

ASPETTI TECNICI E TEORICI **NELL'ORGANIZZAZIONE DEL** **LABORATORIO ANALISI**

Presentazione del corso

Il corso FAD “Aspetti tecnici e teorici nell'organizzazione del laboratorio analisi” nasce con l'obiettivo di fornire una visione organica del laboratorio moderno, inteso non solo come luogo di esecuzione tecnica delle analisi, ma come sistema complesso, integrato, automatizzato e orientato alla qualità del dato diagnostico.

Il percorso formativo accompagna il discente dall'inquadramento generale della professione e dell'organizzazione del laboratorio fino agli aspetti più operativi del processo analitico. Vengono affrontati il ruolo del TSLB, le principali aree del laboratorio, il rapporto tra quesito clinico e dato analitico, le fasi pre-analitica, analitica e post-analitica, la gestione dell'errore, l'automazione, il controllo di qualità, il Point-of-Care Testing e la gestione di campioni biologici ad alta criticità come il liquor cefalo-rachidiano.

Particolare attenzione è dedicata all'evoluzione organizzativa del laboratorio analisi: dal modello tradizionale suddiviso in settori separati al laboratorio integrato, automatizzato, orientato alla riduzione del TAT, alla standardizzazione dei processi, alla sicurezza del paziente e alla valorizzazione delle competenze tecniche. Il corso evidenzia come il tecnico di laboratorio sia oggi una figura centrale non solo nell'esecuzione delle procedure, ma anche nel controllo del processo, nella verifica dell'idoneità del campione, nella gestione delle non conformità, nell'utilizzo consapevole dell'automazione e nella collaborazione con le altre figure professionali.

L'approccio didattico unisce aspetti teorici, esempi pratici e ricadute organizzative, con l'obiettivo di rafforzare la capacità del TSLB di interpretare il proprio lavoro all'interno dell'intero percorso diagnostico, dalla richiesta dell'esame alla produzione di un risultato affidabile, tempestivo e clinicamente utile.

PROGRAMMA CORSO

- 1) Il laboratorio analisi: attività, personale, contesto aziendale e ruolo del TSLB: Inquadramento della professione, delle responsabilità tecnico-professionali, delle principali aree operative del laboratorio e del percorso che conduce dal quesito clinico alla diagnosi di laboratorio.
- 2) Dal laboratorio di ieri al laboratorio di oggi: automazione, integrazione, consolidamento e filosofia Lean: Evoluzione storica e organizzativa del laboratorio, passaggio dai settori separati al corelab, significato di TLA, middleware, workcell, TAT, integrazione dei processi e principi Lean applicati alla medicina di laboratorio.
- 3) L'errore pre-analitico e le ricadute sull'organizzazione del laboratorio: Analisi della fase pre-analitica come area critica del processo diagnostico: variabili legate al paziente, identificazione, prelievo, trasporto, accettabilità del campione, emolisi, lipemia, ittero, provetta errata, tempi e condizioni di conservazione.
- 4) L'errore analitico: variabilità, accuratezza, precisione e controllo di qualità: Definizione di errore di misura, distinzione tra errore casuale, sistematico e grossolano, concetti di accuratezza, precisione, sensibilità e specificità, ruolo del controllo di qualità interno e delle regole di valutazione della seduta analitica.
- 5) Il percorso del tecnico in laboratorio: automazione della fase pre-analitica, analitica e post-analitica: Descrizione pratica del flusso del campione nel laboratorio automatizzato: check-in, sorting, centrifugazione, decapping, aliquotazione, caricamento sugli analizzatori, archiviazione, gestione delle non conformità e valori critici.
- 6) Nuove aree e settori di laboratorio: il Point-of-Care Testing: Definizione, indicazioni, vantaggi e limiti del POCT; riduzione del TAT, utilizzo in ambito ospedaliero ed extraospedaliero, requisiti tecnici, connettività, controllo di qualità, responsabilità organizzative e ruolo del laboratorio centrale nella governance dei test decentrati.
- 7) La gestione di un materiale "nobile": il liquor cefalo-rachidiano: Approfondimento sulla gestione del liquor come campione prezioso e critico: indicazioni diagnostiche, procedure pre-analitiche, trasporto, sicurezza biologica, esame chimico-fisico, conta cellulare, proteinorachia, glicorachia, lattato, microbiologia e principali interpretazioni cliniche.

TEST DI VALUTAZIONE FINALE



OBIETTIVO FORMATIVO

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, specializzazione e attività ultraspecialistica

INDIRIZZO INTERNET PER ACCEDERE AL CORSO:

Dal 24/09/2026 al 23/09/2027 su www.ikosecm.it

MODALITÀ DI ACQUISTO:

- Direttamente dal sito www.ikosecm.it mediante pagamento con carta di credito; bonifico bancario e PayPal
- Il corso ha un costo di € 52,00 IVA esente

Il corso necessita di 20 ore totali di studio per il successo formativo del progetto offerto (studio congiunto di slide e di tutti gli allegati proposti). E' possibile scaricare tutte le slide, in formato pdf, che compongono il corso

Crediti: 20 - Per acquisire i crediti è necessario affrontare e superare il 75% del questionario proposto a fine corso. Il test prevede una doppia randomizzazione delle domande.

IL CORSO È RIVOLTO A:

- Biologo
- Chimico
- Farmacista (Farmacia ospedaliera)
- Tecnico Sanitario di laboratorio biomedico

PROVIDER

IKOS s.r.l. - Accr. N. 1809

Via Michele Lessona, 30 - 10145 Torino - Tel. 011.377717

Mail. emanuele.torrero@ikosformazione.it; segreteria@ikossrl.com

Sito: www.ikosecm.it

IKOS S.r.l.

Via Michele Lessona, 30 - 10145 Torino

Tel. +39 011.377717 - www.ikosecm.it

Partita Iva 08897730019 – Capitale Sociale 20.000,00 I.V.- R.E.A. 1008662

Fabio Settanni

Curriculum Vitae

Biologo dirigente | Biochimica Clinica



1. INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome, Nome	Settanni Fabio
Indirizzo	Borgata Campagnino 27, 10041 Carignano (TO), Italia
Cellulare	+39 340 3118034
Fax (Ufficio)	+39 011 6647421
Email	fabio.settanni@unito.it; settannifabio@gmail.it
PEC	fabio.settanni@biologo.onb.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	21/05/1977
Sesso	Maschio

2. ISTRUZIONE, FORMAZIONE E ABILITAZIONI

01 Aprile 2023	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel settore concorsuale 05/E3 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.
Gennaio 2013	Conseguimento della qualifica di Dottore di Ricerca (PhD) presso la Scuola di Dottorato in Sistemi Complessi e Scienze della Vita, indirizzo Fisiopatologia Medica — Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Mediche.
Marzo 2012	16° Corso di Spettrometria di Massa — Società Chimica Italiana, Settore Spettrometria di Massa, Università degli Studi di Siena.
Marzo 2010	Abilitazione Nazionale a Prelevatore di sangue Capillare/Venoso — Università degli Studi di Torino, Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica.
Dicembre 2009	Specializzazione in Biochimica Clinica, valutazione 70/70 — Università degli Studi di Torino, Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica.
Giugno 2004	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, valutazione 135/150 — Università degli Studi di Pavia.
Marzo 2004	Laurea vecchio ordinamento in Scienze Biologiche, valutazione 98/110 — Università degli Studi di Torino.

3. ALBI, ORDINI PROFESSIONALI E ABILITAZIONI

- **Gennaio 2015 – Dicembre 2018** — Iscrizione all'Italian Mass Spectrometry Society (IMaSS) — Italian Mass Spectrometry Society (IMaSS), Milano.
- **Gennaio 2012 – data attuale** — Iscrizione alla Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC) — SIBioC, Milano.
- **Gennaio 2012 – Dicembre 2015** — Iscrizione alla Società Italiana di Endocrinologia (SIE) — Società Italiana di Endocrinologia (SIE).
- **Febbraio 2010 – data attuale** — Iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi (ONB) — Ordine Nazionale dei Biologi.

4. ESPERIENZA LAVORATIVA

01 ottobre 2025 – data attuale	Titolare di incarico didattico Occupazione o posizione rivestita: Titolare di incarico didattico Attività svolta: Docente titolare del modulo "Endocrinologia: ricadute sul laboratorio" dell'insegnamento Fisiologia Generale del corso di tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico), sede di Cuneo.
01 gennaio 2023 – data attuale	Titolare di incarico didattico Occupazione o posizione rivestita: Titolare di incarico didattico Attività svolta: Docente titolare del modulo "Biochimica Clinica 2" dell'insegnamento Biochimica Clinica 1 del corso di tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico), sede di Torino.
01 gennaio 2020 – data attuale	Dirigente biologo Occupazione o posizione rivestita: Dirigente biologo •Attività di Biologo Dirigente presso S.C.D.U. Biochimica Clinica della Città della Salute e della Scienza di Torino. •Acquisizione e messa a punto di metodiche in spettrometria di massa per l'analisi di steroidi e di malattie metaboliche ereditarie, incluse le malattie da accumulo lisosomiale. •Eccellente competenza nella diagnosi di laboratorio delle malattie da accumulo lisosomiale tramite LC-MS/MS su DBS (Dried Blood Spot), con attività presso i laboratori centrali Baldi e Riberi della S.C. Biochimica Clinica, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, e refertazione per numerosi soggetti sospetti anche per aziende ospedaliere regionali ed extraregionali. •Sviluppo, validazione e interpretazione di metodi HPLC/UPLC e LC-MS/MS per il dosaggio dei farmaci: antiepilettici, Teicoplanina, benzodiazepine, neurolettici, antidepressivi triciclici, antifungini e immunosoppressori; dosaggio di FK, Everolimus, Sirolimus e Ciclosporina in sangue intero. •Dosaggio in cromatografia di Vitamina A ed E, amine biogene, acidi organici (ossalati e citrati). •Attività nel settore Urgenze della S.C. Biochimica Clinica. •Coordinamento del laboratorio di Endocrinologia, Diabetologia e Metabolismo e del laboratorio di Seminologia e Crioconservazione del Seme presso AOU Città della Salute e della Scienza di Torino.
01 luglio 2017 – 31 dicembre 2019	Specialista ambulatoriale sanitario a tempo indeterminato Presso S.C. Biochimica Clinica e S.C. Endocrinologia, Diabetologia e Metabolismo U — Città della Salute e della Scienza di Torino. •Attività in qualità di dirigente biologo presso il settore di cromatografia della S.C. Biochimica Clinica e presso il laboratorio di seminologia della S.C. Endocrinologia, Diabetologia e Metabolismo U. •Attività presso il settore delle urgenze della S.C. Biochimica Clinica in qualità di dirigente di turno e dirigente reperibile.
01 gennaio 2014 – 30 giugno 2017	Borsista Occupazione o posizione rivestita: Borsista •Attività presso il settore di Screening Neonatale Tradizionale e dello Screening Prenatale. •Acquisizione e messa a punto del metodo di screening neonatale esteso in spettrometria di massa accoppiata a cromatografia liquida per la diagnosi precoce di malattie metaboliche ereditarie (organicoacidurie, aminoacidopatie, difetti della beta-ossidazione degli acidi grassi). •Formazione del personale di laboratorio impiegabile nel settore.
01 gennaio 2010 – 31 dicembre 2013	Borsista e assegnista di ricerca Occupazione o posizione rivestita: Borsista e assegnista di ricerca •Attività di Biologo presso il laboratorio di Endocrinologia, Diabetologia e Metabolismo, Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Torino. •Coordinamento dell'attività assistenziale di Biochimica Clinica in ambito endocrino-metabolico (ormonologia, nuovi marcatori endocrino-metabolici, malattie da accumulo lisosomiale). •Formazione di personale di laboratorio impiegabile nel settore. •Ruolo di dirigente biologo nell'attività di seminologia e crioconservazione del seme. •Partecipazione, in qualità di coordinatore dell'attività di laboratorio, a numerosi protocolli clinici interdisciplinari: Endocrinologia e Metabolismo, Medicina Interna, Cardiologia, Medicina d'Urgenza, Nefrologia, Neurologia, Onco-Ematologia. •Sviluppo e messa a punto di un metodo per il dosaggio di anticorpi-antipofisi e anti-ipotalamo tramite microscopia a fluorescenza su tessuto.
01 aprile 2004 – 31 dicembre 2009	Borsista e assegnista di ricerca Occupazione o posizione rivestita: Borsista e assegnista di ricerca Attività di ricerca di base in qualità di Biologo in ambito endocrinologico e metabolico presso il laboratorio di Endocrinologia Molecolare e Cellulare, Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Torino. Sviluppo di progetti di ricerca di base e produzione di manoscritti scientifici.
Settembre 2000 – Ottobre 2004	Tesista Occupazione o posizione rivestita: Tesista Attività svolta: Partecipazione allo sviluppo e al coordinamento di progetti di ricerca nel campo della farmacologia applicata alla neuroendocrinologia. Sede: Laboratorio di Farmacologia Molecolare e Cellulare, Dipartimento di Farmacologia, Anatomia e Medicina Legale, Università degli Studi di Torino.

5. CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre	Italiano
Altre lingue	Inglese
Livello	C1

6. CAPACITÀ E COMPETENZE SOCIALI

- Spiccate doti di leadership.
- Ottima capacità di lavorare in gruppo, arricchita da notevoli doti comunicative.

7. CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Ottima gestione delle tempistiche, degli spazi comuni e personali e della programmazione del lavoro.
- Altissima capacità di ottimizzazione di tempi, spazi e risorse umane per il conseguimento dell'obiettivo.
- Eccellente capacità di coordinamento del personale.
- Precisione e metodicità.

8. CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Eccellente capacità di gestione, utilizzo, manutenzione e applicazione alla biochimica clinica e al dosaggio dei farmaci della spettrometria di massa accoppiata a cromatografia liquida (LC-MS/MS) per il dosaggio di enzimi lisosomiali, farmaci, steroidi, aminoacidi e acilcarnitine.
- Eccellente capacità di gestione, utilizzo, manutenzione e applicazione alla biochimica clinica della cromatografia liquida (HPLC, UPLC, UHPLC) per dosaggio dei farmaci, amine biogene, vitamine e acidi organici.
- Eccellente competenza nella seminologia di primo e secondo livello: spermioigramma, analisi dello stato ossidativo e della frammentazione del DNA nemaspermico del liquido seminale.
- Eccellente competenza nell'attività di crioconservazione del liquido seminale.
- Ottima capacità di gestione, utilizzo e manutenzione di sistemi analitici automatizzati e semiautomatizzati per le analisi biochimico-cliniche (Kryptor, Liaison, GSP).
- Ottima capacità di utilizzo di piattaforme a fluorescenza per analisi biochimico-cliniche (Victor).
- Buona capacità di utilizzo della biologia cellulare (colture cellulari, saggi di valutazione di vitalità e mortalità cellulare).
- Buona capacità di utilizzo della biologia molecolare (estrazione e purificazione di DNA, RNA e proteine; RT-PCR e Real Time PCR).
- Buona capacità di utilizzo della immunoenzimatica non automatizzata: ELISA, EIA, RIA e IRMA.
- Ottima capacità di utilizzo di metodiche di analisi delle proteine (Western Blot).
- Buona conoscenza di base di autoimmunità quantitativa e qualitativa su cellule e tessuti (microscopia a fluorescenza).
- Buona capacità di sviluppo di progetti di ricerca clinici e di base e di scrittura di manoscritti scientifici.
- Eccellente capacità formativa di personale tecnico e laureato.

9. CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

- Gestione file, Windows, Mac OsX, pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint), Outlook Express, Internet.
- Software grafici e di editing: Adobe Photoshop, Acrobat.
- Software di statistica biomedica: GraphPad Prism, MedCalc, SPSS.
- Utilizzo dell'intelligenza artificiale per impiego lavorativo in ambito assistenziale e accademico
- Autovalutazione: Ottimo.

10. PATENTE

- B

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

Torino, 03-07-2026



Fabio Settanni

Pubblicazioni Scientifiche

Elenco ordinato cronologicamente • Totale pubblicazioni: 54

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

2026

1. **Acute Effects of Different Training Sessions on the Extended Blood Steroid Profile in Elite Male Football Players.** Ponzetto F, Franceschi A, Leoni L, Melis A, Montesano G, Marchini A, **Settanni F**, Nicoli R, Aimaretti G, Benso A, Kuuranne T, Parasiliti-Caprino M. *Sports Med.* 2026 Jun 2. doi: 10.1007/s40279-026-02467-8. Online ahead of print. PMID: 42230415
2. **Novel biomarkers to guide glucocorticoid replacement in primary adrenal insufficiency: a proof-of-concept study using copeptin-derived ratios.** Bima C, Campioni L, Berton AM, Sola C, Bergoglio B, Di Carlo MC, Ponzetto F, **Settanni F**, Ceccato F, Parasiliti-Caprino M, Giordano R. *J Endocrinol Invest.* 2026 Apr 24. doi: 10.1007/s40618-026-02874-8. Online ahead of print. PMID: 42026386

2025

3. **Determination of human urinary cortisol, cortisone and relative phase II metabolites by dilute-and-shoot LC-MS/MS analysis: an application to adrenal disease.** Leoni L, Parasiliti Caprino M, Montesano G, Lopez C, Bollati M, **Settanni F**, Ghigo E, Mengozzi G, Ponzetto F. *Clin Chim Acta.* 2025 Jun 15;574:120324. doi: 10.1016/j.cca.2025.120324. Epub 2025 Apr 20. PMID: 40262705

2024

4. **Decreased trabecular bone score in patients affected by Fabry disease.** Valardo E, Giannone B, Viglino F, **Settanni F**, Bioletto F, Barale M, Procopio M, Deaglio S, Ghigo E, Benso A. *J Endocrinol Invest.* 2024 Oct 3. doi: 10.1007/s40618-024-02427-x. Online ahead of print. PMID: 39361238
5. **Rapid UHPLC-MS/MS measurement of pregnanediol 3-glucuronide in spot urine samples for detecting ovulation.** Leoni L, Rosmini F, Ledda F, Parasiliti-Caprino M, **Settanni F**, Nonnato A, Ghigo E, Moghetti P, Mengozzi G, Ponzetto F. *Biomed Chromatogr.* 2024 Oct;38(10):e5982. doi: 10.1002/bmc.5982. Epub 2024 Aug 16. PMID: 39149929
6. **Diagnostic Accuracy of Aldosterone and Renin Measurement by Chemiluminescence for Screening of Patients with Primary Aldosteronism.** Tetti M, Burrello J, Goi J, Parasiliti-Caprino M, Gioiello G, **Settanni F**, Monticone S, Mulatero P, Mengozzi G. *Int J Mol Sci.* 2024 Aug 2;25(15):8453. doi: 10.3390/ijms25158453. PMID: 39126022
7. **Effectiveness of Copeptin, MR-proADM and MR-proANP in Predicting Adverse Outcomes, Alone and in Combination with Traditional Severity Scores, a Secondary Analysis in COVID-19 Patients Requiring Intensive Care Admission.** Valardo E, Rumbolo F, Prencipe N, Bioletto F, **Settanni F**, Mengozzi G, Grottolì S, Ghigo E, Brazzi L, Montrucchio G, Berton AM. *J Clin Med.* 2024 Mar 30;13(7):2019. doi: 10.3390/jcm13072019. PMID: 38610784
8. **Asymmetric and symmetric dimethylarginine as markers of endothelial dysfunction in cerebrovascular disease: A prospective study.** Bima C, Parasiliti-Caprino M, Rumbolo F, Ponzetto F, Gesmundo I, Nonnato A, Fornengo P, Vaula G, Ghigo E, Mengozzi G, **Settanni F**. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2024 Jul;34(7):1639-1648. doi: 10.1016/j.numecd.2024.03.015. Epub 2024 Mar 13. PMID: 38570234
9. **LC-MS/MS measurement of endogenous steroid hormones and phase II metabolites in blood volumetric absorptive microsampling (VAMS) for doping control purposes.** Ponzetto F, Parasiliti-Caprino M, Leoni L, Marinelli L, Nonnato A, Nicoli R, Kuuranne T, Ghigo E, Mengozzi G, **Settanni F**. *Clin Chim Acta.* 2024 Apr 15;557:117890. doi: 10.1016/j.cca.2024.117890. Epub 2024 Mar 25. PMID: 38537673
10. **A pharmacoeconomic analysis from Italian guidelines for the management of prolactinomas.** Basile M, Valentini I, Attanasio R, Cozzi R, Persichetti A, Samperi I, Scoppola A, Auriemma RS, De Menis E, Esposito F, Ferrante E, Iati G, Mazzatenta D, Poggi M, Rudà R, Tortora F, Cruciani F, Mitrova Z, Saulle R, Vecchi S, Cappabianca P, Paoletta A, Bozzao A, Caputo M, Doglietto F, Ferraù F, Lania AG, Laureti S, Lello S, Locatelli D, Maffei P, Minniti G, Peri A, Ruini C, **Settanni F**, Silvani A, Veronese N, Grimaldi F, Papini E, Cicchetti A. *Glob Reg Health Technol Assess.* 2024 Jan 9;11:1-16. doi: 10.33393/grhta.2024.2601. eCollection 2024 Jan-Dec. PMID: 38230389
11. **Plasma soluble suppression of tumorigenesis 2 measured in the emergency department for diagnosis and outcome prediction of sepsis: A single-center prospective study.** Battista S, Bima P, Forno D, Luzzi D, Pizzolato E, Ianniello A, Ponzetto F, Rumbolo F, **Settanni F**, Mengozzi G, Morello F, Lupia E. *Clin Chim Acta.* 2024 Jan 15;553:117710. doi: 10.1016/j.cca.2023.117710. Epub 2023 Dec 22. PMID: 38141937

2023

12. **Italian Guidelines for the Management of Prolactinomas.** Cozzi R, Simona Auriemma R, De Menis E, Esposito F, Ferrante E, Iati G, Mazzatenta D, Poggi M, Rudà R, Tortora F, Cruciani F, Mitrova Z, Saulle R, Vecchi S, Basile M, Cappabianca P, Paoletta A, Papini E, Persichetti A, Samperi I, Scoppola A, Bozzao A, Caputo M, Doglietto F, Ferraù F, Lania AG, Laureti S, Lello S, Locatelli D, Maffei P, Minniti G, Peri A, Ruini C, **Settanni F**, Silvani A, Veronese N, Grimaldi F, Attanasio R. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets.* 2023;23(12):1459-1479. doi: 10.2174/1871530323666230511104045. PMID: 37171003

13. **Copeptin adaptive response to SGLT2 inhibitors in patients with type 2 diabetes mellitus: The GliRACo study.** Berton AM, Parasiliti-Caprino M, Prencipe N, Bioletto F, Lopez C, Bona C, Caputo M, Rumbolo F, Ponzetto F, **Settanni F**, Gasco V, Mengozzi G, Ghigo E, Grottoli S, Maccario M, Benso AS. *Front Neurosci.* 2023 Mar 20;17:1098404. doi: 10.3389/fnins.2023.1098404. eCollection 2023. PMID: 37021137
14. **Prevalence of Cortisol Cosecretion in Patients With Primary Aldosteronism: Role of Metanephrine in Adrenal Vein Sampling.** Buffolo F, Pieroni J, Ponzetto F, Forestiero V, Rossato D, Fonio P, Nonnato A, **Settanni F**, Mulatero P, Mengozzi G, Monticone S. *J Clin Endocrinol Metab.* 2023 Aug 18;108(9):e720-e725. doi: 10.1210/clinem/dgad179. PMID: 36974473
15. **Single-run UHPLC-MS/MS method for simultaneous quantification of endogenous steroids and their phase II metabolites in serum for anti-doping purposes.** Ponzetto F, Parasiliti-Caprino M, Gesmundo I, Marinelli L, Nonnato A, Nicoli R, Kuuranne T, Mengozzi G, Ghigo E, **Settanni F**. *Talanta.* 2023 Apr 1;255:124218. doi: 10.1016/j.talanta.2022.124218. Epub 2022 Dec 28. PMID: 36603442

2022

16. **Simultaneous Measurement of Cortisol, Cortisone, Dexamethasone and Additional Exogenous Corticosteroids by Rapid and Sensitive LC-MS/MS Analysis.** Ponzetto F, Parasiliti-Caprino M, **Settanni F**, Nonnato A, Mengozzi G, Ghigo E, Giordano R. *Molecules.* 2022 Dec 28;28(1):248. doi: 10.3390/molecules28010248. PMID: 36615443
17. **A retrospective study on the association between urine metanephrines and cardiometabolic risk in patients with nonfunctioning adrenal incidentaloma.** Parasiliti-Caprino M, Lopez C, Bollati M, Bioletto F, Sola C, Di Carlo MC, Ponzetto F, Gesmundo I, **Settanni F**, Ghigo E, Mengozzi G, Maccario M, Giordano R. *Sci Rep.* 2022 Sep 1;12(1):14913. doi: 10.1038/s41598-022-19321-2. PMID: 36050396
18. **Testosterone as a Biomarker of Adverse Clinical Outcomes in SARS-CoV-2 Pneumonia.** Marinelli L, Beccuti G, Zavattaro M, Cagnina S, Gesmundo I, Bona C, Lopez C, Scabini S, Canta F, Mornese Pinna S, Lupia T, Di Bisceglie C, Ponzetto F, **Settanni F**, De Rosa FG, Ghigo E, Motta G. *Biomedicines.* 2022 Mar 31;10(4):820. doi: 10.3390/biomedicines10040820. PMID: 35453570

2021

19. **Association of Urine Metanephrine Levels with Cardiometabolic Risk: An Observational Retrospective Study.** Parasiliti-Caprino M, Obert C, Lopez C, Bollati M, Bioletto F, Bima C, Egalini F, Berton AM, Prencipe N, **Settanni F**, Gasco V, Mengozzi G, Ghigo E, Maccario M. *J Clin Med.* 2021 May 4;10(9):1967. doi: 10.3390/jcm10091967. PMID: 34064307
20. **Total Value of Ownership and Overall Equipment Effectiveness analysis to evaluate the impact of automation on time and costs of therapeutic drug monitoring.** **Settanni F**, Ponzetto F, Veronesi A, Nonnato A, Martinelli F, Rumbolo F, Fimognari M, Martinasso G, Mengozzi G. *Anal Chim Acta.* 2021 May 22;1160:338455. doi: 10.1016/j.aca.2021.338455. Epub 2021 Mar 27. PMID: 33894968
21. **Neuroendocrine predictors of vasoplegia after cardiopulmonary bypass.** Pasero D, Berton AM, Motta G, Raffaldi R, Fornaro G, Costamagna A, Toscano A, Filippini C, Mengozzi G, Prencipe N, Zavattaro M, **Settanni F**, Ghigo E, Brazzi L, Benso AS. *J Endocrinol Invest.* 2021 Jul;44(7):1533-1541. doi: 10.1007/s40618-020-01465-5. Epub 2020 Nov 27. PMID: 33247422

2020

22. **Reference ranges of late-night salivary cortisol and cortisone measured by LC-MS/MS and accuracy for the diagnosis of Cushing's syndrome.** Ponzetto F, **Settanni F**, Parasiliti-Caprino M, Rumbolo F, Nonnato A, Ricciardo M, Amante E, Priolo G, Vitali S, Anfossi L, Arvat E, Ghigo E, Giordano R, Mengozzi G. *J Endocrinol Invest.* 2020 Dec;43(12):1797-1806. doi: 10.1007/s40618-020-01388-1. Epub 2020 Aug 9. PMID: 32772255
23. **Prevalence of primary aldosteronism and association with cardiovascular complications in patients with resistant and refractory hypertension.** Parasiliti-Caprino M, Lopez C, Prencipe N, Lucatello B, **Settanni F**, Giraudo G, Rossato D, Mengozzi G, Ghigo E, Benso A, Maccario M. *J Hypertens.* 2020 Sep;38(9):1841-1848. doi: 10.1097/HJH.0000000000002441. PMID: 32384388
24. **Advanced glycation end products and chronic inflammation in adult survivors of childhood leukemia treated with hematopoietic stem cell transplantation.** Felicetti F, Cento AS, Fornengo P, Cassader M, Mastrocola R, D'Ascenzo F, **Settanni F**, Benso A, Arvat E, Collino M, Fagioli F, Aragno M, Brignardello E. *Pediatr Blood Cancer.* 2020 Mar;67(3):e28106. doi: 10.1002/pbc.28106. Epub 2019 Dec 9. PMID: 31820553
25. **Early Copeptin Determination Allows Prompt Diagnosis of Post-Neurosurgical Central Diabetes Insipidus.** Berton AM, Gatti F, Penner F, Varaldo E, Prencipe N, Rumbolo F, **Settanni F**, Gasco V, Ghigo E, Zenga F, Grottoli S. *Neuroendocrinology.* 2020;110(6):525-534. doi: 10.1159/000503145. Epub 2019 Sep 5. PMID: 31484187

2019

26. **Activation of pituitary axis according to underlying critical illness and its effect on outcome.** Mazzeo AT, Guaraldi F, Filippini C, Tesio R, **Settanni F**, Lucchiari M, Mengozzi G, Grottoli S, Ghigo E, Mascia L. *J Crit Care.* 2019 Dec;54:22-29. doi: 10.1016/j.jcrc.2019.07.006. Epub 2019 Jul 6. PMID: 31326617

2018

27. **Prospective diagnostic and prognostic study of copeptin in suspected acute aortic syndromes.** Morello F, Oddi M, Cavalot G, Ianniello A, Giachino F, Nazerian P, Battista S, Magnino C, Tizzani M, **Settanni F**, Mengozzi G, Lupia E. *Sci Rep.* 2018 Nov 13;8(1):16713. doi: 10.1038/s41598-018-35016-z.
28. **The increase in copeptin levels in mild head trauma does not predict the severity and the outcome of brain damage.** Castello LM, Salmi L, Zanotti I, Gardino CA, Baldrighi M, **Settanni F**, Avanzi GC. *Biomark Med.* 2018 Jun;12(6):555-563. doi: 10.2217/bmm-2018-0041. Epub 2018 Apr 5.

2017

- 29. Effects of meal timing on changes in circulating epinephrine, norepinephrine, and acylated ghrelin concentrations: a pilot study.** Bo S, Broglio F, **Settanni F**, Parasiliti Caprino M, Ianniello A, Mengozzi G, De Francesco A, Fadda M, Fedele D, Guggino A, Ghigo E, Maccario M. *Nutr Diabetes*. 2017 Dec 18;7(12):303. doi: 10.1038/s41387-017-0010-0.

2016

- 30. Assessment of Diagnostic and Prognostic Role of Copeptin in the Clinical Setting of Sepsis.** Battista S, Audisio U, Galluzzo C, Maggiorotto M, Masoero M, Forno D, Pizzolato E, Ulla M, Lucchiari M, Vitale A, Moiraghi C, Lupia E, **Settanni F**, Mengozzi G. *Biomed Res Int*. 2016;2016:3624730. doi: 10.1155/2016/3624730.
- 31. Obestatin promotes proliferation and survival of adult hippocampal progenitors and reduces amyloid- β -induced toxicity.** Gargantini E, Lazzari L, **Settanni F**, Taliano M, Trovato L, Gesmundo I, Ghigo E, Granata R. *Mol Cell Endocrinol*. 2016 Feb 15;422:18-30. doi: 10.1016/j.mce.2015.11.008. Epub 2015 Nov 14.

2014

- 32. Unexpectedly high prevalence of rare genetic disorders in kidney transplant recipients with an unknown causal nephropathy.** Quaglia M, Musetti C, Ghiggeri GM, Fogazzi GB, **Settanni F**, Boldorini RL, Lazzarich E, Airoidi A, Izzo C, Giordano M, Stratta P. *Clin Transplant*. 2014 Jun 24. doi: 10.1111/ctr.12408. [Epub ahead of print] MID: 24961278 [PubMed - as supplied by publisher]
- 33. Copeptin (CTproAVP), a new tool for understanding the role of vasopressin in pathophysiology.** Bolignano D, Cabassi A, Fiaccadori E, Ghigo E, Pasquali R, Peracino A, Peri A, Plebani M, Santoro A, **Settanni F**, Zoccali C. *Clin Chem Lab Med*. 2014 Jun 18. pii: /j/ccm.ahead-of-print/ccm-2014-0379/ccm-2014-0379.xml. doi: 10.1515/ccm-2014-0379. [Epub ahead of print] PMID: 24940718 [PubMed - as supplied by publisher]
- 34. Enhanced oxidative stress and platelet activation in patients with Cushing's syndrome.** Karamouzis I, Berardelli R, D'Angelo V, Fussotto B, Zichi C, Giordano R, **Settanni F**, Maccario M, Ghigo E, Arvat E. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2014 Jun 12. doi: 10.1111/cen.12524. [Epub ahead of print] PMID: 24923553 [PubMed - as supplied by publisher]
- 35. The gut hormone ghrelin partially reverses energy substrate metabolic alterations in the failing heart.** Mitacchione G, Powers JC, Grifoni G, Woitek F, Lam A, Ly L, **Settanni F**, Makarewich CA, McCormick R, Trovato L, Houser SR, Granata R, Recchia FA. *Circ Heart Fail*. 2014 Jul;7(4):643-51. doi: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.114.001167. Epub 2014 May 22. PMID: 24855152 [PubMed - in process]
- 36. Obestatin: is it really doing something?** Trovato L, Gallo D, **Settanni F**, Gesmundo I, Ghigo E, Granata R. *Front Horm Res*. 2014;42:175-85. doi: 10.1159/000358346. Epub 2014 Apr 7. PMID: 24732935 [PubMed - in process]
- 37. RFamide Peptides 43RFa and 26RFa Both Promote Survival of Pancreatic β -Cells and Human Pancreatic Islets but Exert Opposite Effects on Insulin Secretion.** Granata R, **Settanni F**, Trovato L, Gallo D, Gesmundo I, Nano R, Gallo MP, Bergandi L, Volante M, Alloati G, Piemonti L, Leprince J, Papotti M, Vaudry H, Ong H, Ghigo E. *Diabetes*. 2014 Jul;63(7):2380-93. doi: 10.2337/db13-1522. Epub 2014 Mar 12. PMID: 24622796 [PubMed - in process]

2013

- 38. Obestatin Enhances In Vitro Generation of Pancreatic Islets through Regulation of Developmental Pathways.** Baragli L, Grande C, Gesmundo I, **Settanni F**, Taliano M, Gallo D, Gargantini E, Ghigo E, Granata R. *PLoS One*. 2013 May 31;8(5):e64374. doi: 10.1371/journal.pone.0064374. Print 2013. PMID: 23741322 [PubMed - in process]
- 39. GH-releasing hormone induces cardioprotection in isolated male rat heart via activation of RISK and SAFE pathways.** Penna C, **Settanni F**, Tullio F, Trovato L, Pagliaro P, Alloati G, Ghigo E, Granata R. *Endocrinology*. 2013 Apr;154(4):1624-35. doi: 10.1210/en.2012-2064. Epub 2013 Feb 15. PMID: 23417421 [PubMed - indexed for MEDLINE]

2012

- 40. Obestatin regulates adipocyte function and protects against diet-induced insulin resistance and inflammation.** Granata R, Gallo D, Luque RM, Baragli A, Scarlatti F, Grande C, Gesmundo I, Córdoba-Chacón J, Bergandi L, **Settanni F**, Togliatto G, Volante M, Garetto S, Annunziata M, Chacón B, Gargantini E, Rocchietto S, Matera L, Datta G, Morino M, Brizzi MF, Ong H, Camussi G, Castaño JP, Papotti M, Ghigo E. *FASEB J*. 2012 Aug;26(8):3393-411. doi: 10.1096/fj.11-201343. Epub 2012 May 17. PMID: 22601779 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 41. Des-acyl ghrelin fragments and analogues promote survival of pancreatic β -cells and human pancreatic islets and prevent diabetes in streptozotocin-treated rats.** Granata R, **Settanni F**, Julien M, Nano R, Togliatto G, Trombetta A, Gallo D, Piemonti L, Brizzi MF, Aribat T, van Der Lely AJ, Ghigo E. *J Med Chem*. 2012 Mar 22;55(6):2585-96. Epub 2012 Mar 5. PMID: 22352743 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 42. The ghrelin gene products and exendin-4 promote survival of human pancreatic islet endothelial cells in hyperglycaemic conditions, through phosphoinositide 3-kinase/Akt, extracellular signal-related kinase (ERK)1/2 and cAMP/protein kinase A (PKA) signalling pathways.** Favaro E, Granata R, Miceli I, Baragli A, **Settanni F**, Cavallo Perin P, Ghigo E, Camussi G, Zanone MM. *Diabetologia*. 2012 Jan 10. [Epub ahead of print]

2011

- 43. Early diagnosis of fabry disease in children.** Genoni G, Demarchi I, Bellone S, Petri A, **Settanni F**, Dondi E, Negro M, Cortese L, Prodham F, Bona G. *Minerva Pediatr*. 2011 Oct;63(5):425-430. Italian. PMID: 21946453 [PubMed - as supplied by publisher]

2010

- 44. Unraveling the role of the ghrelin gene peptides in the endocrine pancreas.** Granata R, Baragli A, **Settanni F**, Scarlatti F, Ghigo E. *J Mol Endocrinol*. 2010 Sep;45(3):107-18. Epub 2010 Jul 1. Review.
- 45. Circulating obestatin levels in normal and Type 2 diabetic subjects.** St-Pierre DH, **Settanni F**, Olivetti I, Gramaglia E, Tomellini M, Granata R, Prodham F, Benso A, Ghigo E, Broglio F. *J Endocrinol Invest*. 2010 Apr;33(4):211-4. Epub 2010 May 5.

46. **Unacylated ghrelin and obestatin increase islet cell mass and prevent diabetes in streptozotocin-treated newborn rats.** Granata R, Volante M, **Settanni F**, Gauna C, Ghè C, Annunziata M, Deidda B, Gesmundo I, Abribat T, van der Lely AJ, Muccioli G, Ghigo E, Papotti M. *J Mol Endocrinol.* 2010 Jul;45(1):9-17. Epub 2010 Apr 9.

2009

47. **Obestatin in human neuroendocrine tissues and tumours: expression and effect on tumour growth.** Volante M, Rósas R, Ceppi P, Rapa I, Cassoni P, Wiedenmann B, **Settanni F**, Granata R, Papotti M. *J Pathol.* 2009 Aug;218(4):458-66.
48. **Growth hormone-releasing hormone promotes survival of cardiac myocytes in vitro and protects against ischaemia-reperfusion injury in rat heart.** Granata R, Trovato L, Gallo MP, Destefanis S, **Settanni F**, Scarlatti F, Brero A, Ramella R, Volante M, Isgaard J, Levi R, Papotti M, Alloatti G, Ghigo E. *Cardiovasc Res.* 2009 Jul 15;83(2):303-12. Epub 2009 Mar 17.

2008

49. **Long-term N-acetylcysteine and L-arginine administration reduces endothelial activation and systolic blood pressure in hypertensive patients with type 2 diabetes.** Martina V, Masha A, Gigliardi VR, Brocato L, Manzato E, Berchio A, Massarenti P, **Settanni F**, Della Casa L, Bergamini S, Iannone A. *Diabetes Care.* 2008 May;31(5):940-4. Epub 2008 Feb 11.
50. **Obestatin promotes survival of pancreatic beta-cells and human islets and induces expression of genes involved in the regulation of beta-cell mass and function.** Granata R, **Settanni F**, Gallo D, Trovato L, Biancone L, Cantaluppi V, Nano R, Annunziata M, Campiglia P, Arnoletti E, Ghè C, Volante M, Papotti M, Muccioli G, Ghigo E. *Diabetes.* 2008 Apr;57(4):967-79. Epub 2007 Dec 27.

2007

51. **Insulin-like growth factor binding protein-3 induces angiogenesis through IGF-I- and SphK1-dependent mechanisms.** Granata R, Trovato L, Lupia E, Sala G, **Settanni F**, Camussi G, Ghidoni R, Ghigo E. *J Thromb Haemost.* 2007 Apr;5(4):835-45. Epub 2007 Feb 9.
52. **Acylated and unacylated ghrelin promote proliferation and inhibit apoptosis of pancreatic beta-cells and human islets: involvement of 3',5'-cyclic adenosine monophosphate/protein kinase A, extracellular signal-regulated kinase 1/2, and phosphatidyl inositol 3-Kinase/Akt signaling.** Granata R, **Settanni F**, Biancone L, Trovato L, Nano R, Bertuzzi F, Destefanis S, Annunziata M, Martinetti M, Catapano F, Ghè C, Isgaard J, Papotti M, Ghigo E, Muccioli G. *Endocrinology.* 2007 Feb;148(2):512-29. Epub 2006 Oct 26.

2006

53. **Unacylated as well as acylated ghrelin promotes cell survival and inhibit apoptosis in HIT-T15 pancreatic beta-cells.** Granata R, **Settanni F**, Trovato L, Destefanis S, Gallo D, Martinetti M, Ghigo E, Muccioli G. *J Endocrinol Invest.* 2006 Oct;29(9):RC19-22.

2004

54. **H9c2 cardiac muscle cells express all somatostatin receptor subtypes.** Granata R, Trovato L, Destefanis S, **Settanni F**, Ghigo E. *J Endocrinol Invest.* 2004 Oct;27(9):RC24-7. PMID: 15648542 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003

Torino, 03-07-2026

