

Curriculum Vitae

GENASETTI ANNA ROSA MARIA

Data di nascita 05/03/1975
Qualifica Dirigente Biologo
Amministrazione Laboratorio Analisi/U.O. Microbiologia –
Azienda Ospedaliera S. Anna – San Fermo della Battaglia (Como)
e-mail anna.genasetti@asst-lariana.org
Numero telefonico 0315859078 – 9098 – 9099

TITOLI DI STUDIO

Titolo di studio Laurea in Biologia (indirizzo Biologia Molecolare), conseguita presso l'Università degli Studi dell'Insubria il 23 febbraio 2000
Titolo della tesi: "Espressione delle activine, inibine e follistatine nelle cellule endocrine e nei tumori endocrini del tratto gastroenteropancreatico".

Altri titoli di studio Dottorato in Biotecnologie, conseguito presso l'Università degli Studi dell'Insubria (2007)
Titolo della tesi: "Metabolismo dell'Acido Ialuronico e suo ruolo a livello endoteliale"

Specializzazione in Genetica Applicata (indirizzo Citogenetica e Genetica Molecolare), conseguito presso l'Università di Pavia– Dipartimento di Genetica e microbiologia (2005).
Titolo della tesi: "Metodica di Real-Time PCR per l'analisi quantitativa delle condizioni di eteroplasmia della mutazione 3460->A/ND1 nel DNA mitocondriale, causa della neuropatia ottica ereditaria di Leber". Votazione 50/50 e lode

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo conseguita presso l'Università degli Studi dell'Insubria (2001)

Laurea Magistrale in Biologia (indirizzo Biologia Molecolare) conseguita presso l'Università degli Studi dell'Insubria (2000)
Titolo della tesi: "Espressione delle activine, inibine e follistatine nelle cellule endocrine e nei tumori endocrini del tratto gastroenteropancreatico".

Esperienza professionale (incarichi ricoperti)

Settembre 2016-oggi | Dirigente Biologo nel settore di Microbiologia presso ASST Lariana.
Segue la gestione e l'organizzazione dei differenti rami del settore: si occupa dell'identificazione ed antibiogramma dei germi patogeni sino alla stesura del referto finale. Utilizza sistema di spettrometria di massa VITEKMS per identificazione di batteri e sistemi biochimici VITEK2 (bioMerieux) per antibiogrammi e sistemi informatici (Myla, Copernico, PRIAMO); collabora ai programmi di sorveglianza epidemiologica di Regione Lombardia nei programmi Sentilomb, Resilomb e Basalomb ed Enternet per salmonellosi; collabora al comitato di Sorveglianza Epidemiologica Ospedaliero segnalando germi "sentinella multi-resistenti".
Segue la parte dedicata all'identificazione di micobatteri, utilizzando metodi colturali standard e tecniche in RealTimePCR. Si occupa della parassitologia.
Esegue prelievi ematici in sala prelievi.
Collabora nel settore di Sierologia ed Autoimmunità.

Giugno 2011- Maggio 2016 | In Azienda Ospedaliera S. Anna (Como) aiuto al responsabile nel settore di Microbiologia per gestione dei campioni, refertazione, metodiche, strumenti e programmi dedicati.
Assegnazione di emocomponenti per attività di reperibilità in Centro Trasfusionale (Cantù).

2010 | Responsabile presso Azienda Ospedaliera nel settore di Diagnosi prenatale (liquidi amniotici, villocentesi), ricostruzione cariotipo su sangue periferico, diagnosi oncoematologica (sangue midollare, plasmacellule) con metodica FISH (Fluorescent *in situ* hybridization) e bandeggio cromosomico. Lettura della Citologia cervico-vaginale.

2003-2009 | Presso l'Università degli Studi dell'Insubria, dottoranda e ricercatore, responsabile di progetti di ricerca sul metabolismo della matrice extracellulare con particolare interesse per le vie biosintetiche di glicosaminoglicani e del loro ruolo in patologie vascolari. Ha messo a punto metodiche per l'estrazione e la purificazione di enzimi nella loro forma attiva e di zuccheri, precursori dei glicosaminoglicani per la loro quantificazione. A tale scopo ha acquisito abilità in tecniche di trasformazione, trasfezione e manipolazione di plasmidi.

2000-2003 | Presso l'Ospedale di Circolo Fondazione Macchi – Dipartimento di Morfologia Umana, ricercatore per la caratterizzazione dei tumori ipofisari ed endocrini di sede gastroenteropancreatica e di tumori dell'endometrio ed ovarici al fine di individuare marcatori molecolari correlati alla prognosi (analisi di perdita di eterozigosità, analisi dell'instabilità dei microsatteliti e di metilazione delle isole CpG). Inoltre, si occupa della diagnosi e tipizzazione di HPV (Human Papilloma Virus).

Capacità Tecniche

Esperienza in spettrometria di massa MALDI TOF nel campo microbiologico. Esperienza nell'uso delle principali metodiche applicate alla diagnostica microbiologica. Capacità nell'eseguire prelievi ematici. Capacità nell'eseguire tutti gli esami richiesti per assegnare i componenti ematici richiesti per trasfusioni (determinazione del gruppo sanguigno, fattore Rh e fenotipi e test di Coombs indiretto e diretto). Esperienza nelle metodiche di colture cellulari, PCR, RT-PCR, Real-time PCR, espressione genica, analisi cromatografiche (HPLC), elettroforesi (gel di agarosio per DNA/RNA, gel di acrilammide per glicosaminoglicani, proteine, attività enzimatiche, PAGEFS, zimografie e western blot), microscopia a fluorescenza e microscopia confocale. Acquisisce manualità in tecniche di microdissezione di tessuti fissati in formalina ed inclusi in paraffina, metodiche di immunistochemica e di biologia molecolare.

Capacità linguistiche

<u>Lingua</u>	<u>livello parlato</u>	<u>livello scritto</u>
Inglese	livello intermedio	livello intermedio

Pubblicazioni, attestati e posters

Dal 2000 ad oggi ha partecipato a numerosi corsi di formazione in ambito di biologia molecolare, immunologia, espressione genica, microbiologia.

È autrice di pubblicazioni (18) e posters/presentazioni a numerosi congressi nazionali ed internazionali, alcuni di seguito riportati:

- 1.
2. - Vigetti D*, Genasetti A*, Karousou E, Viola M, Moretto P, Clerici M, Deleonibus S, De Luca G, Hascall VC, Passi A. Proinflammatory cytokines induce hyaluronan synthesis and monocyte adhesion in human endothelial cells through hyaluronan synthase 2 (HAS2) and the nuclear factor κ -B (NF- κ B) pathway. *J Biol Chem*, 2010 Aug 6; 285 (32): 24639-45.
3. - Genasetti A, Valentino ML, Carelli V, Vigetti D, Viola M, Karousou EG, Melzi d'Eril GV, De Luca G, Passi A, Pallotti F. Assessing heteroplasmic load in Leber's hereditary optic neuropathy mutation 3460G->A/MT-ND1 with a real-time PCR quantitative approach. *J Mol Diagn*. 9: 538-45; 2007
- Uccella S, La Rosa S, Genasetti A, Capella C.- Localization of inhibin/activin subunits in normal pituitary and in pituitary adenomas. *Pituitary*. 3: 131-9; 2000.
- Vigetti D*, Genasetti A*, Karousou E, Viola M, Clerici M, Bartolini B, Moretto P, De Luca G, Hascall VC, Passi A. Modulation of hyaluronan synthase activity in cellular membrane fractions. *J Biol Chem*, 2009 Oct 30; 284 (44): 30684-94.
- poster "Surveillance of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae: colonization and infection data collected in Sant'Anna Hospital, Como, Italy, 2013-2015" presentato a 26th ECCMID, European congress of clinical microbiology and infectious disease, Amsterdam 9-12 aprile 2016;
- abstract selezionato come poster "Antifungal susceptibility of *Candida spp.* causing bloodstream infections in Sant'Anna Hospital, Como, Italy, from 2012 to 2014" a 5th AMIT International Congress, Milano 12-13 marzo 2015;
- abstract " Procalcitonina ed antibiogramma rapido per la diagnosi ed il trattamento della sepsi in terapia intensiva" selezionato come poster a "XLII Congresso Nazionale AMCLI, Associazione Microbiologi Clinici Italiani", Rimini, 4-7 novembre 2014;
- Poster "Increase of KPC infections and role of gastrointestinal screening" Genasetti A, Armitano S, Villa L, Quarti C, Martella E, Petrini P, Gangemi A, Giana G, Sala E., 4^o Congresso AMIT, Milano 14-15 marzo 2013

le è stato conferito lo "Young Investigator Award" dalla Federation of European Biochemical Societies (FEBS) per l'apporto scientifico del lavoro presentato al 2nd FEBS-MPST 2009, Università di Patrasco (Grecia), "Modulation of hyaluronan synthesis activity during cellular sorting".

La sottoscritta Genasetti Anna Rosa Maria 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 dalla Legge 196/03.

Como, li 03-10-2016

Genasetti Anna Rosa Maria

