



Automazione

Autoimmunità

Infettivologia

Allergologia

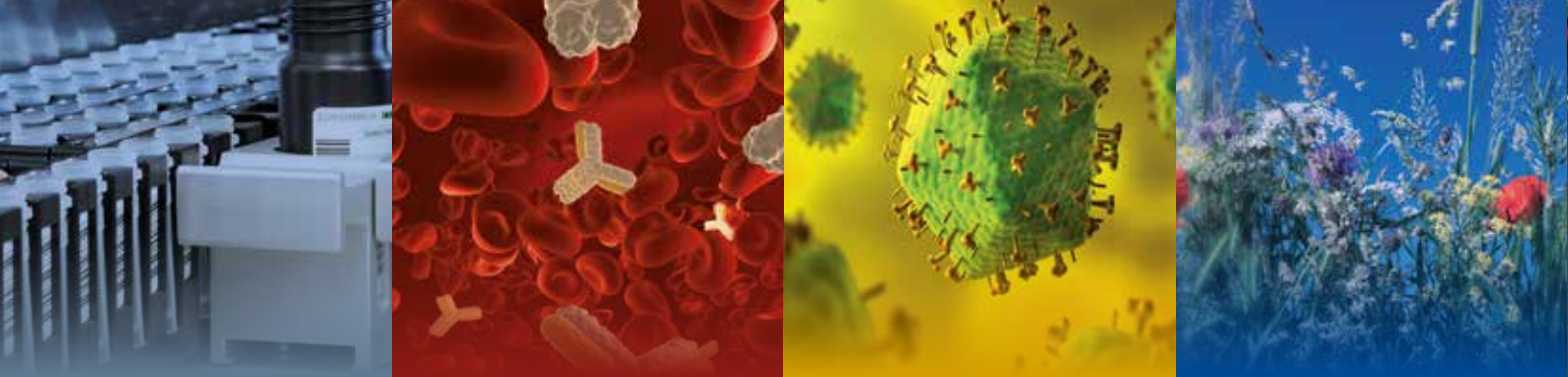
Ricerca antigene

Biologia molecolare

Intolleranze alimentari

Laboratorio

Company profile



EUROIMMUN

EUROIMMUN, uno dei principali produttori mondiali di dispositivi per la diagnostica in vitro, da sempre focalizzato sull'innovazione, ha come obiettivo quello di migliorare la cura dei pazienti supportando i professionisti sanitari nella diagnosi di patologie autoimmuni, infettive, allergologiche e genetiche. Il portfolio prodotti spazia da test basati sulla ricerca immunologica (antigenica o anticorpale) a test per indagini di biologia molecolare (real-time PCR e Microarray).

L'azienda è stata fondata nel 1987 in collaborazione con l'Università di Lubecca (Schleswig-Holstein, Germania). Dal 2018, la società statunitense PerkinElmer Inc., con sede a Waltham (Massachusetts), leader internazionale nel campo della medicina e delle biotecnologie, è l'unico azionista di EUROIMMUN. PerkinElmer Inc. conta 13.000 dipendenti in tutto il mondo e con i suoi innovativi sistemi di test, di imaging e IT, offre una vasta esperienza nella diagnostica, nella ricerca medica e nell'analisi ambientale e alimentare. PerkinElmer, Inc. è inserita nell'indice azionario statunitense S&P-500.

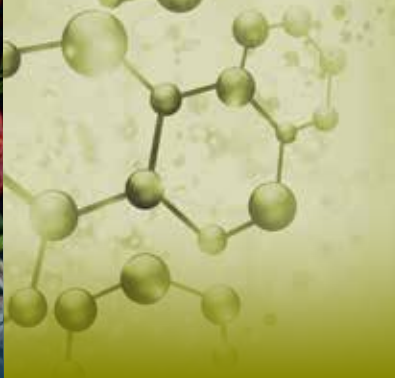
Tra le principali innovazioni portate da EUROIMMUN ricordiamo la tecnologia BIOCHIP (1983) che ha rivoluzionato la tecnica dell'immunofluorescenza indiretta, e grazie ad una produzione completamente automatizzata, è diventato uno standard di riferimento a livello mondiale. La grande esperienza, consolidata negli anni, ha permesso ad EUROIMMUN di creare una solida base tecnologica consentendole di produrre soluzioni innovative per la diagnostica di laboratorio medico. Tra queste troviamo la sintesi biologica di antigeni attraverso antigen design, sistemi computerizzati per la microscopia in immunofluorescenza (CAIFM) e lo sviluppo di microarray multiparametrici per l'identificazione di polimorfismi genici e l'identificazione di patogeni.

Un'elevata professionalità e una continua formazione sono essenziali per garantire il corretto utilizzo dei sistemi diagnostici. L'Academy EUROIMMUN con sede a Lubecca riceve ogni anno più di 1000 professionisti da oltre 100 paesi per corsi di formazione mirati. Per aiutare a garantire ai propri partner un elevato standard qualitativo, EUROIMMUN, attraverso l'*Institute for Quality Assessment*, offre programmi di valutazione della qualità per i principali parametri presenti a catalogo.

L'*Institute for Experimental Immunology* è il dipartimento di EUROIMMUN dedicato alla ricerca di base che vanta importanti collaborazioni con università, cliniche e istituti di ricerca di tutto il mondo che si traducono in numerose pubblicazioni su prestigiose riviste scientifiche.

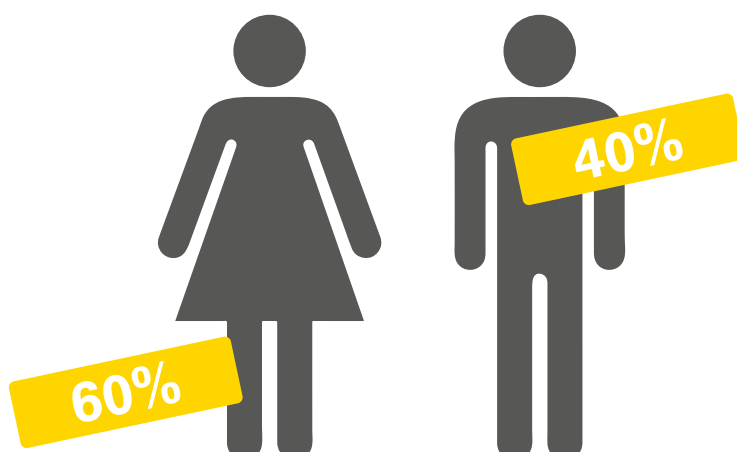
Il Laboratorio di Immunologia Clinica del Prof. Dr. med. Winfried Stöcker collabora con EUROIMMUN fornendo ai clienti un servizio di second opinion volto a supportare, attraverso una diagnostica rapida e differenziale, la gestione dei campioni più complessi.

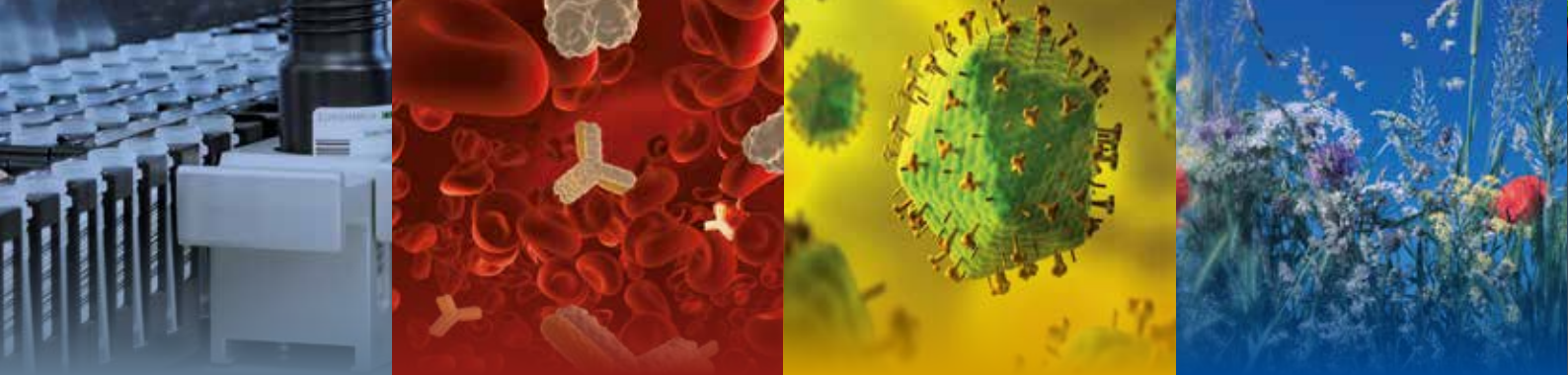
EUROIMMUN, per continuare nel proprio percorso di innovazione attraverso un rigoroso approccio scientifico, cura la formazione continua dei propri collaboratori. I tirocinanti, attualmente 112, seguono un programma teorico e pratico completo, a supporto della loro crescita professionale. Attualmente il 50% degli oltre 3100 dipendenti ha un titolo accademico e di questi, 206 un dottorato.



EUROIMMUN in cifre

1987	fondata a Lubeca, Germania
393 M	fatturato annuale del Gruppo nel 2019 (in USD)
3115	impiegati nel mondo
1501	laureati
206	dipendenti con diploma di dottorato
112	apprendisti
7	sedi in Germania
16	filiali in altri paesi
543	diritti di proprietà intellettuale propria o in licenza
3° posto	Nella classifica delle piccole e medie imprese più innovative della Germania (WirtschaftsWoche, Aprile 2014)





EUROIMMUN ITALIA

EUROIMMUN ITALIA nasce a Padova nel Novembre del 2001 come unica filiale commerciale italiana della multinazionale tedesca EUROIMMUN AG.

Nel corso degli anni, gli ottimi risultati ottenuti, hanno ulteriormente evidenziato il ruolo di EUROIMMUN ITALIA come filiale di riferimento all'interno del gruppo EUROIMMUN. Questo ha portato Casa Madre a far proprie determinate strategie nate dall'esperienza italiana estendendole alle altre filiali a livello internazionale.

EUROIMMUN ITALIA, forte di un costante sviluppo, ha goduto di una continua crescita nei numeri sia in termini di fatturato che di risorse umane. Attualmente l'organico aziendale è costituito da 37 dipendenti tra i quali 3 Regional Manager, 6 Product Manager, 7 Sales Specialist, 4 Instrumentation Specialist e 4 Tecnici Laureati Specializzati di Laboratorio

La struttura commerciale di EUROIMMUN ITALIA copre tutto il territorio nazionale avvalendosi di una rete di 7 agenzie per la promozione del prodotto, 3 rivendite e 5 centri di assistenza tecnica esterna per le strumentazioni.

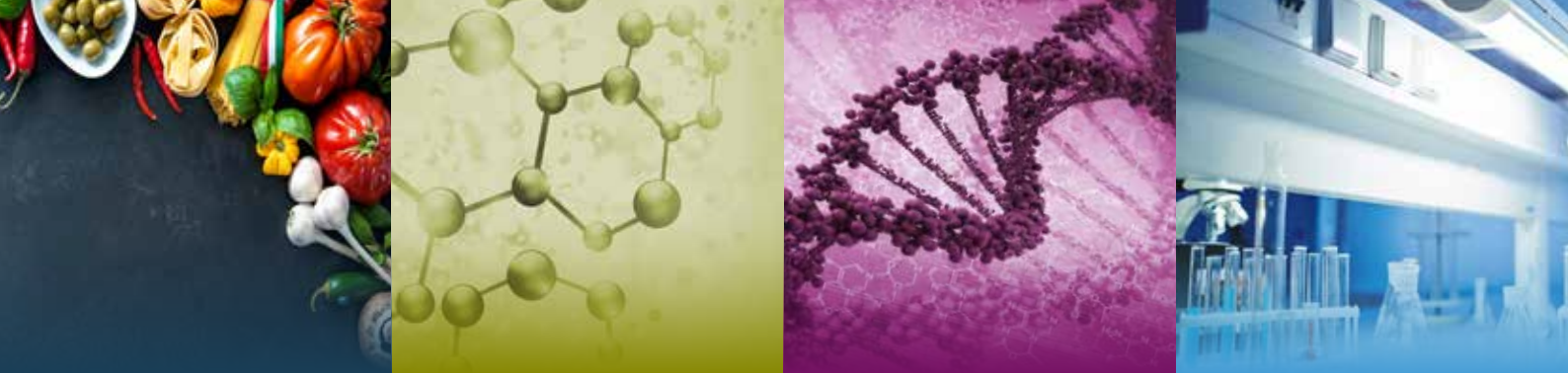
Dal 2003, EUROIMMUN ITALIA, in quanto parte di un gruppo europeo, viene annualmente sottoposta ad audit da parte di una rinomata società di revisori di bilancio che verifica la correttezza delle procedure adottate nella stesura del bilancio aziendale rispetto agli standard europei.

I propositi di legalità, lealtà e correttezza che l'Azienda ha voluto perseguire fin dalla sua costituzione hanno preso forma concreta dal 2008 adottando un modello organizzativo aziendale conforme al D.Lgs. 231/2001, i cui aspetti si sono riversati su un ormai consolidato Sistema di Gestione Aziendale che abbraccia in modo integrato i requisiti relativi a Qualità, Sicurezza e Salute sul Lavoro e dal 2019 anche quelli relativi alla Privacy. Nell'impostazione del Sistema di Gestione aziendale si è tenuto conto, oltre che dei requisiti previsti dalla UNI EN ISO 9001:2015 e dalla UNI CEI EN ISO 13485:2016, anche di alcuni aspetti suggeriti dalla UNI EN ISO 9004:2009, allo scopo di spingere quanto più possibile l'Azienda verso il percorso del miglioramento continuo per quanto riguarda tutti i suoi settori; in particolare si è tenuto conto degli aspetti legati alla valutazione dell'efficienza, oltre che dell'efficacia, dei processi aziendali. Come esempi possiamo citare un Servizio di Installazione e Assistenza Tecnica e un Servizio di Laboratorio certificati.

Dal 2007 EUROIMMUN ITALIA ha avviato presso la sede di Padova, dei percorsi di formazione teorici e pratici per i clienti che desiderano ampliare le loro conoscenze nel campo dell'autoimmunità, dell'infettivologia, dell'allergologia e della biologia molecolare.

Nel 2014, ha inaugurato la nuova sede all'interno dell'Istituto di Ricerca Pediatrica, Fondazione Città della Speranza; questo prestigioso istituto ha rappresentato un naturale approdo per un'azienda come EUROIMMUN ITALIA, da sempre guidata dalla sua anima scientifica.

Nel mese di ottobre 2016, EUROIMMUN ha ottenuto l'autorizzazione per l'esercizio dell'attività di Laboratorio di Analisi Cliniche dal Comune di Padova.



EUROIMMUN Academy Italia

Nella nostra sede di Padova è presente una sezione di EUROIMMUN Academy dedicata alla formazione sia del personale interno che dei nostri clienti provenienti da tutto il territorio nazionale. La nostra offerta formativa comprende programmi mirati a seconda delle diverse esigenze. Tra le nostre opzioni troviamo:

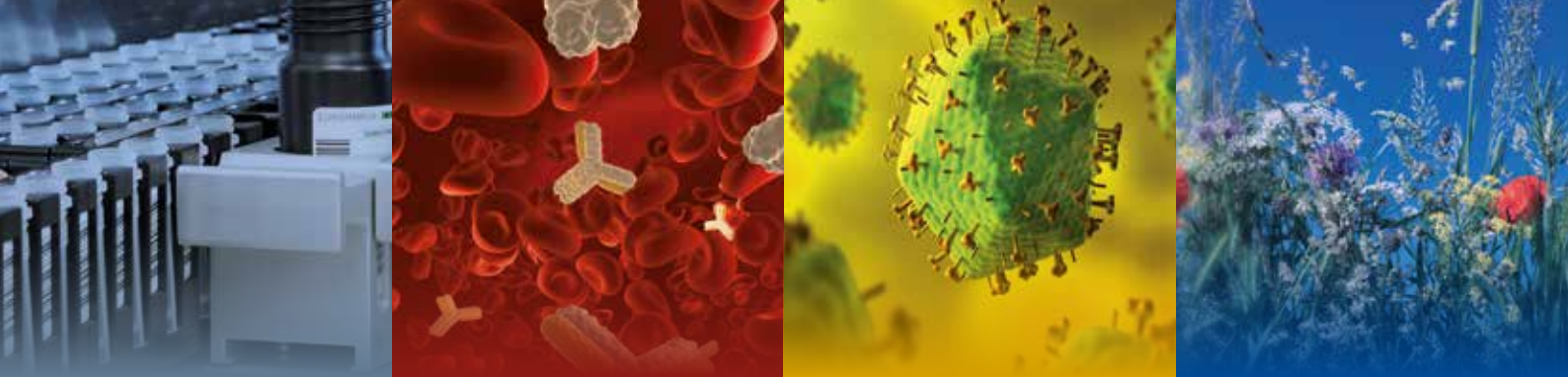
■ **Corsi base e specialistici** per il laboratorio di autoimmunità, infettivologia e allergologia comprensivi di lezioni frontali e una parte pratica focalizzata alla lettura ed interpretazione di pattern fluoroscopici mediante l'impiego dei nostri strumenti di microscopia. Organizziamo corsi "base" periodici per clienti che si avvicinano per la prima volta all'autoimmunità, corsi "personalizzati" per le varie esigenze e corsi "avanzati" per l'approfondimento di varie tematiche.

■ **Corsi pratici** per tecnici di laboratorio che utilizzano le nostre tecnologie diagnostiche.

■ **Workshop e tavole rotonde specifiche** per particolari ambiti diagnostici di nicchia quali dermatologia, neurologia e nefrologia.

Per venire incontro a particolari esigenze è anche possibile partecipare ai corsi via remoto attraverso le piattaforme digitali a distanza.





Laboratorio di riferimento

Parte importante del successo aziendale è da attribuire al Laboratorio di Riferimento con sede a Lubecca che riceve ogni giorno centinaia di campioni da tutta Europa per l'esecuzione di analisi avanzate di secondo livello. Sulla base di questa esperienza vincente, Casa Madre ha voluto fortemente che anche la filiale italiana mettesse a disposizione dei propri clienti un laboratorio analisi dove inviare i campioni più complessi per un confronto dei risultati e l'esecuzione di ulteriori indagini. Nel nostro laboratorio, sito a Padova, eseguiamo test di "second opinion" e di approfondimento in caso di risultati dubbi o inconclusivi, grazie alla disponibilità di substrati e metodiche diverse, non sempre a disposizione dei laboratori nostri partner.

Il laboratorio è dotato di strumenti di automazione all'avanguardia che vengono utilizzati anche per i corsi di formazione per i clienti che desiderano ampliare le loro conoscenze nel campo dell'autoimmunità, dell'infettivologia e dell'allergologia. I corsi prevedono una parte teorica, una pratica ed una interpretativa.

Nel nostro laboratorio è presente anche una sala esclusivamente dedicata ai prodotti in fluorescenza, fiore all'occhiello dell'Azienda, dove sono presenti moderni microscopi a fluorescenza a LED ed i sistemi esperti della famiglia EUROPattern che, consentendo l'automazione della microscopia in immunofluorescenza, contribuiscono in maniera significativa alla standardizzazione della diagnostica autoimmunologica.

Il nostro obiettivo è quello di offrire un supporto tecnico scientifico completo a tutti i nostri clienti e promuovere sinergie con le altre filiali e con i centri di ricerca italiani per continuare a sviluppare innovativi test diagnostici.





Città della Speranza e IRP

La Fondazione “**Città della Speranza**” è nata il 16 dicembre 1994 in ricordo di Massimo, un bambino scomparso a causa della leucemia.

L'obiettivo primario della fondazione era raccogliere fondi per costruire un nuovo e moderno reparto di oncematologia pediatrica perché quello esistente all'epoca era del tutto insufficiente e inadatto a ospitare in modo dignitoso i bambini ammalati e le loro famiglie.

L'obiettivo attuale invece è favorire lo studio, l'attività didattica, la ricerca scientifica e l'assistenza nel campo di tutte le patologie infantili, prioritariamente nel campo delle patologie oncematologiche pediatriche.

L'**Istituto di ricerca pediatrica (IRP)** nasce l'8 giugno 2012 a Padova e, con i suoi 17.500 m², è il più grande centro di ricerca sulle malattie infantili d'Europa.

Punti di forza di IRP sono:

- la specializzazione: le aree di ricerca maggiormente rappresentate sono l'oncologia pediatrica, la medicina rigenerativa, la nanomedicina, la genetica, le malattie rare, la medicina predittiva, l'immunologia e la neuroimmunologia;
- la multidisciplinarietà: la ricerca integra conoscenze derivanti dalla biomedicina, dalla bioingegneria, dalla biochimica e dalla scienza dei materiali;
- la cooperazione: i gruppi di ricerca dialogano strettamente con il mondo universitario, clinico e con i maggiori centri di ricerca nazionali e internazionali;
- l'alto contenuto tecnologico: sono presenti facilities incentrate sulla bioinformatica, la citofluorimetria e la Next Generation Sequencing;

All'interno dell'Istituto di ricerca pediatrica sono presenti gruppi di ricerca in:

- Oncologia Pediatrica
- Medicina Predittiva
- Medicina Rigenerativa
- Genetica e Malattie Rare
- Nanomedicina
- Immunologia e Neuroimmunologia
- Neuroscienze



Prodotti innovativi

■ **Pacchetto completo COVID-19:** test affidabili per l'identificazione diretta e indiretta delle infezioni da SARS-CoV-2. **EURORealTime SARS-CoV-2** per la ricerca diretta del virus individua la presenza di SARS-CoV-2 attraverso l'identificazione di due regioni target del genoma virale (geni ORF1AB e N). Il test **EuroRealTime SARS-CoV-2/ Inf A/Inf B** permette inoltre di fare diagnosi differenziale dai virus dell'influenza A e B. **SARS-CoV-2 Antigen ELISA** basato sull'identificazione dell'antigene nucleocapsidico di SARS-CoV-2. La ricerca sierologica permette varie soluzioni diagnostiche che prendono in considerazione le diverse classi anticorpali (**IgA-IgM-IgG**) che permettono di valutare un'ampia finestra temporale e differenti target anticorpali (**NCP e S1**) per aumentare la sensibilità diagnostica. Per la classe anticorpale IgG è disponibile il test quantitativo **Anti-SARS-CoV-2 QuantiVac ELISA (IgG)** con espressione dei risultati in unità internazionali BAU/ml. Il test **SARS-CoV-2 IGRA** per la ricerca della immunità cellulare valuta l'attivazione della risposta cellulare in seguito all'esposizione con SARS-CoV-2 mediante il dosaggio quantitativo in ELISA di INF-gamma. Il test **Anti-SARS-CoV-2 NeutralISA** con metodica ELISA competitiva tra il recettore ACE-2 e le piastre coattate con la porzione S1 misura la percentuale di neutralizzazione degli anticorpi presenti nel siero del paziente. Il test line-blot **EUROLINE SARS-CoV-2 Profile IgG** per la diagnosi differenziale e la conferma attraverso strip coattate con gli antigeni S1, S2 e NCP di SARS-CoV-2 e gli antigeni nucleocapsidici di 4 coronavirus patogeni per l'uomo: HCoV-HKU1, HCoV-OC43, HCoV-NL63 e HCoV-229E.

■ **Quan-T-Cell TB:** saggio di rilascio di interferone-gamma (IGRA) per la rilevazione dell'infezione da Mycobacterium tuberculosis basato sul rilascio specifico di tale citochina da parte di linfociti T stimolati. L'IGRA è il metodo gold standard per supportare la diagnosi di tubercolosi latente nelle popolazioni a rischio.

■ **DBS (Dried Blood Spot):** metodo di auto-prelievo di sangue capillare poco invasivo e di facile esecuzione. Questo metodo è utilizzato nello screening neonatale, nei controlli antidoping e nel monitoraggio delle terapie farmacologiche. Più recentemente questa tecnica ha trovato anche altre applicazioni nella diagnostica anticorpale.

■ **myfoodprofile:** sistema di rilevamento completo e completamente automatizzabile per la rilevazione di anticorpi IgG specifici contro certi alimenti, che consente un trattamento più mirato delle sensibilità alimentari.

■ **EUROArray Dermatomicosi:** test diagnostico molecolare unico per il rilevamento diretto rapido e affidabile che una differenziazione di 23 dermatofiti e 6 lieviti/muffe in un'unica reazione.

■ **Nuovi sistemi di test per la diagnostica della miastenia gravis:** rilevamento sierologico di autoanticorpi diretti contro i recettori dell'acetilcolina (AChR) e il recettore tirosin-chinasi muscolo-specifico (MuSK) mediante test di immunofluorescenza su cellule trasfettate ricombinanti (RC-IIFT).

■ **Marcatori diagnostici/prognostici in nefrologia:** anticorpi anti-PLA2R e anti-THSD7A per una diagnostica affidabile della nefropatia membranosa primaria. Uromodulina sierica come indicatore precoce di disfunzione renale e sCD163 per la diagnostica non invasiva della glomerulonefrite acuta nelle vasculiti ANCA associate.