CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Cognome e Nome	Molinario Rossana
e-mail	rossana.molinario@ao-rummo.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Avellino, 12/07/1984

Esperienza Lavorativa

Data	Dal 01/05/2022 ad oggi: Dirigente Biologo con incarico a tempo pieno (38 h settimanali) e indeterminato presso la UOC Patologia Clinica
Tipo di azienda o settore	AORN San Pio - Benevento
Principali mansioni	Assegnazione presso la UOS di Microbiologia e Virologia
Data	Dal 16/01/2021 al 30/04/2022: Dirigente Biologo con incarico a tempo pieno (38 h settimanali) e determinato per avviso pubblico presso il Dipartimento di Fisiopatologia della Riproduzione
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera San Giuseppe Moscati - Avellino
Principali mansioni	Assegnazione presso il Laboratorio di Procreazione Medicalmente Assistita
Data	Maggio - Giugno 2016: Biologo con contratto di lavoro autonomo occasionale
Tipo di azienda o settore	Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma) – Policlinico Universitario
Principali mansioni	Studio di biodisponibilità sulla lattoferrina
Data	Ottobre 2015 - Novembre 2015: Biologo con contratto di lavoro autonomo occasionale
Tipo di azienda o settore	Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma) – Policlinico Universitario
Principali mansioni	Gestione prelievi ematici e raccolta dati pazienti nell'ambito degli studi di prevenzione sull'Alzheimer
Data	Dicembre 2015 – Maggio 2017: Tirocinio formativo per la Specializzazione in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera San Giuseppe Moscati- Avellino
Principali mansioni	Attività di laboratorio quotidiana svolta nell'ambito dei turni effettuati per esami urgenti e/o di routine nelle Sezione di Infettivologia e Biologia Molecolare
Data	Maggio 2012 – Novembre 2015: Tirocinio formativo per la Specializzazione in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Medicina di Laboratorio - Istituto di Biochimica e Biochimica Clinica Laboratorio Analisi I - Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Roma
Principali mansioni	Attività di laboratorio quotidiana svolta nell'ambito dei turni effettuati

	per esami urgenti e/o di routine nelle Sezione di Chimica-Clinica; attività di routine relativa alla lettura di sedimenti urinari e all'esame chimico-fisico e microscopico delle feci; frequenza nel laboratorio di Biologia Molecolare Clinica per attività di routine e di ricerca.
Data	Febbraio 2009 – Ottobre 2011: Tirocinio formativo per tesi sperimentale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica
Tipo di azienda o settore	Laboratorio Centrale, sezione Biochimica Clinica, Policlinico Umberto I, Sapienza Università di Roma
Principali mansioni	Attività di ricerca nel campo delle malattie genetiche, in particolare la Fibrosi Cistica, che ha portato alla realizzazione di una tesi di laurea specialistica.

Istruzione e Formazione

Data	23/06/2017
Nome e tipo di istruzione o formazione	**Specializzazione in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Qualifica conseguita	Specialista in Biochimica Clinica con la votazione di 50/50 e lode
Data	25/10/2012
Nome e tipo di istruzione o formazione	Iscrizione Albo Professionale dei Biologi- Sezione A, con numero iscrizione AA_067430
Data	II Sessione Anno 2011
Nome e tipo di istruzione o formazione	Esame di Stato Biologo Sapienza Università di Roma
Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
Data	26/10/2011
Nome e tipo di istituto di istruzione	Sapienza Università di Roma, I facoltà di SS. MM. NN., Corso di Laurea Specialistica in Biologia applicata alla Ricerca Biomedica. Titolo della tesi: "Il ruolo del gene CFTR della fibrosi cistica nell'infertilità maschile"
Qualifica conseguita	Laurea Specialistica in Biologia applicata alla Ricerca Biomedica con votazione 110 e lode/110.
Data	24/10/2008
Nome e tipo di istituto di istruzione	Sapienza Università di Roma, I facoltà di SS. MM NN., Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Titolo della tesi: "La risposta immune nell'infezione da HIV"
Qualifica conseguita	Laurea Triennale in Scienze Biologiche, indirizzo bio-sanitario, con votazione 105/110

Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Inglese
Capacità di lettura	Ottime
Capacità di scrittura	Buono
Capacità di espressione orale	Buono
Capacità e competenze tecniche	Esperienza nell'esecuzione e valutazione di esami microbiologici attraverso metodiche classiche, di biologia molecolare e MALDI-TOF. Estrazione DNA da sangue venoso periferico tramite estrattori automatici (Maxwell® 16 Blood DNA Purification System, Promega) o kit di estrazione manuale (Roche, Promega, Qiagen), Estrazione RNA da colture cellulari e da brushing nasale (Qiagen) PCR, RT-PCR, PCR Multiplex, Elettroforesi su gel d'agarosio Reverse Dot-Blot (InnoLipa) Tecniche Di Biologia Molecolare per la tipizzazione HLA Tecniche di sequenziamento Sanger (Cycle sequencing) Tecniche di Next Generation Sequencing (NGS) su piattaforma Roche Junior 454 e Illumina MiSEQ per analisi dei geni BRCA1 e 2 (tumore alla mammella e ovaio) e CFTR (fibrosi cistica) Array CGH Utilizzo della piattaforma automatizza Nanochip400 per l'allestimento e la lettura di microarray (CF70 per l'identificazione delle 70 mutazioni più frequenti per la Fibrosi Cistica) Utilizzo piattaforma Luminex xTAG ® Cystic Fibrosis (permette di identificare un pannello di mutazioni e varianti del CFTR in campioni di sangue umano) Utilizzo di sistemi robotici automatizzati (Hamilton StarLet Liquid Handler) Utilizzo di analizzatori genetici semi-automatici (3130xl e 3500 Genetic Analyzer, Applied Biosystems) Utilizzo di software per l'analisi di sequenze di DNA (SeqScape, Applied Biosystems) Tecniche di clonaggio, subclonaggio e trasfezione cellulare Estrazione di DNA plasmidico (Mini, Midi e MaxiPreps) Colture cellulari Utilizzo software di bioinformatica, statistica ed analisi epidemiologica (GraphPad, SPSS, STATA, Analyse), di analisi di dati di sequenza; gestione di dati ottenuti da tecnologie di sequenziamento di seconda generazione. Conoscenza dei sistemi automatici per la emocromocitometria. Conoscenza approfondita degli analizzatori multicanale di chimica clinica, di immunoenzimatica, di immunofluorescenza Lettura di esami del liquido cefalo-rachidiani Lettura di esami del liquido seminale Gestione del controllo di qualità interno ed esterno in laboratori di Chimica Clinica

Esecuzione delle principali tecniche di preparazione del liquido seminale per PMA (swim-up, gradiente di densità)
Esperienza nell'esecuzione delle fasi di pick-up e recupero ovocitario, decumulazione, crioconservazione del liquido seminale, biopsia testicolare, crioconservazione embrioni ed ovociti.
Esperienza nell'esecuzione di transfer embrionali e tecniche di scongelamento embrionale.
Esperienza nella gestione di qualità per laboratori PMA.

Capacità e competenze organizzative

Innato senso pratico e dell'organizzazione, discreta capacità di organizzare e gestire il lavoro nel rispetto dei tempi e dei modi stabiliti, acquisita anche attraverso la realizzazione di progetti riguardanti le attività di ricerca sopra elencate.

Capacità e competenze informatiche

Utilizzo avanzato dei sistemi Windows, del pacchetto Microsoft Office, applicativi di navigazione web e posta elettronica

Riconoscimenti

Poster premiato tra i migliori al 46° Congresso Nazionale SIBioC - Medicina di Laboratorio- 13/15 Ottobre 2014 Rome Marriott Park Hotel (Roma)
"Molecular Diagnosis Of Cystic Fibrosis (Cf): Comparison Of Three Different Technologies Routinely Used For The First Level Screening"
R. Molinario, S. Palumbo, S. Rocchetti, R.Rizza, E. Capoluongo

Pubblicazioni scientifiche

Molinario R., Autilio C., Daloiso P. D., Pocino K., Colacicco L., Zuppi C., Antenucci M. Analytical performance of the new analyzer BA 400 Biosystems with LED technology: Clinical Laboratory, 2014;60(11):1943-7

Molinario R., Palumbo S., Concolino P., Rocchetti S., Rizza R., Scaglione G.L., Minucci A., Capoluongo E. Incidental Finding of a Homozygous p.M348K Asymptomatic Italian Patient Confirms the Many Faces of Cystic Fibrosis. Case Rep Genet. 2015;2015:289627. doi: 10.1155/2015/289627. Epub 2015 Apr 1.

Molinario R., Palumbo S., Rocchetti S., Rizza R., Zuppi C., Capoluongo E. First-level molecular diagnosis of cystic fibrosis (CF): comparison of three commercial procedures. Biochimica clinica 05/2015; 39(3):193-198.

Molinario R., Autilio C., Pocino K., Daloiso P. D., Di Leva S., Zuppi C., Antenucci M. Analytical evaluation of a new liquid immunoturbidimetric assay for the determination of ferritin in serum. Clin Chem Lab Med. 2015 Nov;53(12).

Sani I, Rossodivita AN, Mariani M, Costella A, **Molinario R**, Concolino P, Capoluongo E. CYP21A2 genetics: When genotype does not fit phenotype. Clin Biochem. 2016 Apr;49(6):524-5.

Minucci A, Scambia G, Santonocito C, Concolino P, Canu G, Mignone F, Saggese I, Guarino D, Costella A, **Molinario R**, De Bonis M,

Ferrandina G, Petrillo M, Scaglione GL, Capoluongo E. Clinical impact on ovarian cancer patients of massive parallel sequencing for BRCA mutation detection: the experience at Gemelli hospital and a literature review. Expert Rev Mol Diagn. 2015;15(10):1383-403

Siotto M, Simonelli I, Pasqualetti P, Mariani S, Caprara D, Bucossi S, Ventriglia M, **Molinario R**, Antenucci M, Rongioletti M, Rossini PM, Squitti R. Association Between Serum Ceruloplasmin Specific Activity and Risk of Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis. 2016;50(4):1181-9

Molinario R, Pocino K, Daloiso PD, Giannace A, Spirito G, Zuppi C, Antenucci M. Urinary Albumin Detection: Comparison of Two Different Methods. J Clin Lab Anal. 2016 Nov;30(6):888-891.

Pocino K, **Molinario R**, Manieri R, Bianucci L, Capoluongo E. The Hemo One Autoanalyzer for Glycated Hemoglobin Assay. Lab Med. 2016 May;47(2):119-23.

Poster

"Next Generation Sequencing": Tecnologia Emergente In Aiuto Alla Diagnosi Molecolare Di Fibrosi Cistica" Poster presentato al 4° Congresso Interregionale SIBioC - Medicina di Laboratorio- 9/11 Ottobre 2013 Hilton Sorrento Palace - Sorrento (NA)
A. Minucci, G. Canu, S. Palumbo, **R. Molinario**, C. Zuppi, B. Giardina, E. Capoluongo

"Valutazione Della Performance Analitica Del Nuovo Analizzatore Biosystems Ba 400 Led Technology" Poster presentato al 4° Congresso Interregionale SIBioC - Medicina di Laboratorio- 9/11 Ottobre 2013 Hilton Sorrento Palace - Sorrento (NA)
C. Autilio, **R. Molinario**, P.D. Daloiso, C. Zuppi, M. Antenucci

"Analytical Validation Of Ferritin Assay On The Biosystems Ba 400" Poster Abstracts – IFCC WorldLab Istanbul 2014 – Istanbul, 22-26 June 2014 • DOI 10.1515/cclm-2014-4004
Clin Chem Lab Med 2014; 52, Special Suppl, pp S1 – S1760, June 2014
R. Molinario, P.D. Daloiso, C. Autilio, K. Pocino, S. Di Leva, C. Zuppi, M. Antenucci

"Imprecision Of Urinary Analytes On The Roche Cobas 8000 System Assessed With The Analytical Quality Specifications Derived From Biological Variability" Poster Abstracts – IFCC WorldLab Istanbul 2014 – Istanbul, 22-26 June 2014 • DOI 10.1515/cclm-2014-4050 Clin Chem Lab Med 2014; 52, Special Suppl, pp S1 – S1760, June 2014
R. Molinario, K. Pocino, P.D. Daloiso, M. Fiorentini, C. Zuppi, M. Antenucci

"Analytical Assessment Of Bone Serum Markers In Patients Suffering From Spina Bifida" Poster Abstracts – IFCC WorldLab Istanbul 2014 – Istanbul, 22-26 June 2014 • DOI 10.1515/cclm-2014-4050
Clin Chem Lab Med 2014; 52, Special Suppl, pp S1 – S1760, June 2014
K. Pocino, C. Rendeli, V. Paolucci, C. Carrozza, **R. Molinario**, C. Romagnoli, C. Zuppi, E. Capoluongo

"Molecular Diagnosis Of Cystic Fibrosis (Cf): Comparison Of Three

Different Technologies Routinely Used For The First Level Screening" Poster premiato tra i migliori al 46° Congresso Nazionale SIBioC - Medicina di Laboratorio- 13/15 Ottobre 2014 Rome Marriott Park Hotel (Roma)
R. Molinario, S. Palumbo, S. Rocchetti, R.Rizza, E. Capoluongo

"Cftr Gene Analysis By Conventional Reverse Dot Blot Kit May Benefit Of Massive Parallel Pyrosequencing In Case Of False Positive Results" Poster accettato al 46° Congresso Nazionale SIBioC- Medicina di Laboratorio- 13/15 Ottobre 2014 Rome Marriott Park Hotel (Roma), selezionato per la camminata tra i poster
S. Palumbo, **R. Molinario**, S. Rocchetti, R. Rizza, A. Minucci, E. Capoluongo

"Analytical Evaluation Of A New Liquid Stable Immunoturbidimetric Assay For The Determination Of Ferritin In Serum" Poster accettato al 46° Congresso Nazionale SIBioC- Medicina di Laboratorio- 13/15 Ottobre 2014 Rome Marriott Park Hotel (Roma), selezionato per la camminata tra i poster
R. Molinario, P.D. Daloiso, C. Autilio, K. Pocino, S. Di Leva, C. Zuppi, M. Antenucci

"Albumina Urinaria: Valutazione Di Due Metodi Analitici" Poster accettato al 46° Congresso Nazionale SIBioC- Medicina di Laboratorio- 13/15 Ottobre 2014 Rome Marriott Park Hotel (Roma)
K. Pocino, **R. Molinario**, P.D. Daloiso, A. Giannace, C. Zuppi, M. Antenucci

"New Molecular Strategy Clarified Three Uncertain Different Cftr Genotypes: The Next Generation Sequencing (Ngs), Our Experience" Poster Abstracts – EuroMedLab Paris 2015 – Paris, 21-25 June 2015 • DOI 10.1515/cclm-2015-5023 Clin Chem Lab Med 2015; 53, Special Suppl, pp S1 – S1450, June 2015
R. Molinario, S. Palumbo, S. Rocchetti, C. Zuppi, A. Minucci, E. Capoluongo

"A Complete Brca2 Gene Deletion Identified In An Albanian Woman With Familial Breast Cancer: First Case Worldwide" Poster Abstracts – EuroMedLab Paris 2015 – Paris, 21-25 June 2015 • DOI 10.1515/cclm-2015-5023 Clin Chem Lab Med 2015; 53, Special Suppl, pp S1 – S1450, June 2015
A.Minucci, L. Pastore, C. Santonocito, A. Costella, G.L. Scaglione, D. Guarino, R. Molinario, P. Concolino, E. Capoluongo

"Quality Control (Qc) For Next Generation Sequencing (Ngs) Library: A Rapid And Useful Tool For Detection Of Brca1/2 Deleterious Mutations" Poster accettato al 47° Congresso Nazionale SIBioC- Medicina di Laboratorio- 26/28 Ottobre 2015 Firenze
A. Costella, A. Minucci, **R. Molinario**, D.Guarino, C. Santonocito, P. Concolino, E. Capoluongo

"Novel Brca1 And Brca2 Germline Mutations In Italian Breast And/Or Ovarian Cancer Families" Poster accettato al 47° Congresso Nazionale SIBioC- Medicina di Laboratorio- 26/28 Ottobre 2015 Firenze
D.Guarino, C. Santonocito, A. Minucci, P. Concolino, A. Costella, **R.**

Molinario

"Urinary Biomarker For Prostate Cancer" Poster accettato all' EUROMEDLAB Athens 11-15 JUNE 2017
M. Cianciulli, E. Nargi, A. Uva, **R. Molinario**, I. Tartaglia, A. Di Nuzzo, F. Crocetto, E. Palermo

Autorizzo, in riferimento a quanto stabilito dalla legge 196/03, l'inserimento dei miei dati personali in una banca dati informatizzata ed al loro trattamento per fini di selezione e comunicazione.

Benevento, 19/09/2022

Rossana Molinario

Rossana Molinario