A Patient With Type 2 Diabetes: A Case Report. *Endocrinology, Diabetes and Metabolism Case Reports* 2017, 17-0032; DOI: 10.1530/EDM-17-0032.
25. **Mantovani A**, Rigolon R, Civettini A, Bolzan B, Morani G, Bonapace S, Dugo C, Zoppini G, Bonora E, Targher G. Hyperuricemia is Associated With an Increased Prevalence of Paroxysmal Atrial Fibrillation in Patients With Type 2 Diabetes Referred for Clinically Indicated 24-Hour Holter Monitoring. *Journal of Endocrinological Investigation* 2018; 41: 223-231. doi: 10.1007/s40618-017-0729-4.
26. Dauriz M, **Mantovani A**, Bonapace S, Verlato G, Zoppini G, Bonora E, Targher G. Prognostic impact of diabetes mellitus on long-term survival outcomes in patients with heart failure. A meta-analysis. *Diabetes Care* 2017; 40: 1597-1605. doi: 10.2337/dc17-0697.
27. Lonardo A, Nascimbeni F, **Mantovani A**, Targher G. Hypertension, Diabetes, Atherosclerosis and NASH: Cause Consequence? *J Hepatol* 2018; 68: 335-352. doi: 10.1016/j.jhep.2017.09.021.
28. **Mantovani A**, Rigolon R, Pichiri I, Bonapace S, Morani G, Zoppini G, Bonora E, Targher G. Nonalcoholic Fatty Liver Disease Is Associated With An Increased Risk of Heart Block in Hospitalized Patients With Type 2 Diabetes Mellitus. *PLoS ONE* 2017; 12(10): e0185459. doi: 10.1371/journal.pone.0185459.
29. **Mantovani A**, Rigolon R, Pichiri I, Morani G, Bonapace S, Dugo C, Zoppini G, Bonora E, Targher G. Relation of Elevated Serum Uric Acid Levels to First-degree Heart Block and Other Cardiac Conduction Defects in Hospitalized Patients with Type 2 Diabetes. *J Diabetes Complications* 2017, 31: 1691-1697. doi: 10.1016/j.jdiacomp.2017.09.011.
30. **Mantovani A**, Caimmi C, Orsolini G. Cardiovascular Morbidity And Mortality In Patients With Rheumatic Disease: Hyperuricemia, A Forgotten Puzzle Piece? *Clin Rheumatol* 2017; 36: 2869-2870. doi: 10.1007/s10067-017-3881-5.
31. **Mantovani A**, Zaza G, Byrne CD, Lonardo A, Zoppini G, Bonora E, Targher G. Nonalcoholic Fatty Liver Disease Increases Risk of Incident Chronic Kidney Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Metabolism* 2018; 79: 64-76. doi: 10.1016/j.metabol.2017.11.003.
32. **Mantovani A**, Byrne CD, Bonora E, Targher G. Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Risk of Incident Type 2 Diabetes Mellitus: A Meta-Analysis. *Diabetes Care* 2018 Feb;41(2):372-382. doi: 10.2337/dc17-1902.
33. Nascimbeni F, Ballestri S, Machado MV, **Mantovani A**, Cortez-Pinto H, Targher G, Lonardo A. Clinical relevance of liver histopathology and different histologic classifications of NASH in adults. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol* 2018; 12: 351-367. doi: 10.1080/17474124.2018.1415756.
34. Anstee QM, **Mantovani A**, Tilg H, Targher G. Risk of Cardiomyopathy And Cardiac Arrhythmias In Patients With Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol* 2018;15: 425-439. doi: 10.1038/s41575-018-0010-0.
35. **Mantovani A**. NAFLD And Risk of Cardiac Arrhythmias: Is Hyperuricemia A Neglected Pathogenic Mechanism? *Dig Liver Dis* 2018; 50: 518-520. doi: 10.1016/j.dld.2018.02.002.
36. Teobaldi I, **Mantovani A**. Pressure Heel Ulcers In Patient With Type 2 Diabetes: Is It T.I.M.E. To Customize The

Wound Bed Preparation According To Different Heel Areas? *International Wound Journal* 2018, Apr 17. doi: 10.1111/iwj.12914.

37. **Mantovani A**, Targher G, Temporelli PL, Lucci D, Gonzini L, Nicolosi GL, Marchioli R, Tognoni G, Latini R, Cosmi F, Tavazzi L, Maggioni AP; GISSI-HF Investigators. Prognostic Impact of Elevated Serum Uric Acid Levels on Long-Term Outcomes in Patients with Chronic Heart Failure: A Post-Hoc Analysis of the GISSI-HF (Gruppo Italiano per lo Studio della Sopravvivenza nella Insufficienza Cardiaca-Heart Failure) Trial. *Metabolism* 2018; 83: 205-215. doi: 10.1016/j.metabol.2018.02.007.
38. **Mantovani A**, Nascimbeni F. Is it time to include non-alcoholic fatty liver disease in the current risk scores for atrial fibrillation? *Dig Liver Dis* 2018; 50: 626-628. doi: 10.1016/j.dld.2018.03.012.
39. **Mantovani A**, Grani G. Thyroid dysfunction and non-alcoholic fatty liver disease: we need new larger and well-designed longitudinal studies. *Dig Dis Sci* 2018; 63: 1970-1976. doi: 10.1007/s10620-018-5075-7
40. Valbusa F, Agnoletti D, Scala L, Grillo C, Arduini P, Bonapace S, Calabria S, Scaturro G, **Mantovani A**, Zoppini G, Turcato M, Maggioni AP, Arcaro G, Targher G. Non-alcoholic Fatty Liver Disease and Increased Risk of All-Cause Mortality in Elderly Patients Admitted for Acute Heart Failure. *Int J Cardiol* 2018; 265: 162-168. doi: 10.1016/j.ijcard.2018.04.129.
41. **Mantovani A**, Bonapace S, Lunardi G, Salgarello M, Dugo C, Canali G, Byrne CD, Gori S, Barbieri E, Targher G. Association between plasma ceramides and inducible myocardial ischemia in patients with established or suspected coronary artery disease undergoing myocardial perfusion scintigraphy. *Metabolism* 2018; 85: 305-312. doi: 10.1016/j.metabol.2018.05.006.
42. Zoppini G, Bergamini C, Bonapace S, Trombetta M, **Mantovani A**, Toffalini A, Lanzoni L, Bertolini L, Zenari L, Bonora E, Targher G, Rossi A. Left ventricular chamber dilation and filling pressure may help to categorize patients with type 2 diabetes. *BMJ Open Diabetes Research and Care* 2018; 6: e000529. doi: 10.1136/bmjdr-2018-000529.
43. **Mantovani A**, Dauriz M, Byrne CD, Lonardo A, Zoppini G, Bonora E, Targher G. Association Between Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Colorectal Tumours in Asymptomatic Adults Undergoing Screening Colonoscopy: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Metabolism* 2018; 87:1-12. doi: 10.1016/j.metabol.2018.06.004
44. Lever V, Erdini F, Ghimenton C, Novelli L, Brunelli M, Barbareschi M, Mazzoleni G, Vermiglio E, **Mantovani A**, Cima L, Valotto G, Eccher A. Coronary Fat Embolism and Coronary Amyloidosis. *Am J Case Rep* 2018; 19: 744-747. doi: 10.12659/AJCR.908561.
45. **Mantovani A**, Teobaldi I, Stoico V, Perrone F, Zannoni Marina, Cima L, Bruti M, Mingolla L, Trombetta M, Bonora E. Squamous Carcinoma In A Patient With Diabetic Foot: An Unusual Evolution of A Frequent Complication. *Endocrinol Diabetes Metab Case Rep*. 2018 Jul 31;2018. pii: 18-0065. doi: 10.1530/EDM-18-0065.
46. **Mantovani A**. Plasma trans-fatty acid and risk of nonalcoholic fatty liver disease: New data from National Health and Nutrition Examination Survey (NHANES). *Int J Cardiol* 2018; 272: 329-330. doi: 10.1016/j.ijcard.2018.07.136
47. **Mantovani A**, Nascimbeni F, Lonardo A, Zoppini G, Bonora E, Mantzoros C, Targher G. Association Between Primary Hypothyroidism and Nonalcoholic Fatty Liver Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Thyroid* 2018; 28: 1270-1284. doi: 10.1089/thy.2018.0257
48. **Mantovani A**, Rigolon R, Turino T, Pichiri I, Falceri A, Rossi A, Temporelli PL, Bonapace S, Lippi G, Zoppini G, Bonora E, Byrne CD, Targher G. Association between decreasing estimated glomerular filtration rate and risk of cardiac conduction defects in patients with type 2 diabetes. *Diabetes Metab* 2018; 44: 473-481. doi: 10.1016/j.diabet.2018.08.007.

49. **Mantovani A**, Sani E, Gatti D, Colecchia A, Amato E, Fassio A, Idolazzi L, Rossini M, Salvagno G, Lippi G, Zoppini G, Byrne CD, Bonora E, Targher G. Association between non-alcoholic fatty liver disease and bone turnover biomarkers in post-menopausal women with type 2 diabetes. *Diabetes Metab.* 2019; 45: 347-355. doi: 10.1016/j.diabet.2018.10.001.
50. **Mantovani A**, Bonapace S, Lunardi G, Salgarello M, Dugo C, Gori S, Barbieri E, Verlato G, Laaksonen R, Byrne CD, Targher G. Association of plasma ceramides with myocardial perfusion in patients with coronary artery disease undergoing stress myocardial perfusion scintigraphy. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2018; 38: 2854-2861. doi: 10.1161/ATVBAHA.118.311927.
51. **Mantovani A**. Not all NAFLD patients are the same: we need to find a personalized therapeutic approach. *Dig Liver Dis* 2019; 51: 176-177. doi: 10.1016/j.dld.2018.10.009
52. Lugari S, **Mantovani A**, Nascimbeni F, Lonardo A. Hypothyroidism and nonalcoholic fatty liver disease - a chance association? *Horm Mol Biol Clin Investig.* 2018 Oct 26;41(1):j/hmbci.2020.41.issue-1/hmbci-2018-0047/hmbci-2018-0047.xml. doi: 10.1515/hmbci-2018-0047.
53. **Mantovani A**. Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Bone Mineral Density in Children and Adolescents: Specific Considerations for Future Studies. *Dig Dis Sci* 2019; 64: 898-900. doi: 10.1007/s10620-018-5370-3.
54. Teobaldi I, Stoico V, Perrone F, Bruti M, Bonora E, **Mantovani A**. Honey dressing on a leg ulcer with tendon exposure in a patient with type 2 diabetes. *Endocrinology, Diabetes and Metabolism Case Reports* 2018, 18-0117; DOI: 10.1530/EDM-18-0117.
55. **Mantovani A**. Causality between non-alcoholic fatty liver disease and risk of cardiovascular disease and type 2 diabetes. *Liver Int.* 2019; 39: 779. doi: 10.1111/liv.14019.
56. **Mantovani A**. Time to Revise the definition of NAFLD: A purist vision. *Dig Liver Dis.* 2019; 51: 457-458. doi: 10.1016/j.dld.2018.12.018.
57. Zoppini G, Bergamini C, **Mantovani A**, Dauriz M, Targher G, Rossi A, Bonora E. The E/e' ratio difference between subjects with type 2 diabetes and controls. A meta-analysis of clinical studies. *PLoS One* 2018; 13: e0209794. doi: 10.1371/journal.pone.0209794.
58. **Mantovani A**, Dauriz M, Gatti D, Viapiana O, Zoppini G, Lippi G, Byrne CD, Bonnet F, Bonora E, Targher G. Systematic review and meta-analysis: non-alcoholic fatty liver disease is associated with a history of osteoporotic fractures but not with low bone mineral density. *Aliment Pharmacol Ther* 2019; 49: 375–388. doi: 10.1111/apt.15087.
59. **Mantovani A**, Sartori F. Gender difference in authorship of clinical practice guidelines and position statements in Endocrinology. *J Endocrinol Invest.* 2019; 42: 489-490. doi: 10.1007/s40618-019-1008-3.
60. **Mantovani A**, Dauriz M, Sandri D, Bonapace S, Zoppini G, Tilg H, Byrne CD, Targher G. Association between nonalcoholic fatty liver disease and risk of atrial fibrillation in adult individuals: An updated meta-analysis. *Liver Int.* 2019; 39: 758-769. doi: 10.1111/liv.14044.
61. Targher G, **Mantovani A**, Dauriz M, Bonnet F, Byrne CD. *Letter*: non-alcoholic fatty liver disease is associated with a history of osteoporotic fractures but not with low bone mineral density - authors' reply. *Aliment Pharmacol Ther* 2019; 49: 961-962. doi: 10.1111/apt.15181
62. **Mantovani A**, Gatti D, Zoppini G, Lippi G, Bonora E, Byrne CD, Nobili V, Targher G. Association Between Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Reduced Bone Mineral Density in Children: A Meta-Analysis. *Hepatology.* 2019 Sep;70(3):812-823. doi: 10.1002/hep.30538
63. **Mantovani A**, Zusi C, Sani E, Colecchia A, Lippi G, Zaza G, Valenti L, Byrne CD, Maffei C, Targher G. Association between PNPLA3rs738409 polymorphism decreased kidney function in postmenopausal type 2 diabetic



- women with or without non-alcoholic fatty liver disease. *Diabetes Metab.* 2019 Oct;45(5):480-487. doi: 10.1016/j.diabet.2019.01.011.
64. Lonardo A, Ballestri S, **Mantovani A**, Nascimbeni F, Lugari S, Targher G. Pathogenesis of hypothyroidism-induced NAFLD: Evidence for a distinct disease entity? *Dig Liver Dis.* 2019; 51: 462-470. doi: 10.1016/j.dld.2018.12.014.
  65. **Mantovani A**, Altomari A, Fassio A, Gatti D, Bonnet F, Targher G. Association Between Increased Carotid Intima-Media Thickness and Higher Serum C-Terminal Telopeptide of Type I Collagen Levels In Post-Menopausal Women With Type 2 Diabetes. *Diabetes Metab.* 2020 Oct;46(5):409-411. doi: 10.1016/j.diabet.2019.02.005.
  66. Targher G, **Mantovani A**, Alisi A, Mosca A, Byrne CD, Nobili V. Relationship between PNPLA3 rs738409 polymorphism and decreased kidney function in children with NAFLD. *Hepatology.* 2019; 70: 142-153. doi: 10.1002/hep.30625.
  67. Zoppini G, Bergamini C, Trombetta M, Sabbagh L, Dauriz M, **Mantovani A**, Targher G, Fossà I, Rinaldi E, Bonora E. Increased aortic stiffness index in patients with type 1 diabetes without cardiovascular disease compared to controls. *J Endocrinol Invest.* 2019; 42: 1109-1115. doi: 10.1007/s40618-019-01032-7.
  68. **Mantovani A**, Nascimbeni F, Buzzetti E, Dalbeni A. Looking for women in hepatology: Sex authorship differences in clinical practice guidelines and position statements. *Dig Liver Dis.* 2019; 51: 911-913. doi: 10.1016/j.dld.2019.04.005.
  69. **Mantovani A**, Turino T, Altomari A, Lonardo A, Zoppini G, Valenti L, Tilg H, Byrne CD, Targher G. Association Between Helicobacter Pylori Infection and Risk of Nonalcoholic Fatty Liver Disease: an Updated Meta-analysis. *Metabolism.* 2019; 96: 56-65. doi: 10.1016/j.metabol.2019.04.012.
  70. **Mantovani A**, Lonardo A, Vinco G, Zoppini G, Lippi G, Bonora E, Loomba R, Tilg H, Byrne CD, Fabbri L, Targher G. Association between non-alcoholic fatty liver disease and decreased lung function in adults: a systematic review and meta-analysis. *Diabetes Metab* 2019 Dec;45(6):536-544. doi: 10.1016/j.diabet.2019.04.008
  71. **Mantovani A**, Altomari A, Lunardi G, Boanpace S, Bonnet F, Targher G. Association between distinct plasma ceramides and high-sensitivity C-reactive protein levels in post-menopausal women with type 2 diabetes. *Diabetes and Metabolism* 2020 Sep;46(4):326-330. doi: 10.1016/j.diabet.2019.05.008.
  72. Lonardo A, **Mantovani A**, Lugari S, Targher G. NAFLD in Some Common Endocrine Diseases: Prevalence, Pathophysiology, and Principles of Diagnosis and Management. *Int J Mol Sci* 2019 Jun 11;20(11):2841. doi: 10.3390/ijms20112841.
  73. Zusi C, **Mantovani A**, Olivieri F, Morandi A, Corradi M, Miraglia Del Giudice E, Dauriz M, Valenti L, Byrne CD, Targher G, Maffei C. Contribution of a genetic risk score to clinical prediction of hepatic steatosis in obese children and adolescents. *Dig Liver Dis.* 2019 Nov;51(11):1586-1592. doi: 10.1016/j.dld.2019.05.029.
  74. Nobili V, **Mantovani A**, Cianfarani S, Alisi A, Mosca A, Sartorelli MR, Maffei C, Loomba R, Byrne CD, Targher G. Prevalence of prediabetes and diabetes in children and adolescents with biopsy-proven nonalcoholic fatty liver disease. *J Hepatol.* 2019; 71: 802-810. doi: 10.1016/j.jhep.2019.06.023.
  75. Zoppini G, Trombetta M, Sabbagh L, Dauriz M, **Mantovani A**, Bergamini C. Impaired Aortic Valve Growth in Type 1 Diabetes Mellitus. *Can J Cardiol* 2019 Jul;35(7):941.e5-941.e6. doi: 10.1016/j.cjca.2019.04.001
  76. Mosca A, Comparcola D, Romito I, **Mantovani A**, Nobili V, Byrne CD, Alisi A, Targher G. Plasma N-terminal propeptide of type III procollagen accurately predicts liver fibrosis severity in children with non-alcoholic fatty liver disease. *Liver Int.* 2019; 39: 2317-2329. doi: 10.1111/liv.14225.

77. Valbusa F, Angheben A, **Mantovani A**, Zerbato V, Chiampan A, Bonapace S, Rodari P, Agnoletti D, Arcaro G, Fava C, Bisoffi Z, Targher G. Increased aortic stiffness in adults with chronic indeterminate Chagas disease. *PLoS One* 2019; 14(8): e0220689. doi: 10.1371/journal.pone.0220689.
78. **Mantovani A**, Bonapace S, Lunardi G, Canali G, Dugo C, Vinco G, Calabria S, Barbieri E, Laaksonen R, Bonnet F, Byrne CD, Targher G. Associations between specific plasma ceramides and severity of coronary-artery stenosis assessed by coronary angiography. *Diabetes Metab.* 2020 Apr;46(2):150-157. doi: 10.1016/j.diabet.2019.07.006
79. **Mantovani A**, Zusi C. Letter to the Editor about PNPLA3 gene polymorphism in Brazilian patients with type 2 diabetes: A prognostic marker beyond liver disease? *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2020 Jan 3;30(1):162-163. doi: 10.1016/j.numecd.2019.09.009.
80. Ballestri S, **Mantovani A**, Nascimbeni F, Lugari S, Lonardo A. Extra-hepatic manifestations and complications of nonalcoholic fatty liver disease. *Future Med Chem.* 2019; 11: 2171-2192. doi: 10.4155/fmc-2019-0003.
81. **Mantovani A**, Zusi C. The Dawn Of A New Era For Nonalcoholic Fatty Liver Disease? *Hepatobiliary Surg Nutr.* 2019; 8: 629-631. doi: 10.21037/hbsn.2019.09.15.
82. Lombardi R, Airaghi L, Targher G, Serviddio G, Maffi G, **Mantovani A**, Maffei C, Colecchia A, Villani R, Rinaldi L, Orsi E, Pisano G, Adinolfi LE, Fargion S, Fracanzani AL. Liver fibrosis by FibroScan® independently of established cardiovascular risk parameters associates with macrovascular and microvascular complications in patients with type 2 diabetes. *Liver Int.* 2020 Feb;40(2):347-354. doi: 10.1111/liv.14274.
83. **Mantovani A**, Zusi C, Dalbeni A, Grani G, Buzzetti E. Risk of kidney dysfunction in NAFLD. *Curr Pharm Des.* 2020;26(10):1045-1061. doi: 10.2174/1381612825666191026113119.
84. **Mantovani A**, Turino T, Lando MG, Gjini K, Byrne CD, Zusi C, Ravaioli F, Colecchia A, Maffei C, Salvagno G, Lippi G, Bonora E, Targher G. Screening for nonalcoholic fatty liver disease with liver stiffness measurement and its association with chronic kidney disease and cardiovascular complications in patients with type 2 diabetes. *Diabetes Metab.* 2020 Sep;46(4):296-303. doi: 10.1016/j.diabet.2019.11.004
85. **Mantovani A**, Byrne CD, Scorletti E, Mantzoros CS, Targher G. Efficacy and safety of anti-hyperglycaemic drugs in patients with non-alcoholic fatty liver disease with or without diabetes: An updated systematic review of randomized controlled trials. *Diabetes Metab.* 2020 Nov;46(6):427-441. doi: 10.1016/j.diabet.2019.12.007.
86. **Mantovani A**, Dugo C. Ceramides and risk of major adverse cardiovascular events: A meta-analysis of longitudinal studies. *J Clin Lipidol.* 2020 Mar-Apr 2020;14(2):176-185. doi: 10.1016/j.jacl.2020.01.005.
87. **Mantovani A**, Zusi C, Rinaldi E, Bittante C, Ceruti V, Dalbeni A. Gender Differences In Editorial Boards of Journals in Hepatology. *Dig Liver Dis* 2020 Apr;52(4):469-470. doi: 10.1016/j.dld.2020.01.005.
88. **Mantovani A**, Rinaldi E, Zusi C. Gender Disparity In Editorial Boards of Scientific Journals in Endocrinology. *Journal of Endocrinological Investigation* 2020;43(4):549-550. doi: 10.1007/s40618-020-01190-z.
89. **Mantovani A**, Scorletti E, Mosca A, Alisi A, Byrne CD, Targher G. Complications, morbidity and mortality of nonalcoholic fatty liver disease. *Metabolism.* 2020 Oct;111S:154170. doi: 10.1016/j.metabol.2020.154170.
90. **Mantovani A**, Zusi C. PNPLA3 gene and kidney disease *Explor Med.* 2020;1:42–50 DOI: <https://doi.org/10.37349/emed.2020.00004>.
91. **Mantovani A**, Taliento A, Zusi C, Baselli G, Prati D, Granata S, Zaza G, Colecchia A, Maffei C, Byrne CD, MB Valenti L, Targher G. PNPLA3 I148M gene variant and Chronic Kidney Disease in Type 2 Diabetic Patients With NAFLD: Clinical and Experimental Findings. *Liver Int.* 2020 May;40(5):1130-1141. doi: 10.1111/liv.14419.

92. Lonardo A, **Mantovani A**, Lunardi S, Targher G. Epidemiology and pathophysiology of the association between NAFLD and metabolically healthy or metabolically unhealthy obesity. *Ann Hepatol*. 2020 Jul-Aug;19(4):359-366. doi: 10.1016/j.aohep.2020.03.001.
93. **Mantovani A**, Dalbeni A, Beatrice G. Coronavirus disease 2019 (COVID-19): We don't leave women alone. *Int J Public Health*. 2020 Apr;65(3):235-236. doi: 10.1007/s00038-020-01369-4.
94. **Mantovani A**, Lunardi G, Bonapace S, Dugo C, Altomari A, Molon G, Conti A, Bovo C, Laaksonen R, Byrne CD, Bonnet F, Targher G. Association between increased plasma ceramides and chronic kidney disease in patients with and without ischemic heart disease. *Diabetes Metab*. 2021 Feb;47(1):101152. doi: 10.1016/j.diabet.2020.03.003.
95. **Mantovani A**, Beatrice G, Dalbeni A. Coronavirus disease 2019 (COVID-19) and prevalence of chronic liver disease: A meta-analysis. *Liver Int*. 2020;40:1316–1320. doi: 10.1111/liv.14465.
96. Bonora E, Dauriz M, Rinaldi E, **Mantovani A**, Boscari F, Mazzuccato M, Vedovato M, Gallo A, Toffanin E, Lapolla A, Fadini GP, Avogaro A. Assessment of simple strategies for identifying undiagnosed diabetes and prediabetes in the general population. *J Endocrinol Invest*. 2021 Jan;44(1):75-81. doi: 10.1007/s40618-020-01270-0.
97. **Mantovani A**, Beatrice G, Petracca G, Pampagni F, Sandri D, Targher G. GLP-1 Receptor Agonists For NAFLD Treatment In Patients With And Without Type 2 Diabetes: An Updated Meta-Analysis. *Explor Med*. 2020;1:108–123 DOI: <https://doi.org/10.37349/emed.2020.00008>.
98. Andreoli B, **Mantovani A**, Andreoli C. Type 2 Diabetes, sarcopenic obesity and Mediterranean food pattern: considerations about the therapeutic effect and the problem of maintaining weight loss and healthy habits. The outpatient experience of two clinical cases. *Journal of Clinical and Translational Endocrinology Case Reports* 2020; 16:100061. DOI: 10.1016/j.jecr.2020.100061.
99. Targher G, **Mantovani A**, Byrne CD, Wang XB, Yan HD, Sun QF, Pan KH, Zheng KI, Chen YP, Eslam M, George J, Zheng MH. Risk of severe illness from COVID-19 in patients with metabolic associated fatty liver disease and increased fibrosis scores. *Gut* 2020 Aug;69(8):1545-1547. doi: 10.1136/gutjnl-2020-321611.
100. Targher G, **Mantovani A**, Wang XB, Yan HD, Sun QF, Byrne CD, Zheng KI, Chen YP, Eslam M, George J, Zheng MH. Patients with diabetes are at higher risk for severe illness from COVID-19. *Diabetes Metab*. 2020 Sep;46(4):335-337. doi: 10.1016/j.diabet.2020.05.001.
101. **Mantovani A**, Zheng MH, Byrne CD, Targher G. Diabetes as a risk factor for greater COVID-19 severity and in-hospital death: a meta-analysis of observational studies. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2020 May 29;30(8):1236-48. doi: 10.1016/j.numecd.2020.05.014.
102. Targher G, **Mantovani A**, Byrne CD, Wang XB, Yan HD, Sun QF, Pan KH, Zheng KI, Chen YP, Eslam M, George J, Zheng MH. Differential impacts of metabolic associated fatty liver disease and increased neutrophil-to-lymphocyte ratio on risk of severe illness from COVID-19. *Diabetes Metab*. 2020 Nov;46(6):505-507. doi: 10.1016/j.diabet.2020.06.001.
103. Mariotto S, Carta S, Bozzetti S, Zivelonghi C, Alberti D, Zanzoni S, Filosto M, Fusina S, Monaco S, Castellani F, **Mantovani A**, Cavallaro T, Briani C, Ferrari S. Sural Nerve Biopsy: Current Role and Comparison With Serum Neurofilament Light Chain Levels. *J Neurol*. 2020 Oct;267(10):2881-2887. doi: 10.1007/s00415-020-09949-3.
104. **Mantovani A**, Rinaldi E, Zusi C, Beatrice G, Deganello Saccomani M, Dalbeni A. Coronavirus disease 2019 (COVID-19) In Children and/or Adolescents: A Meta-analysis. *Pediatr Res*. 2021 Mar;89(4):733-737. doi: 10.1038/s41390-020-1015-2.
105. **Mantovani A**, Danese E, Salvagno GL, Gelati M, Turino T, Bovo C, Lippi G, Targher G. Association between lower plasma adiponectin levels and higher plasma thrombin generation parameters in men with type 2 diabetes: role of plasma triglycerides. *J Endocrinol Invest*. 2021 Mar;44(3):547-555. doi: 10.1007/s40618-020-01340-3.

106. Mariotto S, Beatrice G, Carta S, Bozzetti S, **Mantovani A**. Gender Disparity In Editorial Boards of Journals in Neurology. *Neurology*. 2020 Sep 15;95(11):489-491. doi: 10.1212/WNL.0000000000010500.
107. Targher G, Lunardi G, **Mantovani A**, Meessen J, Bonapace S, Temporelli PT, Nicolis E, Novelli D, Conti A, Tavazzi L, Maggioni AP, Latini R, on behalf of the GISSI-HF Investigators. Relation between plasma ceramides and cardiovascular death in chronic heart failure: a subset analysis of the GISSI-HF trial. *ESC Heart Fail*. 2020 Jul 6;7(6):3288-3297. doi: 10.1002/ehf2.12885.
108. **Mantovani A**, Targher G, Zoppini G. Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Implications for Older Adults with Diabetes. *Clin Geriatr Med*. 2020;36(3):527-547. doi: 10.1016/j.cger.2020.04.010
109. Lombardi R, Airaghi L, Targher G, Serviddio G, Maffi G, **Mantovani A**, Maffei C, Colecchia A, Villani R, Rinaldi L, Orsi E, Pisano G, Adinolfi LE, Fargion S, Fracanzani AL. NAFLD fibrosis score (NFS) can be used in outpatient services to identify chronic vascular complications besides advanced liver fibrosis in type 2 diabetes. *J Diabetes Complications*. 2020;34(11):107684. doi: 10.1016/j.jdiacomp.2020.107684.
110. Bittante C, Beatrice G, Carletti L, **Mantovani A**. Gender disparity in authorships of manuscripts on the COVID-19 outbreak. *Z Gesundh Wiss*. 2020 Jun 5:1-2. doi: 10.1007/s10389-020-01323-x. Epub ahead of print. PMID: 32837838; PMCID: PMC727223.
111. **Mantovani A**, Rinaldi E, Zusi C. Country Rankings on The Scientific Production In Endocrinology And Diabetology. *Explor Med*. 2020;1:[Online First]. <https://doi.org/10.37349/emed.2020.00020>.
112. **Mantovani A**, Petracca G, Beatrice G, Tilg H, Byrne CD, Targher G. Non-alcoholic fatty liver disease and risk of incident diabetes mellitus: an updated meta-analysis of 501 022 adult individuals. *Gut*. 2021 May;70(5):962-969. doi: 10.1136/gutjnl-2020-322572.
113. Fassio A, Adami G, Idolazzi L, Giollo A, Viapiana O, Bosco E, Negrelli R, Sani E, Sandri D, **Mantovani A**, Targher G, Rossini M, Gatti D. Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis (DISH) in Type 2 Diabetes: A New Imaging Possibility and a New Biomarker. *Calcif Tissue Int*. 2021 Feb;108(2):231-239. doi: 10.1007/s00223-020-00768-2.
114. **Mantovani A**, Beatrice G, Stupia R, Dalbeni A. Prevalence and incidence of intra- and extrahepatic complications of NAFLD in patients with type 2 diabetes mellitus. *Hepatoma Res* 2020;6:78. DOI: 10.20517/2394-5079.2020.75.
115. Mezzetto L, Scorsone L, Silingardi R, Gennai S, Piffaretti G, **Mantovani A**, Bush RL, Haulon S, Veraldi GF. Bridging Stents In Fenestrated And Branched Endovascular Aneurysm Repair: A Systematic Review. *Ann Vasc Surg*. 2021;73:454-462. doi: 10.1016/j.avsg.2020.10.05.
116. Mariotto S, **Mantovani A**. Scientific Productivity in Neurology: Impact of the Socio-Economic Status. *Neurol Sci*. 2021 Apr;42(4):1563-1566. doi: 10.1007/s10072-020-04893-6. Epub 2021 Jan 2.
117. **Mantovani A**, Dalbeni A. NAFLD, MAFLD and DAFLD. *Dig Liv Dis* 2020; 52: 1519-1520. doi: 10.1016/j.dld.2020.09.013.
118. **Mantovani A**, Petracca G, Csermely A, Beatrice G, Targher G. Sodium-glucose cotransporter-2 inhibitors for treatment of nonalcoholic fatty liver disease: A meta-analysis of randomized controlled trials. *Metabolites* 2021; 11: 22. <https://doi.org/10.3390/metabo11010022>.
119. Ballestri S, **Mantovani A**, Baldelli E, Lugari S, Maurantonio M, Nascimbeni F, Marrazzo A, Romagnoli D, Targher G, Lonardo A. Liver Fibrosis Biomarkers Accurately Exclude Advanced Fibrosis and Are Associated with Higher Cardiovascular Risk Scores in Patients with NAFLD or Viral Chronic Liver Disease. *Diagnostics (Basel)*. 2021 Jan 9;11(1):E98. doi: 10.3390/diagnostics11010098.

120. Zoppini G, Bergamini C, Trombetta M, **Mantovani A**, Targher G, Toffalini A, Bittante C, Bonora E. Echocardiographic parameters according to insulin dose in young patients affected by type 1 diabetes. *PLoS One*. 2020 Dec 28;15(12):e0244483. doi: 10.1371/journal.pone.0244483.
121. Zusi C, Morandi A, Maguolo A, Corradi M, Costantini S, Mosca A, Crudele A, **Mantovani A**, Alisi A, Miraglia del Giudice E, Targher G, Maffei C. Association between MBOAT7 rs641738 polymorphism and non-alcoholic fatty liver in overweight or obese children. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2021; 31(5): 1548-1555. doi: 10.1016/j.numecd.2021.01.020
122. **Mantovani A**, Petracca G, Beatrice G, Csermely A, Lonardo A, Targher G. Glucagon-Like Peptide-1 Receptor Agonists for Treatment of Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Nonalcoholic Steatohepatitis: An Updated Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. *Metabolites*. 2021; 11 (2): 73. <https://doi.org/10.3390/metabo11020073>.
123. **Mantovani A**, Dalbeni A. Treatments for NAFLD: State of Art. *Int J Mol Sci* 2021; 22: 2350. <https://doi.org/10.3390/ijms22052350>.
124. **Mantovani A**, Petracca G, Beatrice G, Csermely A, Tilg H, Byrne, Targher G. Non-alcoholic Fatty Liver Disease and Increased Risk of Incident Extra-hepatic Cancers: A Meta-Analysis of Observational Cohort Studies. *Gut*. 2021 Mar 8;gutjnl-2021-324191. doi: 10.1136/gutjnl-2021-324191.
125. **Mantovani A**, Valenti L. A call to action for fatty liver disease. *Liver Int*. 2021;41(6):1182-1185. doi: 10.1111/liv.14907.
126. **Mantovani A**, Targher G. Glucagon-like Peptide-1 Receptor Agonists For Treatment of NASH: New Insights From Subcutaneous Semaglutide. *Hepatobiliary Surgery and Nutrition* 2021; 10(4): 518-521. doi: 10.21037/hbsn-2021-13
127. Lonardo A, **Mantovani A**. Clearing HCV with DAAs reduces MACE in patients with prediabetes. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2021, Jul 22;31(8):2354-2357. doi: 10.1016/j.numecd.2021.05.019.
128. **Mantovani A**. MAFLD vs NAFLD: Where are we? *Dig Liv Dis* 2021;53(10):1368-1372. doi: 10.1016/j.dld.2021.05.014.
129. **Mantovani A**. GLP-1 Receptor Agonists And Reduction of Liver Fat Content in NAFLD Patients: Just A Question of Weight Loss? *Dig Liv Dis* 2021;53(12):1673-1674. doi: 10.1016/j.dld.2021.07.013.
130. **Mantovani A**, Dalbeni A, Peserico D, Cattazzo F, Bevilacqua M, Salvagno GL, Lippi, G, Targher, G, Danese E, Fava, C. Plasma Bile Acid Profile in Patients with and without Type 2 Diabetes. *Metabolites* 2021, 11, 453. <https://doi.org/10.3390/metabo11070453>.
131. Targher G, **Mantovani A**, Grander C, Foco L, Motta B, Byrne CD, Pramstaller PP, Tilg H. Association between nonalcoholic fatty liver disease and impaired cardiac sympathetic/parasympathetic balance in subjects with and without type 2 diabetes - The Cooperative Health Research in South Tyrol (CHRIS)-NAFLD Substudy. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2021 Nov 29;31(12):3464-3473. doi: 10.1016/j.numecd.2021.08.037.
132. **Mantovani A**, Csermely A, Petracca G, Beatrice G, Corey KE, Simon TG, Byrne CD, Targher G. Non-alcoholic fatty liver disease and risk of fatal and non-fatal cardiovascular events: an updated systematic review and meta-analysis. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2021 Nov;6(11):903-913. doi: 10.1016/S2468-1253(21)00308-3.
133. **Mantovani A**, Beatrice G, Zusi C, Dalbeni A. Nonalcoholic Fatty Liver Disease on Twitter: A Sentiment Analysis. *Metab Target Organ Damage* 2021;1:6. Doi: 10.20517/mtod.2021.09.

134. **Mantovani A**, Beatrice G, Zusi C, Dalbeni A. Breastfeeding duration and reduced risk of NAFLD in midlife of parous women. *Explor Med*. 2021;2: [Online First]. <https://doi.org/10.37349/emed.2021.00056>
135. Ballestri S, **Mantovani A**, Byrne CD, Lonardo A, Targher G. Diagnostic accuracy of ultrasonography for the detection of hepatic steatosis: an updated meta-analysis of observational studies. *Metab Target Organ Damage* 2021;1:7. Doi: 10.20517/mtod.2021.05.
136. Teobaldi I, Stoico V, Perrone F, **Mantovani A**, Piccagli P, Grandi F, Baldo B. Effect of a topical gel based on Adelmidrol + Trans-traumatic acid in the treatment of diabetic foot ulcers: an open-label study. *J Am Podiatr Med Assoc*. 2021 Oct 28;20:143. doi: 10.7547/20-143.
137. **Mantovani A**, Rinaldi E, Zusi C, Beatrice G, Deganello Saccomani M, Dalbeni A. COVID-19 outbreak in children and/or adolescents. *Pediatric Research* 2022 Feb;91(3):473. doi: 10.1038/s41390-021-01787-x.
138. **Mantovani A**, Petracca G, Beatrice G, Csermely A, Lonardo A, Schattenberg JM, Tilg H, Byrne CD, Targher G. Non-alcoholic fatty liver disease and risk of incident chronic kidney disease: an updated meta-analysis. *Gut*. 2022 Jan;71(1):156-162. doi: 10.1136/gutjnl-2020-323082.
139. Gambaro A, Lombardi G, Ribichini FL, **Mantovani A**, Bignamini AA, Gambaro G. Impact of early glomerular filtration rate decline in response to antihypertensive treatment on risk of end-stage kidney disease and cardiovascular outcomes. *J Hypertens*. 2022 Mar 1;40(3):413-421. doi: 10.1097/HJH.0000000000003066.
140. **Mantovani A**, Lombardi R, Dalbeni A. Glucose-Lowering Agents And Reduced Risk Of Incident Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: New Insights. *HepatoBiliary Surg Nutr* 2022;11(1):156-160, doi: 10.21037/hbsn-2021-28
141. **Mantovani A**, Byrne CD, Benfari G, Bonapace S, Simon GT, Targher G. Risk of heart failure in patients with non-alcoholic fatty liver disease. *J Am Coll Cardiol*. 2022;79(2):180–191. doi: 10.1016/j.jacc.2021.11.007.
142. **Mantovani A**, Byrne CD, Targher G. Efficacy of peroxisome proliferator-activated receptor agonists, glucagon-like peptide-1 receptor agonists or sodium-glucose cotransporter-2 inhibitors for treatment of non-alcoholic fatty liver disease: A systematic review. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2022 Apr;7(4):367-378. doi: 10.1016/S2468-1253(21)00261-2
143. Bellinato F, Gisondi P, **Mantovani A**, Girolomoni G, Targher G. Risk of non-alcoholic fatty liver disease in patients with chronic plaque psoriasis: an updated systematic review and meta-analysis of observational studies. *J Endocrinol Invest*. 2022 Jul;45(7):1277-1288. doi: 10.1007/s40618-022-01755-0.
144. Fassio A, **Mantovani A**, Gatti D, Rossini M, Viapiana O, Gavioli I, Benini C, Adami G. Pharmacological treatment in adult patients with CRPS-I: A systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials. *Rheumatology (Oxford)*. 2022 Feb 1;keac060. doi: 10.1093/rheumatology/keac060. Online ahead of print
145. **Mantovani A**, Zusi C, Lunardi G, Bonapace S, Lippi G, Maffei C, Targher G. Association Between KLF6 rs3750861 Polymorphism and Plasma Ceramide Concentrations In Post-Menopausal Women With Type 2 Diabetes. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases* 2022; 32: 1283-1287. Doi: 10.1016/j.numecd.2022.01.037
146. **Mantovani A**, Dalbeni A, Beatrice G, Cappelli D, Gomez-Peralta F. Non-alcoholic fatty liver disease and risk of macro- and microvascular complications in patients with type 2 diabetes. *J. Clin. Med*. 2022; 11: 968. <https://doi.org/10.3390/jcm11040968>
147. **Mantovani A**, Bonapace S, Dugo C, Beatrice G, Petracca G, Cappelli D, Csermely A, Molon G, Targher G. Association between higher serum uric acid levels and plasma N-terminal pro-B-type natriuretic peptide concentrations in patients with coronary artery disease and without overt heart failure. *Int J Cardiol*. 2022 Apr 15;353:127-130. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.02.013.
148. **Mantovani A**, Dalbeni A. Recent developments in NAFLD. *Int J Mol Sci*. 2022 Mar 7;23(5):2882. doi:

10.3390/ijms23052882.

149. Ciardullo S, **Mantovani A**, Ciaccio A, Carbone M, Invernizzi P, Perseghin GL. Hepatitis C virus infection and diabetes: a complex bidirectional relationship. *Diabetes Res Clin Pract.* 2022 May;187:109870. doi: 10.1016/j.diabres.2022.109870.
150. **Mantovani A**, Bonapace S, Targher G. Authors' reply to Zhang et al. *Int J Cardiol* 2022, Jun 1;356:105. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.04.015
151. Lonardo A, **Mantovani A**, Petta S, Carraro A, Byrne CD, Targher G. Metabolic mechanisms underlying NAFLD or NASH re-emergence after liver transplantation. *Nat Rev Endocrinol* 2022;18:638–650. <https://doi.org/10.1038/s41574-022-00711-5>
152. **Mantovani A**, Targher G. Editorial: higher levels of certain serum bile acids in non-alcoholic fatty liver disease - new insights from Guatemala. *Aliment Pharmacol Ther.* 2022;56:357–360. DOI: 10.1111/apt.16962
153. Mosca A, **Mantovani A**, Crudele A, Panera N, Comparcola D, De Vito R, Bianchi M, Byrne CD, Targher G, Alisi A. Higher levels of plasma hyaluronic acid and N-terminal propeptide of type III procollagen are associated with lower kidney function in children with non-alcoholic fatty liver disease. *Front. Pediatr.* 2022;10:917714. doi: 10.3389/fped.2022.917714
154. **Mantovani A**, Petracca G, Csermely A, Beatrice G, Bonapace S, Rossi A, Tilg H, Byrne CD, Targher G. Non-alcoholic fatty liver disease and risk of new-onset heart failure: an updated meta-analysis of about 11 million individuals. *Gut* 2023;72:372–380. doi:10.1136/gutjnl-2022-327672.
155. Dalbeni A, Villani R, Bevilacqua M, Sacco F, Faccincani D, Cattazzo F, Cavallone F, Mantovani A, Ceruti V, Ieluzzi D, Paon V, **Mantovani A**, Serviddio G, Sacerdoti D. Effects of Direct Acting Antiviral Agents on lipid and glucose profile in HCV patients with type 2 diabetes: A real life Italian experience. *J Dig Dis.* 2022;23(5-6):324-330. doi: 10.1111/1751-2980.13103.
156. **Mantovani A**, Lombardi R, Cattazzo F, Zusi C, Cappelli D, Dalbeni A. MAFLD And CKD: An Updated Narrative Review. *Int. J. Mol. Sci.* 2022; 23: 7007. <https://doi.org/10.3390/ijms23137007>.
157. **Mantovani A**, Csermely A, Sani E, Beatrice G, Petracca G, Lunardi G, Bonapace S, Lippi G, Targher G. Association between higher circulating leucine-rich  $\alpha$ -2 glycoprotein 1 concentrations and specific plasma ceramides in post-menopausal women with type 2 diabetes. *Biomolecules* 2022, 12, 943. <https://doi.org/10.3390/biom12070943>.
158. **Mantovani A**, Zusi C, Csermely A, Salvagno GL, Colecchia A, Lippi G, Maffei C, Targher G. Association between lower plasma adiponectin levels and higher liver stiffness in type 2 diabetic individuals with nonalcoholic fatty liver disease: an observational cross-sectional study. *Hormones (Athens).* 2022 Sep;21(3):477-486. doi: 10.1007/s42000-022-00387-6.
159. **Mantovani A**, Csermely A, Tilg H, Byrne CD, Targher G. Comparative effects of non-alcoholic fatty liver disease and metabolic dysfunction-associated fatty liver disease on risk of incident cardiovascular events: a meta-analysis of about 13 million individuals. *Gut* 2022, Aug 24;gutjnl-2022-328224. doi:10.1136/gutjnl-2022-328224.
160. Targher G, **Mantovani A**, Byrne CD. Glucagon-like peptide 1 receptor agonists and other incretin receptor agonists: mechanisms and possible hepatoprotective effects in non-alcoholic fatty liver disease. *Lancet Gastroenterol Hepatol* 2023; 8: 179–91. [https://doi.org/10.1016/S2468-1253\(22\)00338-7](https://doi.org/10.1016/S2468-1253(22)00338-7)
161. **Mantovani A**, Taverna A, Cappelli D, Beatrice G, Csermely A, Sani E, Byrne CD, Targher G. Long-term Adverse Effect of Liver Stiffness on Glycaemic Control in Type 2 Diabetic Patients With Non-alcoholic Fatty Liver Disease:

- A Pilot Study. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 12481. <https://doi.org/10.3390/ijms232012481>.
162. **Lonardo A, Mantovani A, Targher G, Baffy G.** Nonalcoholic fatty liver disease and chronic kidney disease: epidemiology, pathogenesis, clinical and research implications. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 13320. <https://doi.org/10.3390/ijms232113320>.
  163. **Lonardo A, Mantovani A.** Rewriting the natural history of MAFLD on the basis of cardiovascular risk assessment. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2023 Feb;33(2):385-387. doi: 10.1016/j.numecd.2022.12.009
  164. **Ravaioli F, Dajti E, Mantovani A, Newsome PN, Targher G, Colecchia A.** Diagnostic accuracy of FibroScan-AST (FAST) score for the non-invasive identification of patients with fibrotic non-alcoholic steatohepatitis: a systematic review and meta-analysis. *Gut* 2023;0:1–11. doi:10.1136/gutjnl-2022-328689.
  165. **Mantovani A, Csemery A, Taverna A, Cappelli D, Benfari G, Bonapace S, Byrne CD, Targher G.** Association Between Metabolic Dysfunction-Associated Fatty Liver Disease and Supraventricular and Ventricular Tachyarrhythmias in Patients with Type 2 Diabetes. *Diabetes & Metabolism* 2023; 49: 101416. doi: 10.1016/j.diabet.2022.101416.
  166. **Ballestri S, Mantovani A, Di Girolamo M, Baldelli E, Capitelli M, Lonardo A.** Liver fibrosis in nonalcoholic fatty liver disease patients: noninvasive evaluation and correlation with cardiovascular disease and mortality. *Metab Target Organ Damage* 2023;3:1. <http://dx.doi.org/10.20517/mtod.2022.23>
  167. **Dei Cas A, Aldigeri R, Mantovani A, Masulli M, Cavalot F, Baroni MG, Cavallo G, Buzzetti R, Leonetti F, Morieri ML, Pollis RM, Targher G, Vigili de Kreutzenberg S.** Sex differences in cardiovascular disease and cardiovascular risk estimation in patients with type 1 diabetes. *J Clin Endocrinol Metab.* 2023 Aug 18;108(9):e789-e798. doi: 10.1210/clinem/dgad127.
  168. **Mantovani A, Zusi C, Csemery A, Taverna A, Cappelli D, Pagani M, Valenti L, Maffei C, Targher G.** Association between PNPLA3 rs738409 variant and 5-year estimated glomerular filtration rate decline in post-menopausal women with type 2 diabetes: a panel-data analysis. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2023 May;33(5):1093-1097; doi: 10.1016/j.numecd.2023.03.004
  169. **Mantovani A, Pelusi S, Margarita S, Malvestiti F, Dell'Alma M, Bianco C, Ronzoni L, Prati D, Targher G, Valenti L.** Adverse effect of PNPLA3 p.I148M genetic variant on kidney function in middle-aged individuals with metabolic dysfunction. *Aliment Pharmacol Ther.* 2023 May;57(10):1093-1102. doi: 10.1111/apt.17477.
  170. **Mantovani A, Dalbeni A.** NAFLD/MAFLD: New evidence. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24(8), 7241; <https://doi.org/10.3390/ijms24087241>
  171. **Targher G, Mantovani A, Byrne CD.** Reply to Dr. Chiang's comments. *Diabetes & Metabolism.* 2023, 101445.
  172. **Battaglia Y, Amicone M, Mantovani A, Combe C, Mitra S, Basile C on behalf of EuDial Working Group of ERA.** Home-based exercise in patients on maintenance dialysis: a systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials. *Nephrol Dial Transplant.* 2023;38(11):2550-2561, <https://doi.org/10.1093/ndt/gfad102>
  173. **Mantovani A, Csemery A, Castagna A, Antinori E, Danese E, Zusi C, Sani E, Ravaioli F, Colecchia A, Maffei C, Valenti L, Girelli D, Targher G.** Associations between higher plasma ferritin and hepcidin levels with liver stiffness in patients with type 2 diabetes: an exploratory study. *Liver Int.* 2023 Nov;43(11):2434-2444. doi: 10.1111/liv.15649.
  174. **Mantovani A, Morieri ML, Palmisano L, Masulli M, Cossu E, Baroni MG, Bonomo K, Cimini FA, Cavallo G, Buzzetti R, Mignogna C, Leonetti F, Bacci S, Trevisan R, Pollis RM, Aldigeri R, Dei Cas A, de Kreutzenberg S, Targher G.** Hepatic steatosis with significant fibrosis is associated with an increased 10-year estimated risk of cardiovascular disease in adults with type 1 diabetes mellitus. *Cardiovasc Diabetol.* 2023 Aug 10;22(1):204. doi: 10.1186/s12933-023-01945-x.



175. Inciardi RM, **Mantovani A**, Targher G. Non-Alcoholic Fatty Liver Disease as an Emerging Risk Factor for Heart Failure. *Curr Heart Fail Rep*. 2023 Aug;20(4):308-319. doi: 10.1007/s11897-023-00613-1.
176. Csermely A, **Mantovani A**, Morieri ML, Palmisano L, Masulli M, Cossu E, Baroni MG, Bonomo K, Cimini FA, Cavallo G, Buzzetti R, Mignogna C, Leonetti F, Bacci S, Trevisan R, Pollis RM, Aldigeri R, Cas AD, de Kreutzenberg SV, Targher G. Association between different modalities of insulin administration and metabolic dysfunction-associated fatty liver disease in adults with type 1 diabetes mellitus. *Diabetes Metab*. 2023 Sep 12:101477. doi: 10.1016/j.diabet.2023.101477
177. **Mantovani A**, Tilg H, Targher G. FGF-21 analogues for treatment of non-alcoholic steatohepatitis and fibrosis: a meta-analysis with fragility index of phase 2 randomized placebo-controlled trials. *Gut*. 2024 Jul 11;73(8):1400-1402. doi: 10.1136/gutjnl-2023-331115..
178. Maurelli M, Gisondi P, Bellinato F, **Mantovani A**, Targher G, Girolomoni G. Prevalence of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease in Adult Individuals with Moderate-to-Severe Atopic Dermatitis. *Journal of Clinical Medicine*. 2023; 12(18):6057. <https://doi.org/10.3390/jcm12186057>.
179. Kanbay M, Basile C, Battaglia Y, **Mantovani A**, Yavuz F, Pizzarelli F, Luyckx VA, Covic A, Liakopoulos V, Mitra S. Shared decision making in patients with kidney failure. *Nephrol Dial Transplant* 2024; 39: 742–751. doi: 10.1093/ndt/gfad211.
180. Lombardi R, **Mantovani A**, Cespiati A, Francione P, Serviddio G, Maffi G, del Zanna E, Maffei C, Colecchia A, Passigato N, Ferrarese A, Cusumano D, Villani R, Orsi E, Grancini V, Pisano G, Airaghi L, Bignamini D, Targher G, Fargion S, Fracanzani AL. Evolution of liver fibrosis in type 2 diabetic patients with non-alcoholic fatty liver disease in a follow-up study: possible hepatoprotective effects of sodium-glucose co-transporter-2 inhibitors. *Dig Liver Dis* 2024;56(4):551-558. doi: 10.1016/j.dld.2023.09.023.
181. **Mantovani A**, Csermely A, Cappelli D, Taverna A, Sani E, Shtembari E, Pagani M, Targher G. Higher circulating levels of non-esterified fatty acids are associated with faster kidney function decline in post-menopausal women with type 2 diabetes: a pilot prospective study. *Acta Diabetologica* 2024 Mar;61(3):281-288 <https://doi.org/10.1007/s00592-023-02198-6>.
182. Souza M, Diaz I, Barchetta I, **Mantovani A**. Gastrointestinal Cancers in Lean Individuals with Non-alcoholic Fatty Liver Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Liver Int*. 2024 Jan;44(1):6-14. doi: 10.1111/liv.15763.
183. Stupia R, Lombardi R, Cattazzo F, Zoncapè M, Mantovani A, De Marco L, **Mantovani A**, Fracanzani AL, Sacerdoti D, Dalbeni A. Prevalence of portal vein thrombosis in non-alcoholic fatty liver disease: a meta-analysis of observational studies. *J Thromb Thrombolysis*. 2024 Feb;57(2):330-336. doi: 10.1007/s11239-023-02912-9
184. **Mantovani A**, Targher G. PNPLA3 rs738409 polymorphism and kidney dysfunction: an association beyond nonalcoholic fatty liver disease? *Metabolism and Target Organ Damage*. 2023; 3(4): 18. <http://dx.doi.org/10.20517/mtod.2023.24>
185. Dalbeni A, Garbin M, Zoncapè M, Romeo S, Cattazzo F, Mantovani A, Cespiati A, Fracanzani AL, Tsochatzis EA, Sacerdoti D, **Mantovani A**, Lombardi R. Glomerular Hyperfiltration: a marker of fibrosis severity in Metabolic Associated Steatotic Liver Disease. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24(21), 15837; <https://doi.org/10.3390/ijms242115837>.
186. Souza M, Diaz I, Barchetta I, **Mantovani A**. Reply to Li and colleagues. *Liver Int*. 2024 Jan;44(1):265. doi: 10.1111/liv.15788
187. Dalbeni A, Lombardi R, Henrique M, Zoncapè M, Pennisi G, Petta S, Tateishi R, Keklikkiran C, Colecchia A, Sacerdoti D, **Mantovani A\***, Ravaoli F. Diagnostic accuracy of AGILE3+ score for the non-invasive identification of patients with non-alcoholic fatty liver disease and advanced fibrosis: a systematic review and meta-analysis. *Hepatology*. 2024 May 1;79(5):1107-1116. doi: 10.1097/HEP.0000000000000694.

188. **Mantovani A**, Morieri ML, Aldigeri R, Palmisano L, Masulli M, Bonomo K, Baroni MG, Cossu E, Cimini FA, Cavallo G, Buzzetti R, Mignogna C, Leonetti F, Bacci S, Trevisan R, Pollis RM, Dei Cas A, de Kreutzenberg S, Targher G. MASLD, hepatic steatosis and fibrosis are associated with the prevalence of chronic kidney disease and retinopathy in adults with type 1 diabetes mellitus. *Diabetes and Metabolism* 2024; 50: 101497
189. Dalbeni A, **Mantovani A**, Lombardi R, Ravaioli F. Reply: Diagnostic accuracy of AGILE3+ score for the non-invasive identification of patients with non-alcoholic fatty liver disease and advanced fibrosis: a systematic review and meta-analysis. *Hepatology*. 2024 May 1;79(5):E146-E147..
190. Bilson J, **Mantovani A\***, Byrne CD, Targher G. Steatotic liver disease, MASLD and risk of chronic kidney disease. *Diabetes & Metabolism* 50 (2024) 101506; <https://doi.org/10.1016/j.diabet.2023.101506>.
191. Battaglia Y, **Mantovani A\***, Shroff R, Alfano G, Meijers B, Franssen C, Combe Cand Basile C on behalf of the EuDial Working Group of the European Renal Association. Online haemodiafiltration and all-cause mortality: how fragile are the results of the studies published so far? *Nephrol Dial Transplant*, 2024, 39, 1034–1036. doi: 10.1093/ndt/gfae003.
192. Lonardo A, Ballestri S, **Mantovani A\***, Targher G, Bril F. Endpoints in NASH clinical trials – are we blind in one eye? *Metabolites* 2024,14,40. <https://doi.org/10.3390/metabo14010040>
193. Mezzetto L, Mastroianni D, Zanetti E, Scoccia E, Pecoraro B, Sboarina A, **Mantovani A**, Veraldi GF. Clinical risk factors and features on computed tomography angiography in high-risk carotid artery plaque in patients with type 2 diabetes. *Int Angiol*. 2024 Mar 12. doi: 10.23736/S0392-9590.24.05154-X.
194. Lombardi R, Dalbeni A, **Mantovani A**, Ravaioli F. Reply: AGILE 3+ score, enhancing the diagnostic accuracy of advanced fibrosis in patients with non alcoholic fatty liver disease. *Hepatology*. 2024;79:E155–E156. DOI:10.1097/HEP.0000000000000775
195. Ciardullo S, **Mantovani A**. Resmetirom for the treatment of nonalcoholic steatohepatitis: evaluating the robustness of available evidence. *Dig Liver Dis*. 2024 Mar 29:S1590-8658(24)00310-4. doi: 10.1016/j.dld.2024.03.009.
196. Ciardullo S, **Mantovani A**, Morieri ML, Muraca E, Invernizzi P, Perseghin G. Impact of MASLD and MetALD on clinical outcomes: a meta-analysis of preliminary evidence. *Liver Int*. 2024;44:1762-1767. doi: 10.1111/liv.15939
197. **Mantovani A**, Csermely A, Bilson J, Borella N, Scoccia E, Pecoraro B, Shtembari E, Morandin R, Polyzos SA, Valenti L, Tilg H, Byrne CD, Targher G. Association Between Primary Hypothyroidism and Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease: An Updated Meta-Analysis. *Gut* 2024;73:1554–1561. doi: 10.1136/gutjnl-2024-332491.
198. **Mantovani A**, Targher G. PNPLA3 variation and kidney disease. *Liver Int*. 2025 Mar;45(3):e16010. doi: 10.1111/liv.16010
199. Pugliese N, Polverini D, Lombardi R, Pennisi G, Ravaioli F, Armandi A, Buzzetti E, Dalbeni A, Liguori A, **Mantovani A**, Villani R, Gardini I, Hassan C, Valenti L, Miele L, Petta S, Sebastiani G, Aghemo A. Evaluation of ChatGPT as a counselling tool for Italian-speaking MASLD patients: assessment of accuracy, completeness and comprehensiveness. *J Pers Med*. 2024 May 26;14(6):568. doi: 10.3390/jpm14060568.
200. **Mantovani A**, Morandin R, Fiorio V, Lando MG, Petta S, Ferraro PM, Targher G. Association between metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease and risk of urolithiasis: an updated systematic review and meta-analysis. *Intern Emerg Med*. 2024 Jul 11. doi: 10.1007/s11739-024-03705-5.
201. Pennisi G, Infantino G, Celsa C, Di Maria G, Enea M, Vaccaro M, Cannella R, Ciccioli C, La Mantia C, **Mantovani A**, Mercurio F, Tilg H, Targher G, Di Marco V, Cammà C, Petta S. Clinical outcomes of MAFLD versus NAFLD: A Meta-analysis of Observational Studies. *Liver Int*. 2024 Aug 19. doi: 10.1111/liv.16075.

202. **Mantovani A**, Busti F, Borella N, Scoccia E, Pecoraro B, Sani E, Morandin R, Csermely A, Piasentin D, Grespan E, Castagna A, Bilson J, Byrne CD, Valenti L, Girelli D, Targher G. Elevated plasma hepcidin concentrations are associated with an increased risk of mortality and nonfatal cardiovascular events in patients with type 2 diabetes: a prospective study. *Cardiovasc Diabetol* 23, 305 (2024). <https://doi.org/10.1186/s12933-024-02377-x>
203. **Mantovani A**, Morandin R, Fiorio V, Lando MG, Gaviraghi A, Motta L, Gobbi F, Tilg H, Byrne CD, Targher G. Association Between MASLD and Increased Risk of Serious Bacterial Infections Requiring Hospital Admission: A Meta-Analysis. *Liver Int.* 2025; 45:e16101. doi:10.1111/liv.16101.
204. **Mantovani A**, Molinero AE, Bonapace S, Lunardi G, Salgarello M, Morandin R, Moretta F, Conti A, Molon G, Laaksonen R, Byrne CD, Targher G. Basal and post-stress ceramide-based risk score CERT1 predicts all-cause mortality and nonfatal myocardial infarction in patients with suspected or established coronary artery disease undergoing stress myocardial perfusion scintigraphy. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2025 Feb;35(2):103735. doi: 10.1016/j.numecd.2024.09.005.
205. Maffei C, Morandi A, Zusi C, Olivieri F, Fornari E, Cavarzere P, Piona C, Corradi M, Emiliani F, Da Ros A, Berni Canani R, **Mantovani A**, Targher G. Hepatic lipogenesis marked by GCKR-modulated triglycerides increases serum FGF21 in children/teens with obesity. *Diabetes Obes Metab.* 2025 Feb;27(2):825-834. doi: 10.1111/dom.16081.
206. Bonapace S, **Mantovani A**. Do Sex and Gender-Related Differences Account to Different Risk of Developing Heart Failure in Middle-Aged People with Metabolic Syndrome? *Metabolites* 2024 Sep 30;14(10):528. doi: 10.3390/metabo14100528.
207. Bilson J, Hydes TJ, McDonnell D, Buchanan RM, Scorletti E, **Mantovani A**, Targher G, Byrne CD. Impact of Metabolic Syndrome Traits on Kidney Disease Risk in Individuals with MASLD: A UK Biobank Study. *Liver Int* 2025; 45: e16159. doi: 10.1111/liv.16159.
208. Targher G, **Mantovani A**, Byrne CD, Tilg H. Recent Advances in Incretin-Based Therapy for MASLD: From Single to Dual or Triple Incretin Receptor Agonists. *Gut* 2025;74:487-497. doi: 10.1136/gutjnl-2024-334023.
209. **Mantovani A**, Targher G. Response Letter: Association between MASLD and increased risk of serious bacterial infections requiring hospital admission: It's early days. *Liver International* 2025; 45: e16194. <https://doi.org/10.1111/liv.16194>
210. **Mantovani A**, Morandin R, Sani E, Fiorio V, Shtembari E, Bonapace S, Petta S, Polyzos SP, Byrne CD, Targher G. MASLD is associated with an increased long-term risk of atrial fibrillation: an updated systematic review and meta-analysis. *Liver Int.* 2025 Jan;45(1):e16128. doi: 10.1111/liv.16218.
211. Souza M, Al-Sharif L, Khalil SM, Villela-Nogueira CA, **Mantovani A**. Global epidemiology and characteristics of MASLD in type 1 diabetes: an updated systematic review and meta-analysis. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2024 Dec 11:S1542-3565(24)01066-8. doi: 10.1016/j.cgh.2024.09.038
212. **Mantovani A**, Lunardi G, Bonapace S, Molinero AE, Morandin R, Fiorio V, Molon G, Byrne CD, Targher G. Ceramide-based risk score CERT-1 improves risk prediction for overall mortality and adverse cardiovascular outcomes in patients with and without cardiovascular disease: A prospective cohort study. *Diabetes Obes Metab.* 2025 Mar;27(3):1488-1497. doi: 10.1111/dom.16156.
213. Souza M, Al-Sharif L, Diaz I, **Mantovani A\***, Villela-Nogueira CA. Global epidemiology and implications of PNPLA3 I148M variant in MASLD: a systematic review and meta-analysis. *J Clin Exp Hepatol.* 2025 May-Jun;15(3):102495. doi: 10.1016/j.jceh.2024.102495
214. Lonardo A, Stefan N, **Mantovani A**. Widening research horizons on metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease and cancer. *Trends in Endocrinology & Metabolism* 2025 Jan 9:S1043-2760(24)00331-X. doi: 10.1016/j.tem.2024.12.009.

215. Souza M, Al-Sharif L, Diaz I, Khalil SM, Lv X-H, **Mantovani A\***, Villela-Nogueira CA. Representation of sex, race and ethnicity in MASH randomized controlled trials: a systematic review and meta-analysis. *Liver International*, 2025; 45:e70029
216. Battaglia Y, Shroff R, Meijers B, Nistor I, Alfano G, Franssen C, Luyckx V, Liakopoulos V, **Mantovani A**, Baciga F, Caccia F, Momentè C, Davenport A, Blankestijn PJ, Covic A, Combe C, Basile C. Haemodiafiltration versus high-flux haemodialysis - a Consensus Statement from the EuDial Working Group of the ERA. *Nephrol Dial Transplant*. 2025 Feb 6:gfaf024. doi: 10.1093/ndt/gfaf024.
217. Celsa C, Pennisi G, Tulone A, Ciancimino G, Vaccaro M, Infantino G, Di Maria G, Pinato DJ, Cabibbo G, Enea M, **Mantovani A**, Tilg H, Targher G, Cammà C, Petta S. Glucagon-like peptide-1 receptor agonist use is associated with a lower risk of major adverse liver-related outcomes: a meta-analysis of observational cohort studies. *Gut*. 2025 Feb 27:gutjnl-2024-334591. doi: 10.1136/gutjnl-2024-334591.
218. Vergani M, Borella ND, Rizzo M, Rizzo M, Conti M, Perra S, Bianconi E, Sani E, Csermely A, Grespan E, Targher G, Perseghin G, **Mantovani A\***, Ciardullo S. Metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease, insulin sensitivity and continuous glucose monitoring metrics in patients with type 1 diabetes: A multi-centre cross-sectional study. *Diabetes Obes Metab*. 2025; 1-11. doi: 10.1111/dom.16333
219. Fassio A, Berti A, **Mantovani A**, Adami G, Pollastri F, Gatti D, Bixio R, Messina V, Rossini M, Bertelle D, Bertoldo E, Galvagni I, Bortolotti R, Viapiana O. Osteoporosis and fractures in systemic vasculitides: a systematic review and meta-analysis. *Front. Immunol*. 2025; 16:1545546. doi: 10.3389/fimmu.2025.1545546
220. **Mantovani A**, Morandin R, Lando MG, Fiorio V, Pennisi G, Petta S, Stefan N, Tilg H, Byrne CD, Targher G. Sodium-Glucose Cotransporter-2 Inhibitor Use and Risk of Liver-Related Events in Patients with Type 2 Diabetes: A Meta-Analysis of Observational Cohort Studies. *Diabetes Care* 2025 Jun 1;48(6):1042-1052. doi: 10.2337/dc25-0282.
221. Marinelli A, Konstantinos Trachanas K, Corso M, Fasoli D, Canton M, Costa A, Cecchini F, Bonapace S, **Mantovani A**, Bonocore M, Mignano A, Cicerone C, Molon G. An alternative method for phrenic nerve monitoring during cryoballoon procedures. *Heart Rhythm* 2025 Mar 30;6(6):739-744. doi: 10.1016/j.hrro.2025.03.016.
222. Souza M, **Mantovani A**, Villela-Nogueira CA. Response Letter: Bridging Gaps in Demographic Equity: Towards Inclusive Representation in MASH Randomised Trials. *Liver Int*. 2025 Jun;45(6):e70137. doi: 10.1111/liv.70137.
223. Celsa C, Pennisi G, Tulone A, Ciancimino G, Vaccaro M, Pecorella F, Di Maria G, Enea M, Midiri F, **Mantovani A**, Targher G, Krag A, Rinella ME, Cammà C, Petta S. Risk of hepatic and extrahepatic outcomes associated with metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease and metabolic dysfunction and alcohol-associated steatotic liver disease: a systematic review and meta-analysis. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2025 Nov;10(11):998-1012. doi: 10.1016/S2468-1253(25)00188-8. Epub 2025 Sep 1
224. Zerbinati L, Caccia F, Baciga F, Belvedere Murri M, Esposito P, Caruso R, Nistor I, Meijers B, Basile C, Combe C, Grassi L, **Mantovani A**, Battaglia Y; EuDial Working Group of ERA. Suicide risk in patients undergoing hemodialysis: a systematic review and meta-analysis of prevalence. *Ren Fail*. 2025 Dec;47(1):2521453. doi: 10.1080/0886022X.2025.2521453.
225. Jamalnia M, Zare F, **Mantovani A**, Targher G, Lonardo A. Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease and Sex-Specific Risk of Fatal and Non-Fatal Cardiovascular Events: A Meta-analysis. *Diabetes Obes Metab*. 2025 Sep;27(9):5171-5181. doi: 10.1111/dom.16568.
226. **Mantovani A**, Bonapace S, Morandin R, Sani E, Lunardi G, Salgarello M, Molon G, Targher G. A new plasma ceramide 24-based risk score predicts overall mortality and nonfatal myocardial infarction in patients with suspected or known coronary artery disease. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2025 Dec;35(12):104206. doi: 10.1016/j.numecd.2025.104206.
227. **Mantovani A**, Ciardullo S, Sani E, Csermely A, Shtembari E, Milani I, Sbraccia P, Perseghin G, Leonetti F, Targher G, Guglielmi V, Capoccia D. Association between continuous glucose monitoring metrics and metabolic

- dysfunction-associated steatotic liver disease in adults with type 1 diabetes undergoing vibration-controlled transient elastography: a multicenter cross-sectional study. *Diabetes Metab.* 2025 Sep;51(5):101684. doi: 10.1016/j.diabet.2025.101684.
228. **Mantovani A**, Morandin R, Fiorio V, Lando MG, Stefan N, Tilg H, Byrne CD, Targher G. Glucagon-Like Peptide-1 Receptor Agonists Improve MASH and Liver Fibrosis: A Meta-Analysis of Randomised Controlled Trials. *Liver Int.* 2025 Sep;45(9):e70256. doi: 10.1111/liv.70256.
  229. Milani I, Parrotta ME, Colangeli L, Chinucci M, Palleschi S, Rossi B, Sbraccia P, **Mantovani A**, Leonetti F, Guglielmi V, et al. Sex Differences in MASLD After Age 50: Presentation, Diagnosis, and Clinical Implications. *Biomedicines.* 2025; 13(9):2292. <https://doi.org/10.3390/biomedicines13092292>
  230. **Mantovani A**, Targher G. Response to Comment on Mantovani et al. Sodium–Glucose Cotransporter 2 Inhibitor Use and Risk of Liver-Related Events in Patients With Type 2 Diabetes: A Meta-analysis of Observational Cohort Studies. *Diabetes Care* 2025;48:1042–1052. *Diabetes Care* 2025;48:e132. <https://doi.org/10.2337/dci25-0082>
  231. Csermely A, Tuveri M, Lionetto G, Fontana M, Mansueto G, Turazzini A, Sheiban SS, Colombini M, Nocilla F, Marruganti C, Melzi R, Nano R, **Mantovani A**, Bonadonna RC, Trombetta M, Piemonti L, Salvia R. Continuous Glucose Monitoring and Long-Term Assessment of Islet Function in Autologous Islet Transplantation after Total Pancreatectomy for Neoplasm: Preliminary Insights from a Prospective Study. *Diabetes Technol Ther.* 2025 Sep 29. doi: 10.1177/15209156251380857. Epub ahead of print
  232. **Mantovani A**, Targher G. Response to Comment on Mantovani et al. Sodium-Glucose Cotransporter 2 Inhibitor Use and Risk of Liver-Related Events in Patients With Type 2 Diabetes: A Meta-analysis of Observational Cohort Studies. *Diabetes Care* 2025;48:1042-1052. *Diabetes Care.* 2025 Oct 1;48(10):e132. doi: 10.2337/dci25-0082
  233. **Mantovani A**, Lombardi R, Dalbeni A, Morandin R, Lando MG, Fiorio V, Rolli N, Forti M, Messetti D, Zoncape M, Milani I, Parrotta ME, Capoccia D, Guglielmi V, Leonetti F, Sbraccia P, Fracanzani AL, Targher G. Two-tier screening approach for liver fibrosis stratification in outpatients with type 2 diabetes mellitus: A multicenter cross-sectional study. *Diabetes Obes Metab.* 2025 Nov 2. doi: 10.1111/dom.70245
  234. Jamalnia M, Zare F, **Mantovani A**, Targher G, Lonardo A. Meta-Analysis: Liver Disease Burden and Associated Factors in Turner Syndrome. *Alimentary Pharmacology & Therapeutics* (2025): 1–15, <https://doi.org/10.1111/apt.70457>.

### Altre pubblicazioni (riviste nazionali, capitoli di libri, siti web):

1. **Mantovani A**, Targher G. Rassegna: Diabete e NAFLD, *Il Diabete Online*, Organo ufficiale della Società Italiana di Diabetologia, Rassegna, dicembre 2014.
2. **Mantovani A**, Targher G. Rassegna: Associazione tra iperuricemia e IRC, *Medico e Paziente*, 2013.
3. **Mantovani A**, Zoppini G, Targher G. Rassegna: Diabete mellito e complicanze epatiche: epidemiologia, diagnosi e trattamento, *Medico e Paziente*, 2015.
4. **Mantovani A**, Fossa I, Rigolon R, Zoppini G, Targher G. Caso clinico: setticemia con ascessi epatici multipli da streptococco constellatus: un grande mimo. *Il Diabete*, Maggio 2016, Vol 28.
5. Stesura del Capitolo “*Accoglimento in reparto della persona con diabete: ruolo del medico*” del libro “*La gestione della persona con diabete ricoverata per altra patologia*” curato dalla SID.
6. Stesura del Capitolo 16 intitolato “*Diabetes and NAFLD*” per il libro “*Diabetes Complications, Comorbidities and Related Disorders*” edito da Springer.
7. **Mantovani A**, Targher G. Tessuto Adiposo e Rischio Cardiovascolare. *Giornale Italiano dell’Arteriosclerosi* 2017; 8 (3): 3-21.
8. <http://www.ricercamix.org/2019/02/13/complicanze-micro-e-macro-vascolari-nel-diabete-mellito/>
9. <http://www.ricercamix.org/2019/05/08/la-mortalita-in-un-soggetto-affetto-da-diabete/>
10. Stesura del capitolo 8 intitolato: “*NAFLD, Diabetes, and Other Endocrine Diseases: Clinical Implications*” per il libro “*Non-alcoholic fatty liver disease: A 360 degree overview*” edito da Springer
11. **Mantovani A**. Ruolo dei farmaci antidiabetici nel trattamento della NAFLD. *Il Diabete Online*, Organo ufficiale della Società Italiana di Diabetologia, Rassegna, Vol. 33, N.2 2021; <https://doi.org/10.30682/ildia2102b>

12. Toffalini A, **Mantovani A**, Zoppini G. Rassegna: La terapia insulinica nel diabete mellito di tipo 2. Il Diabete Online, Organo ufficiale della Società Italiana di Diabetologia, Rassegna, Vol. 34 n. 1 maggio 2022; <https://doi.org/10.30682/ildia2201b>
13. Ciardullo S, **Mantovani A**, Ciaccio A, Carbone M, Invernizzi P, Perseghin G. Epatite C cronica e diabete: una relazione bidirezionale complessa. Il Diabete Online, Organo ufficiale della Società Italiana di Diabetologia, Rassegna, Vol. 34 n. 2 luglio 2022; DOI: <https://doi.org/10.30682/ildia2202a>

### Sezione 8 – Conoscenze Informatiche

- Buona conoscenza dei sistemi Mac e Windows
- Buona conoscenza dei software:
  - WORD,
  - POWERPOINT,
  - EXCEL,
  - SMART DIGITAL,
  - TRACKCARE,
  - STATPLUS,
  - iWORK,
  - PAGES,
  - NUMBERS,
  - KEYNOTE,
  - STATA,
  - REVMANAGER 5.4
  - R SOFTWARE
  - PYTHON

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 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) autorizzo la pubblicazione nella banca dati dell'area tematica ECM del portale della Regione del Veneto.**

**Data 2/06/2025**

**Firma**  
**Alessandro Mantovani**