

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Data di nascita
CF
Qualifica
Amministrazione
Incarico attuale
E-mail
Luogo e data di nascita
Telefono
Fax

BONETTI GRAZIELLA

BNTGZL67L68E704S

Dirigente medico

ASST-Valcamonica

Direttore di struttura complessa Laboratorio Analisi

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Corso di rivalidazione manageriale "Management in healthcare" Università LIUC Cattaneo Castellanza (cod. LIUC 2101/AE) – aprile/maggio 2021 con votazione 48/50.

Diploma di **Corso di Formazione Manageriale** per Dirigenti di Struttura Complessa Area Ospedaliera presso A.O. Papa Giovanni XXIII Bergamo - Università LIUC Cattaneo Castellanza (cod. IUC DSACO 14.01), con giudizio Ottimo – anno 2014.

Diploma di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica indirizzo diagnostico presso Università degli Studi di Pavia con votazione 50/50 - anno accademico 1996/1997.

Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Pavia con votazione 110/110 - anno accademico 1991/1992.

Diploma di Maturità Scientifica presso Liceo Scientifico Statale C. Battisti di Lovere con votazione 58/60 - anno scolastico 1985/1986.

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

Da 01.02.2019 ad oggi

ASST Valcamonica

Direttore Struttura Complessa Laboratorio Analisi (Accreditato quale Laboratorio Clinico Generale con aree specialistiche di Patologia Clinica e Microbiologia Virologia con macro-attività Medicina di laboratorio decentrata).

Da aprile 2023 ad oggi

Referente ospedaliero del Corso di Formazione Specifica in Medicina Generale Regione Lombardia– Polo formativo di Valcamonica (decreto Polis Lombardia n. 462 del 25.5.2023 e decreto ASST-Valcamonica n. 504 del 24/08/2023).

Da 1.1.2016 a 31.1.2019

ASST Spedali Civili

Incarico di **direzione struttura semplice** Servizio Prelievi Esterni della UO Laboratorio Analisi Chimico Cliniche.

Da 01.09.2010 a 31.12.2015

AO Spedali Civili

Incarico di **direzione struttura semplice** Attività diagnostiche d'Emergenza della UO Laboratorio Analisi Chimico Cliniche.

Da 27.12.1999 a 31.08.2010

AO Spedali Civili

Dirigente medico presso UO Laboratorio Analisi Chimico Cliniche.

Dall'anno 2009 all'anno 2018

Referente Informatico U.O. Laboratorio Analisi Chimico Cliniche ASST Spedali Civili.

Dall'anno 2015 a gennaio 2019

Referente Specialistica Ambulatoriale della U.O. Laboratorio Analisi Chimico Cliniche ASST Spedali Civili.

Da ottobre 2016 a gennaio 2019

Referente Qualità Locale Servizio Prelievi Esterni ASST Spedali Civili.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Attività didattica

- **Relatore**, Corso divisionale della U.O. Laboratorio Analisi Chimico Cliniche degli Spedali Civili di Brescia, Basi di statistica per il laboratorio di analisi – Confronto tra metodi, ottobre-novembre 2008.
- **Relatore**, Corso Aggiornamenti in Medicina di Laboratorio della U.O. Laboratorio Analisi Gardone Val Trompia, Marcatori di lesione e funzione miocardica: aspetti preanalitici ed analitici, novembre-dicembre 2009.
- **Relatore**, Corso Valutazione dei Metodi analitici: come utilizzare Excel. Fondazione Poliambulanza Brescia, novembre 2010.
- **Relatore**, Corso divisionale della U.O. Laboratorio Analisi Chimico Cliniche degli Spedali Civili di Brescia, Marcatori di lesione e funzione miocardica, novembre 2010.
- **Docente, Biochimica Clinica e Biologia Molecolare, corso di Laurea in Igiene Dentale, Università degli Studi di Brescia, a.a. 2010/2011.**
- **Relatore**, Corso Divisionale della S.S.V.D Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche Ospedale di Montichiari, Marcatori di Lesione e Funzione miocardica, Variabilità Analitica e Variabilità Biologica, settembre-ottobre 2011.
- **Docente, Corso di Laurea Tecniche di Laboratorio Biomedico Università degli Studi di Brescia**, Lezioni su Variabilità Analitica e Biologica e Marcatori di Lesione e Funzione Miocardica nell'ambito dell'Insegnamento "Tecniche diagnostiche di microbiologia e biochimica Clinica", Modulo didattico: Tecniche di Biochimica Clinica, in qualità di cultore della materia, a.a. 2011/2012 e 2012/2013.
- **Docente, Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica, Università degli Studi di Brescia, Lezione su Marcatori di Lesione e Funzione Miocardica, a.a. 2011/2012 e 2012/2013.**
- **Formatore**, Formazione sul campo: Addestramento. Piano di addestramento in UO Laboratorio Analisi Chimico Cliniche. 25 marzo – 25 novembre 2013.
- **Formatore**, Formazione sul campo: Addestramento tecnologico. Addestramento software Unity Real Time. Brescia 26 settembre – 8 ottobre 2013.
- **Relatore**, Ordine dei Medici di Brescia - La Medicina di Laboratorio, relazione 2° caso clinico: transaminasi mosse, Brescia 4 aprile 2014.
- **Relatore**, Corso SIPMeL Aggiornamenti in Diabetologia "La Diabetologia tra il Clinico ed il Laboratorista", relazione: Problematiche tecniche connesse al dosaggio della glicemia: il punto di vista del laboratorio. Chieti 13 novembre 2015.
- **Formatore**, Corso Aggiornamento Multidisciplinare Servizio Prelievi Esterni, Brescia 27 aprile-24 maggio 2016.
- **Relatore**, Monitoraggio del diabete: nuove sfide, relazione "L'uso clinico della glicemia: nuove frontiere". Roma 12 maggio 2017.
- **Relatore**, Corso di aggiornamento "Dalla salute del paziente alla sicurezza del professionista sanitario Good practice e TQM nei Servizi di Medicina di Laboratorio", relazione: Lab automation e Metodiche open access: l'albumina glicosilata. Pisa 10 aprile 2017.
- **Relatore**, Albumina glicata: un prezioso marker per il diabete, relazione: "Albumina glicata: biopatologia ed evidenze sull'utilizzo nel diabete". Brescia 6 giugno 2017.
- **Relatore** Workshop "Value based healthcare in laboratorio: esperienze nella fase preanalitica", relazioni: L'errore preanalitico nella misura della glicemia e Utilizzo delle provette contenenti la miscela acidificata come inibitore della glicolisi. Milano, 27 settembre 2019.
- **Relatore**, Scuola di Scienza della Qualità in Medicina di Laboratorio / percorso 3: il valore della medicina di laboratorio al Centro del Sistema Salute, relazione: Le specifiche di qualità extra-analitiche. Milano 14 novembre 2019.
- **Relatore**, 53° congresso nazionale SIBioC - Medicina di laboratorio, relazione: La fase preanalitica in sede decentrata: differenze e competenze. 11-13 ottobre 2021.
- **Relatore**, Relazione: Fase preanalitica: importanza e criticità in corso FAD Variabili preanalitiche e medicina di laboratorio: update 2023.
- **Responsabile scientifico** corso FAD SIBioC "Variabili preanalitiche in Medicina di Laboratorio", 2018 – 2019.
- **Responsabile scientifico** corso FAD SIBioC "Aggiornamenti sulle variabili preanalitiche in medicina di laboratorio", 31 marzo 2021 - 31 marzo 2022.

- **Relatore**, 25° Congresso multidisciplinare SIBioC Abruzzo-Molise “L'appropriatezza diagnostica in Medicina di Laboratorio”, con relazione: Appropriatezza nel percorso clinico diagnostico della patologia diabetica: il punto di vista del clinico e del laboratorista, Chieti, 15-16 settembre 2022.
- Responsabile scientifico corso FAD SIBioC “Variabili preanalitiche e medicina di laboratorio: update 2023”, 20 gennaio 2023 – 19 gennaio 2024.
- **Responsabile scientifico**, corso “La legislazione europea e l'impatto sul laboratorio analisi. il ruolo dei regolamenti europei sull'organizzazione: gli aspetti legali”, ASST-Valcamonica, 25 e 26 settembre 2023.
- **Relatore**, Convegno regionale “Lo screening per la diagnosi precoce e la prevenzione dei tumori colon-retto in **Regione Lombardia**: sta funzionando?” con relazione: “La qualità del test del sangue occulto nelle feci”. Pavia 29 novembre 2023.
- **Responsabile scientifico**, Corso SIPMeL regione Lombardia “Diabete e Laboratorio”, 10 maggio 2024, Esine.
- **Relatore**, Corso SIPMeL regione Lombardia “Diabete e Laboratorio”, con la relazione: L'importanza della fase preanalitica nella diagnostica diabetologia, programmato 10 maggio 2024, Esine.
- **Relatore**, convegno Nutrizione, iperglicemia, malattie croniche non trasmissibili, con relazione: Glicemie, OGTT e qualità dei dati di laboratorio, Chieti 18-19 aprile 2024.
- **Relatore**, convegno Valcamonica nel cuore con la relazione: Lp(a) fattore di rischio cardiovascolare complesso e polimorfo. Ponte di Legno 15 giugno 2024.
- **Relatore**, convegno “Prevenire e curare il diabete mellito: attualità e prossimo futuro nella terapia e nella gestione”, con relazione: Gli esami di laboratorio per la diagnosi e il follow-up del diabete. Esine 30 novembre 2024.
- **Relatore**, FAD SIBioC “La fase preanalitica in medicina di laboratorio. Marzo 2025 con relazione: “Processo globale della diagnostica di laboratorio: importanza della Fase Preanalitica”.
- **Relatore**, FAD SIBioC “La fase preanalitica in medicina di laboratorio. Marzo 2025 con relazione: “Preparazione del paziente al prelievo”.
- **Relatore**, Simposio educativo “La provetta con tampone citrato migliora l'accuratezza della misura del glucosio”, relazione: “Impatto della variabilità preanalitica sull'accuratezza della misura del glucosio”. 57° Congresso Nazionale SIBioC- Medicina di Laboratorio, Firenze 5-7 novembre 2025.
- **Relatore**, Corso Precongressuale “Buone Pratiche Di Laboratorio, Un Cammino Che Inizia Nei Punti Prelievo” in 10° Congresso Nazionale SIPMeL , con la relazione: Requisiti autorizzativi e di accreditamento per l'apertura di un Punto Prelievi , Riva del Garda, 6-8 ottobre 2025.
- **Relatore**, Convegno Diabete e Obesità, con relazione “Ruolo del laboratorio: Quali esami ematici? Come interpretarli? Quali interferenze? Darfo Boario Terme, 29 novembre 2025.
- **Responsabile scientifico**, corso FAD SIBioC “La fase preanalitica in medicina di laboratorio. Marzo-Dicembre 2025.
- **Relatore**, XXX edizione corso CEFAR - Le proteine: dal laboratorio alla clinica, con relazione: “Lipoproteina(a): specifiche di qualità a un passo dalla standardizzazione”, Trieste 16 - 18 febbraio 2026.

- Presso l'**Università degli Studi di Brescia** correlatore di **7 tesi** del Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio Biomedico dall' a.a. 2009/2010 all'a.a. 2013/2014.
- Presso l'**Università degli Studi di Milano** correlatore di tesi della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica nell'a.a. 2015/2016.
- Presso l'**Università degli Studi del Piemonte Orientale** correlatore di tesi di laurea del Corso di laurea triennale in Scienze Biologiche nell'a.a. 2022-2023.
- Presso l'**Università degli Studi di Ferrara** relatore di tesi di laurea del Corso di laurea in Biotecnologie nell'a.a. 2022-2023.
- Presso l'**Università di Parma** correlatore di tesi di laurea del Corso di laurea in Biologia nell'a.a. 2022-2023.
- Presso l'**Università di Brescia** correlatore di tesi di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, nell'a.a. 2024/2025.

Attività di tutoraggio

- Tutor tirocinio di Medicina di Laboratorio nel Corso Formazione Specifica in Medicina generale, Polo formativo ATS-Montagna da 2019 a 2023.
- Tutor tirocinio di Medicina di Laboratorio nel Corso Formazione Specifica in Medicina generale. Polo formativo di Vallecamonica da 2023 ad oggi.
- Tutor per tirocinio curricolare studente del corso di laurea in Scienze Biologiche Università del Piemonte Orientale a.a. 2022/2023.
- Tutor per tirocinio curricolare studente del corso di laurea in Biotecnologie Università degli Studi di Ferrara a.a. 2022/2023.
- Tutor per tirocinio curricolare studente del corso di laurea in Biologia Università degli Studi di Parma a.a. 2022/2023
- Tutor per tirocinio curricolare del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università E-Campus a.a.2025/2026.

Società scientifiche o associazioni di appartenenza e ruolo ricoperto

- **European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) Member of Executive Board of Division Communication** term 2025-2026
- EFLM Academy
- **SIPMeL**, Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio, di cui ricopre il ruolo di **Presidente SIPMeL Lombardia** da aprile 2026
- **SIBioC**, Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica –Medicina di Laboratorio (cui partecipa attivamente nel Gruppo di studio "Diabete" e nel Gruppo di Studio "**Variabilità extra-analitica**" in qualità di **coordinatore nazionale**);
- Accademia di Qualitologia;
- New Micro Network di Microbiologia e Virologia del Nord Est.

Attività di peer-review per le seguenti riviste internazionali indicizzate in PubMed e/o Embase:

- Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
- Biochemia Medica
- Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation
- Journal of Laboratory Medicine
- Journal of Diabetes Research
- Acta Diabetologica
- The Clinical Respiratory Journal
- Vaccines

Attività di peer-review per le riviste nazionali:

- Biochimica Clinica
- La Rivista Italiana di Medicina di Laboratorio

Onoreficenze, premi e riconoscimenti a livello internazionale e nazionale

Cavaliere Ordine al Merito della Repubblica Italiana (conferimento del 27.12.2020).

8° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Laboratorio, premio alla memoria del prof. Angelo Burlina per il lavoro: "Il dosaggio degli anticorpi anticentromero: problematiche emergenti", per l'originalità del contributo scientifico alla conoscenza di problematiche attinenti alla Medicina di Laboratorio.

11° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Laboratorio, premio bandito dalla Fondazione Angelo Burlina per la Medicina di Laboratorio per il lavoro: "Isoforme di apo(a) a basso peso molecolare come indici di gravità dell'aterosclerosi coronarica", per l'originalità del contributo scientifico alla conoscenza di problematiche attinenti alla Medicina di Laboratorio.

30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, premio SIBioC per il lavoro: "Indagine informativa sull'impiego dei marcatori di lesione miocardica".

30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, premio SIBioC per il lavoro: "Evaluation of two automated immunoassay for urinary free deoxyypyridinoline measurement".

12° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Laboratorio, premio alla memoria del prof. Angelo Burlina per il lavoro: "A comparative study of cardiac troponin I and troponin T release in the early phase after myocardial infarction", per l'originalità del contributo scientifico alle problematiche della Medicina di Laboratorio su Troponina T ed altri marker cardiaci.

32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Rimini 12-15 settembre 2000, premio SIBioC ai migliori cinque poster presentati in occasione del 32° Congresso Nazionale, a "Evaluation of fan ELISA to quantify heart fatty acid-binding protein in patients with myocardial infarction".

32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Rimini 12-15 settembre 2000, premio SIBioC al poster "Implementazione di 5 determinazioni enzimatiche ed isoenzimatiche su analizzatore Abbott Aeroset".

32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Rimini 12-15 settembre 2000, premio SIBioC al poster "Evaluation of interference from heterophilic antibodies (HA) in four commercial platforms for cardiac marker measurement".

32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Rimini 12-15 settembre 2000, premio SIBioC al poster "Evaluation of a rapid quantitative point-of-care assay system for the measurement of brain natriuretic peptide in whole blood".

IFCC-Roche Diagnostics Award, National Winner, con il lavoro: "Single-point troponin T measurement on the day of coronary care unit discharge after MI strongly correlates with EF and infarct size by nuclear imaging and with CK-MB release".

IFCC-Roche Diagnostics Award, finalist as one of the 10 most outstanding papers: "Single-point troponin T measurement on the day of coronary care unit discharge after MI strongly correlates with EF and infarct size by nuclear imaging and with CK-MB release" presentato a **Kyoto il 21 ottobre 2002**.

20° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Laboratorio, Altavilla Milicia (PA), 26-28 ottobre 2006, premio bandito dalla Società Roche Diagnostics al lavoro: "Utilità dei marcatori biochimici di rimodellamento osseo in pazienti con morbo celiaco in età adulta" su nuovi marcatori di rimodellamento osseo: un passo avanti nel monitoraggio terapeutico dell'osteoporosi.

Primo autore dell'articolo "*Laboratory predictors of death from coronavirus disease 2019 (COVID-19) in the area of Valcamonica, Italy*" che ha ricevuto il premio Giovanni Ceriotti nel 53° Congresso Nazionale SIBioC, 13 ottobre 2021, per il miglior articolo scientifico pubblicato da un socio SIBioC nell'anno solare precedente.

8° Congresso Nazionale Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio, Riva del Garda 9-11 novembre 2023, premio poster al lavoro: "Sangue intero con miscela ternaria acidificata come nuovo e commutabile materiale per Controllo di Qualità dei glucometri".

9° Congresso Nazionale Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio, Riva del Garda 28-30 ottobre 2024, premio poster al lavoro: "Utilità dei Marcatori Biochimici nella valutazione del Trauma Cranico Minore: dati Preliminari dello studio Bio-Brain".

Attività di Ricerca

- Principal Investigator dello studio Bio Brain (NP 5537), studio multicentrico osservazionale sull'utilizzo dei biomarcatori gliali di fase acuta nei pazienti con danno cerebrale post traumatico di grado lieve.
- Progetto PACS-NET in qualità di clinico che ha partecipato al tavolo di lavoro e al processo Delphi Diabete e gravidanza di cui ASST-Valcamonica è ASST partner.
- Principal investigator dello studio ALBEDI, studio policentrico sul diabete gestazionale.

Pubblicazioni

Nell'ambito della Medicina di Laboratorio la dott.ssa Graziella Bonetti ha:

- prodotto 170 comunicazioni (54 presentate a congressi internazionali e 116 presentate a congressi nazionali),
- prodotto **80 pubblicazioni edite a stampa** (4 pubblicazioni su libri, 38 su riviste indicizzate su PubMed e/o Embase e 39 su riviste a carattere nazionale), di seguito elencate:

Capitoli di libri

Bonetti G, Pagani F, Panteghini M. Clinical evaluation of rapid whole blood assays for detection of cardiac troponins in patients with suspected myocardial infarction. In "Advances in Critical Care testing", the IFCC-AVL Award 1999.

Panteghini M, Pagani F, **Bonetti G**. I Marcatori di danno miocardico nella pratica clinica: evidenze e strategie per un corretto utilizzo. Plebani M, Trenti T, eds. *Praticare il governo Clinico: qualità, efficacia e professionalità in Medicina*. Torino: Centro Scientifico Editore, 2002;215-32.

Bonetti G, Pagani F, Giubbini R, Cuccia C, Panteghini M. Single-point troponin T measurement on the day of coronary care unit discharge after myocardial infarction strongly correlates with ejection fraction and infarct size by nuclear imaging and CK-MB release. Burtis CA, Müller MM, eds. *Advances in Critical Care Testing: The 2002 IFCC-Roche Diagnostics Award 2004*;97-110.

Maggioni, F., Faccini, D., Gheza, F., Manelli, F., **Bonetti, G.** Machine Learning Based Classification Models for COVID-19 Patients. *AIRO Springer Series*, 2023, 10, pp. 35–46. ISBN 978-3-031-38537-7.

Pubblicazioni indicizzate in PubMed e/o Embase

Geroldi D, Bellotti V, Buscaglia P, **Bonetti G**, Gazzaruso C, Caprioli A, Fratino P. Characterization of apo(a) polymorphism by a modified immunoblotting technique in an Italian population sample. *Clin. Chim. Acta* 1993;221:159-169.

Buscaglia P, Gazzaruso C, Garzaniti A, **Bonetti G**, Fratino P, Geroldi D. Lipoprotein(a), Apolipoprotein(a) Polymorphism, and Insulin Treatment in Type II Diabetic Patients. *Diabetes Care* 1995;18:1202-3.

Buscaglia P, Gazzaruso C, Garzaniti A, **Bonetti G**, Porta A, Negri A, Vandelli G, Finardi G, Fratino P, Geroldi D. Lipoprotein(a) and proliferative diabetic retinopathy in Type II diabetes mellitus: A role for isoforms with low molecular weight. *Diabetes Nutr. Metab.* 1996;9:129-37.

Gazzaruso C, Buscaglia P, Garzaniti A, **Bonetti G**, Savino S, Mariotti S, Jucci A, Finardi G, Geroldi D. Lipoprotein(a) plasma concentrations, apolipoprotein(a) polymorphism and family history of coronary heart disease in patients with essential hypertension. *J. Cardiovasc. Risk* 1996;3:191-7.

Gazzaruso C, Buscaglia P, Garzaniti A, Falcone C, Mariotti S, Savino S, **Bonetti G**, Finardi G, Geroldi D. Association of Lipoprotein (a) and apolipoprotein (a) phenotypes with coronary heart disease in patients with essential hypertension. *J. Hypertens.* 1997, 15:227-35.

Bonetti G, Serricchio G, Giudici A, Bettonagli M, Vadacca GB, Bruno R, Coslovich E, Moratti R. Hyperamylasemia due to macroamylasemia in adult gluten-enteropathy. *Scand J. Clin. Lab. Investigat.* 1997;57:271-3.

Gazzaruso C, Garzaniti A, Buscaglia P, **Bonetti G**, Falcone C, Fratino P, Finardi G, Geroldi D. Apolipoprotein(a) phenotypes and their sensitivity value for coronary heart disease: identification of an operative cut-off of apolipoprotein(a) polymorphism. *J. Cardiovasc. Risk* 1998;5:37-42.

Gazzaruso C, Garzaniti A, Buscaglia P, **Bonetti G**, Falcone C, Fratino P, Finardi G, Geroldi D. Association between apolipoprotein(a) phenotypes and coronary heart disease at young age. *J. Am. Coll. Cardiol.* 1999;33:157-63.

Panteghini M, Pagani F, **Bonetti G**. The sensitivity of cardiac markers: an evidence-based approach. *Clin Chem Lab Med* 1999;37:1097-106.

- Pagani F, **Bonetti G**, Stefini F, Cuccia C, Panteghini M. Serum and plasma samples for ACS:Systems cardiac markers. *Clin Chem* 2000;46:1020-2.
- Pagani F, **Bonetti G**, Stefini F, Panteghini M. Evaluation of a fully automated assay to measure C-telopeptide of type I collagen in serum. *Clin Chem Lab Med* 2000;38:1111-3.
- Pagani F, **Bonetti G**, Stefini F, Cuccia C, Panteghini M. Determination of decision limits for ACS:Systems cardiac troponin I. *Clin Chem Lab Med* 2000;38:1155-7.
- Pagani F, **Bonetti G**, Panteghini M. Comparative study of cardiac troponin I and T measurements in a routine extra-cardiological setting. *J. Clin. Lab. Anal.* 2001;15:210-4.
- Canclini S, Panteghini M, Cuccia C, Terzi A, Pagani F, **Bonetti G**, Bettinsoli G, Giubbini R. Determination of infarct size: sestamibi SPECT versus biochemical evaluation. *J Nucl Cardiol* 2001; 8: DOI: 10.1016/S1071-3581.
- Panteghini M, Cuccia C, Pagani F, Turla C, **Bonetti G**, Bonini E. Coronary angiographic findings in patients with clinical unstable angina according to cardiac troponin I and T concentrations in serum. *Arch Pathol Lab Med* 2002;126:448-51.
- Pagani F, Bonora R, **Bonetti G**, Panteghini M. Evaluation of a sandwich enzyme-linked immunosorbent assay for the measurement of serum heart fatty acid-binding protein. *Ann Clin Biochem.* 2002;39:404-5.
- Panteghini M, Cuccia C, **Bonetti G**, Giubbini R, Pagani F, Bonini E. Single-point cardiac troponin T at coronary care unit discharge after myocardial infarction correlates with infarct size and ejection fraction. *Clin Chem* 2002;48:1432-6.
- Panteghini M, Cuccia C, **Bonetti G**, Pagani F, Giubbini R, Bonini E. Rapid determination of brain natriuretic peptide in patients with acute myocardial infarction. *Clin Chem Lab Med* 2003;41:164-8.
- Panteghini M, Pagani F, **Bonetti G**. Strategies for using cardiac biochemical markers. *Riv. Med. Labor.* 2004;5:133-42.
- Panteghini M, **Bonetti G**, Pagani F, Sefini F, Giubbini R, Cuccia C. Measurement of troponin I 48h after admission as a tool to rule out impaired left ventricular function in patients with first myocardial infarction. *Clin Chem Lab Med* 2005;43:848-54.
- Bonetti G**, Pagani F, Lanzarotto F, Panteghini M. Utility of biochemical markers of bone ensibilità in adult patients with celiac disease. *Riv.Ital.Med. Labor.* 2007;3:262-8.
- Metra M, Bettari L, Pagani F, Lazzarini V, Lombardi C, Carubelli V, **Bonetti G**, Bugatti S, Parriello G, Caimi L, Felker GM, Dei Cas L. Troponin T levels in patients with acute heart failure: clinical and prognostic significance of their detection and release during hospitalisation. *Clin Res Cardiol* 2012;101:663-72.
- Bonetti G**, Cancelli V, Coccoli G, Piccinelli G, Brugnoli D, Caimi L, Carta M. Which sample tube should be used for routine glucose determination? *Prim Care Diabetes.* 2016 Jun;10:227-32.
- Bonetti G**, Carta M, Montagnana M, Lo Cascio C, Bonfigli AR, Mosca A, Testa R; Italian joint SIBioC-SIPMeL Study Group on Diabetes Mellitus. Effectiveness of citrate buffer-fluoride mixture in Terumo tubes as an inhibitor of in vitro glycolysis. *Biochem Med (Zagreb).* 2016;26:68-76.
- Carta M, Montagnana M, Cascio CL, **Bonetti G**; Italian joint SIBioC-SIPMeL study group on diabetes mellitus. Glucose sampling: importance of citrate. *Ann Clin Biochem.* 2016 May 5. Pii: 0004563216645621.
- Paleari R, **Bonetti G**, Callà C, Carta M, Ceriotti F, Di Gaetano N, Ferri M, Guerra E, Lavallo G, Cascio CL, Martino FG, Montagnana M, Moretti M, Santini G, Scribano D, Testa R, Vero A, Mosca A. Multicenter evaluation of an enzymatic method for glycosylated albumin. *Clin Chim Acta* 2017 29;469:81-86.
- Bonetti G**, Carta M. The new Greiner FC-Mix tubes equal the old Terumo ones and are useful as glucose stabilizer after prolonged storage of samples. *Biochimica Medica* 2017;27:584-9.
- Bonetti G**, Di Gaetano N, Paleari R, Ceriotti F. Effects of different anticoagulants on glycosylated albumin quantification. *Biochem Med* 2019;29:010901.
- Bonetti G**, Carta M, Lapolla A, Miccoli R, Testa R, Mosca A, SIBioC-SIPMeL Working Group on Diabetes and the Italian Diabetes Society (SID). Correct determination of glycemia in the diagnosis and management of diabetes: Recommendations for the optimization of the pre-analytical phase. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2019;29:1-3.
- Bonetti G**, Giavarina D, Carta M. Clinical impact of citrate containing tubes on the detection of glucose abnormalities by oral glucose tolerance test. *Diagnosis* 2019 DOI: <https://doi.org/10.1515/dx-2018-0100>.
- Carta M, Giavarina D, Paternoster A, **Bonetti G**. Glucose meters: what's the laboratory reference glucose? *J Med Biochem* 2019. DOI:10.2478/jomb-2019-0011.

Bonetti G, Manelli F, Patroni A, Bettinardi A, Borrelli G, Fiordalisi G, Marino A, Menolfi A, Saggini S, Volpi R, Anesi A, Lippi G. Laboratory predictors of death from coronavirus disease 2019 (COVID-19) in the area of Valcamonica, Italy. *Clin Chem Lab Med* 2020; 58(7): 1100–1105.

Bonetti G, Manelli F, Bettinardi A, Borrelli G, Fiordalisi G, Marino A, Menolfi A, Saggini S, Volpi R, Adamini R, Lippi G. Urinalysis parameters for predicting severity in coronavirus disease 2019 (COVID-19). *Clin Chem Lab Med* 2020. <https://doi.org/10.1515/cclm-2020-0576>.

Cotelli MS, Cotelli M, Manelli F, **Bonetti G**, Rao R, Padovani A, Borroni B. Effortful speech with distortion of prosody following SARS-CoV-2 infection. *Neurological Sciences*, 2020, 41(12), pp. 3767–3768.

Carta, M., **Bonetti, G.**, Giavarina, D. Plasma glucose sampling using lyophilized citrate tubes: impact on the diagnosis of gestational diabetes mellitus. *Diabetic Medicine*, 2021, 38(2), e14422.

Ferrario L, Schettini F, Avogaro A, Bellia C, Bertuzzi F, **Bonetti G**, Ceriello A, Ciaccio M, Corsi Romanelli M, Dozio E, Falqui L, Girelli A, Nicolucci A, Perseghin G, Plebani M, Valentini U, Zaninotto M, Castaldi S, Foglia E. Glycated albumin for glycemic control in T2DM population: A multi-dimensional evaluation. *Clinico Economics and Outcomes Research*, 2021, 13, pp. 453–464.

Bonetti G, Chitoni G, Bettinardi A, Borrelli G, Fiordalisi G, Marino A, Menolfi A, Volpi R, Manelli F, Cotelli MS. Can natural immunity partially replace vaccine against SARS-COV2 infection? A small single center study. *Minerva Medica* 2023, 114(5), pp. 739–742.

Corona A, De Santis V, Agarossi A, Prete A, Cattaneo D, Tomasini G, **Bonetti G**, Patroni A, Latronico N. Antibiotic Therapy Strategies for Treating Gram-Negative Severe Infections in the Critically Ill: A Narrative Review. 2023, 12(8), 1262.

Pubblicazioni su riviste nazionali

Bonetti G, Pagani F, Panteghini M. Iperomocistemia e rischio cardiovascolare. *Fleming Brescia* 1997;3(4):28-36.

Bonetti G, Pagani F, Panteghini M. Standardizzazione dei marcatori biochimici di lesione miocardica: problematiche e analisi delle attività internazionali. *Biochim Clin* 1998;22:496-502.

Bonetti G, Pagani F, Panteghini M. Indagine conoscitiva sull'impiego dei marcatori biochimici di lesione miocardica nei laboratori nazionali. *Biochim Clin* 1998;22:591-3.

Bonetti G, Pagani F, Panteghini M. Indagine informativa sull'impiego dei marcatori biochimici di lesione miocardica. *Med Lab* 1998;6:221-3.

Bonetti G, Pagani F, Panteghini M. Evaluation of the Elecsys electrochemiluminescent immunoassay for cardiac troponin T determination. *Biochim Clin* 1999;23:161-4.

Bonetti G. Marcatori di lesione miocardica al Congresso nazionale SIMeL di Chianciano. *Med Lab* 1999;1:135.

Pagani F, **Bonetti G**, Panteghini M. La Sensibilità dei marcatori biochimici per la diagnosi di infarto miocardico: una valutazione basata sull'evidenza scientifica. *Med Lab* 1999;7:257-66.

Bonetti G. Marcatori di lesione miocardica: panorama della letteratura relativa al secondo semestre 1999. *Med Lab* 1999;7:313-5.

Panteghini M, Cuccia C, Pagani F, **Bonetti G**. Gli "enzimi cardiaci" nell'era delle troponine: cosa salvare. *Biochim Clin* 1999;23:378-85.

Panteghini M, Pagani F, **Bonetti G**. I nuovi marcatori biochimici nella valutazione del danno miocardico. *Ligand Assay* 1999;4:2-6.

Panteghini M, Pagani F, **Bonetti G**. Problemi e soluzioni nella diagnostica biochimica del danno miocardico. *J Clin Ligand Assay* 1999;22:245-50.

Bonetti G. Quinta edizione corso CEFAR "Il laboratorio nella diagnostica cardiologica". *Med Lab* 1999;7:97-102.

Bonetti G, Pagani F, Panteghini M. La determinazione "point-of-care" dei marcatori di danno miocardico. *EsaDia* 2000;3:32-7.

Panteghini M, Pagani F, **Bonetti G**, Cuccia C. I protocolli biochimici per la diagnostica cardiaca nell'era delle troponine: verifica dell'utilizzo di alcune mappe di cura ad un anno dalla loro introduzione. *Biochim Clin* 2000;24:469-75.

Pagani F, **Bonetti G**, Cristoferi M, et al. Indagine conoscitiva sull'utilizzo dei marcatori biochimici di rimodellamento osseo. *Biochim Clin* 2007;31:588-91.

Testa R, **Bonetti G**, Carta M, Mosca A, Inibizione della glicolisi e accuratezza preanalitica nella misura della glicemia: la posizione del gruppo di studio SIBioC – SIPMeL Diabete Mellito. *Biochimica Clinica* 2015;39:223-4

Bonetti G, Carta M, Lapolla A, Miccoli R, Testa R, Mosca A in qualità di delegati SIBioC, SIPMeL e SID e per il gruppo di Studio SIBioC-SIPMeL Diabete Mellito. Raccomandazioni per l'ottimizzazione della fase pre-analitica per una corretta determinazione della glicemia in ambito diabetologico. *Biochimica Clinica* 2018. DOI: 10.19186/BC_2018.037 .

Bonetti G, Carta M, Lapolla A, Miccoli R, Testa R, Mosca A in qualità di delegati SIBioC, SIPMeL e SID e per il gruppo di Studio SIBioC-SIPMeL Diabete Mellito. Raccomandazioni per l'ottimizzazione della fase pre-analitica per una corretta determinazione della glicemia in ambito diabetologico. *Biochimica Clinica* 2018. DOI: 10.19186/BC_2018.037 .

Piva E, Balboni F, Banfi G, **Bonetti G**, Daves M, Dolci A, Farci Santarcangeli D, Lima-Oliveira G, Lippi G, Locatelli M, Miconi V, Montagnana M, Morandini M, Pezzati P, Quercioli M, Tartaglia R, Salvagno GL, Toccafondi G, Giavarina D. per Gruppo di Studio Intersocietario SIBioC-SIPMeL "Variabilità extra-analitica del dato di laboratorio", Gruppo di Studio SIBioC "Rischio clinico" e per Società Italiana di Ergonomia e fattori umani (SIE). Raccomandazioni per l'identificazione e la gestione dei risultati critici nei laboratori clinici. *Biochimica Clinica* 2018;42:167-79.

Lippi G, **Bonetti G**, Modenese A, Padoan A, Giavarina D. Biotin interference in immunoassays: recommendations of the SIBioC Working Group on Extra-Analytical Variability (WG-VEA). *Biochimica Clinica* 2019 DOI: 10.19186/BC_2019.010.

Bonetti G, Giavarina D, Urbani D, Marchetti C, Marini M, Carta M. Il tipo di campione per la curva da carico orale di glucosio è fondamentale per una corretta identificazione del diabete mellito gestazionale. *Biochimica Clinica* 2019 DOI: 10.19186/BC_2020.006.

Ferrario L, Schettini F, Foglia E, Avogaro A, Bellia C, Bertuzzi F, **Bonetti G**, Ceriello A, Ciaccio M, Corsi Romanelli M, Dozio E, Falqui L, Girelli A, Nicolucci A, Perseghin G, Plebani M, Valentini U, Zaninotto M, Croce D. Pazienti diabetici di tipo 2, non in terapia insulinica e albumina glicata: una valutazione multidimensionale. *Biochimica Clinica* 2019 DOI: 10.19186/BC_2019.049.

Farci Santarcangeli D, Careno M, Frassanito ML, Giavarina D, Lippi G, Modenese A, Morelli B, Traubio E, Vettori R, **Bonetti G**. Raccomandazioni per la rilevazione e la gestione dei campioni non idonei nei laboratori clinici. *Biochimica Clinica* 2019. DOI: 10.19186/BC_2020.009.

Carta M, Giavarina D, **Bonetti G**. Impatto delle variabili preanalitiche e analitiche sulla diagnosi di diabete mellito gestazionale. *Biochimica Clinica* 2020; 44:206-8.

Galavotti M, Chiesa R, Morlotti M, Avaldi G, Brasa S, **Bonetti G**, Poggio S, Filippini A, Bottanelli G, Patroni A, Bertoni C. La gestione dell'epidemia da SARS-CoV-2 presso ASST della Valcamonica. *GImPIOS* 2020;10:16-23.

Terreni, A., Carta, M., Giavarina, D., Miconi, V., Mosca, A., **Bonetti, G.** Adesione alle raccomandazioni dei gruppi di studio SIBioC-SIPMeL (Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio) e SID (Società Italiana di Diabetologia) sulla fase preanalitica per la determinazione della glicemia: Ancora margini di miglioramento. Risultati di una indagine conoscitiva nazionale. *Biochimica Clinica*, 2021, 45(3), pp. 248–255.

Manelli F, Patroni A, Cotelli MS, Michelini M, Atzeni E, Briganti M, **Bonetti G**. Standardized approach to patients with suspected SARS-CoV2 infection at the Emergency Department: the Valcamonica model *Italian Journal of Emergency Medicine* 2021 August;10(2):85-8.

Cotelli MS, **Bonetti G**, Manelli F Le malattie rare, queste (quasi) sconosciute – Decidere in *Medicina* 2022 /1: 66-71.

Manelli F, **Bonetti G**, Cotelli MS: Malattie rare: sospetto clinico, diagnosi e cronicità *Decidere in Medicina* 2022/2:64-68.

Manelli F, Cotelli MS, **Bonetti G**. Malattie rare ma non troppo Decidere in Medicina 2022/3:64-73.

Cotelli MS, **Bonetti G**, Manelli F, Viaggio nelle malattie rare: "sconosciute" ma non troppo Decidere in Medicina 2022, 4:65-75.

Cotelli MS, **Bonetti G**, Manelli F Malattie rare: il viaggio prosegue– Decidere in Medicina 2022/5:58-70.

Cotelli MS, **Bonetti G**, Manelli F Malattie rare: perché e come– Decidere in Medicina 2022/6: 65-69.

Carta, M., Giavarina, D., **Bonetti, G**. Il laboratorio nello screening del diabete gestazionale. Biochimica Clinica, 2022, 46(3), pp. S76–S81.

Bonetti, G., Adamini, R., Marino, A., Saveriampillai, G., Fiordalisi, G., Volpi, R., Agola, N., Carta, M. La fase preanalitica nello screening del diabete gestazionale: valutazione a tre anni dall'implementazione delle Raccomandazioni Gds diabete SIBioC/SIPMeL/SID. Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio, 2023, 19(1), pp. 41–50.

Morelli, B., Montaruli, B., Steffan, A., **Bonetti, G.**, Cozzi, M.R., Calzoni, P., Moia, M., Vidali, M. Recommendations for harmonization of the coagulation screening tests laboratory report. Biochimica Clinica, 2023, 47(4), pp. 377–385.

Manelli F, **Bonetti G**, Alberti S, Michelini M, Cotelli MS. Il pronto soccorso come territorio di confine e riflesso del sistema sanitario. Il punto di vista dell'intelligenza artificiale. Recenti Prog Med. 2024;115:628-9.

Bonetti G, Garzaniti A, Vuvan G, salvadori S, Zaltieri G, Carta M. La miscela ternaria acidificata può essere materiale commutabile per controllo di qualità dei glucometri? Rivista Italiana della Medicina di laboratorio 2025 Giugno;21(2):171-7.

Bonetti G, Carta M. Lipoproteina (a): fattore di rischio cardiovascolare tra clinica e laboratorio. Rivista Italiana della Medicina di laboratorio 2025 ;21(3):187-96

Crediti ECM ottenuti (fonte COGEAPS)

Triennio 2017-2019: 276.7 (obbligo formativo individuale triennio: 90.00)

Triennio 2020-2022: 195.6 (obbligo formativo individuale triennio: 31.11)

Triennio 2023-2025: 268.6 (obbligo formativo individuale triennio: 50.00)

Triennio 2026-2029: 14 (parziale) (obbligo formativo individuale triennio: 80.00)

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

Inglese
Buona
Buona
Buona

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Conoscenza di base hardware PC e software, conoscenza ed utilizzo Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Access.

Conoscenza ed utilizzo Canva, piattaforma online di creazione grafica.

Conoscenza ed utilizzo degli strumenti di AI: Gamma, Chat GPT – GPT 5.3.

Conoscenza ed impiego software analisi statistica: MedCalc, Sigma Plot, Sigma Stat.

Conoscenza, configurazione ed impiego software per gestione Controllo di Qualità Interno del Laboratorio Analisi Unity Real Time ed Unity Connect (Bio-Rad).

Conoscenza, configurazione ed impiego software DnQCS (Dedalus), per l'estrazione da LIS del Controllo Qualità Interno.

Conoscenza ed utilizzo dei Motori di Ricerca web.

Conoscenza ed utilizzo banche dati per utilizzo clinico e di ricerca bibliografica.

Conoscenza e capacità di configurazione Sistema Informativo laboratorio (LIS): Concerto, DnLab, DnA ed Halia (Dedalus) per gestione del laboratorio.

Capacità di utilizzo del Sistema Informativo di Laboratorio Concerto (Dedalus) e dell'applicativo Frequenza (Dedalus) per analisi statistica prestazioni di laboratorio.

Conoscenza e capacità configurazione Software Gestione Appropriatezza Prometeo (Dedalus).

Conoscenza ed impiego software ReportMed e ReportWeb 10 per gestione budget.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal GDPR 2018.

Esine, 14 aprile 2026

Graziella Bonetti

