

INFORMAZIONI PERSONALI

Claudia Rengucci

Nazionalità Italiana

Tel. 0543739299-0543739909

✉ claudia.rengucci@irst.emr.it
diagnostica.molecolare@irst.emr.itESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 01/04/2019 alla data attuale	Collaboratore Tecnico professionale Esperto. Categoria DS3 del C.C.N.L._ Comparto Sanità. INCARICO DI FUNZIONE-RESPONSABILE DEI PROCESSI TECNICO OPERATIVI DI DIAGNOSTICA C/O LAB. BIOSCIENZE IRST SRL - IRCCS Contratto C.C.A. I.R.S.T. del comparto vigente in Istituto Referente qualità diagnostica somatica per la RAT (Rete Alta Tecnologia) da maggio 2019.
01/03/2019 al 31/03/2019	Collaboratore Tecnico professionale Esperto. Categoria DS3 del C.C.N.L._ Comparto Sanità. Contratto C.C.A. I.R.S.T. del comparto vigente in Istituto
01/09/2015-28/02/2019	Contratto a tempo indeterminato – protocollo integrativo aziendale IRST (Ricerca) Dirigenza SPTA- Attività di Diagnostica. IRCCS-Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la cura dei Tumori- via Piero Maroncelli 40, 47014 Meldola (FC) – Laboratorio di Bioscienze
	Principali attività svolte: - Aggiornamento degli indicatori annuali e report trimestrali di rendicontazione dell'attività della diagnostica somatica. - Mappatura percorsi esistenti ed attivazione di nuovi percorsi necessari per mettere in sicurezza la refertazione della diagnostica somatica; - Implementazione della modulistica relativa alla tracciabilità dei campioni biologici. - Sviluppo del percorso tracciabilità campioni biologici con relativa interfaccia sui referti. - Referente della qualità diagnostica somatica da giugno 2017. - Ricercatrice nel settore di Biologia Molecolare
01/02/2008-31/08/2015	Contratto a tempo indeterminato – Tecnico di Ricerca Scientifica-Posizione D3 del CCA_ IRST per Personale Area Comparto. IRCCS-Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la cura dei Tumori- via Piero Maroncelli 40, 47014 Meldola (FC) – Laboratorio di Bioscienze
01/01/2005-al 31/01/2008	Vari contratti di Attività libera professionale Laboratorio biologico presso il Dipartimento di Oncologia, Azienda USL di Forlì, Ospedale Pierantoni, Via Forlanini 34. Principali attività svolte: - Ricercatrice nel settore di Biologia Molecolare - Attività sperimentali volte ad implementare metodologie diagnostiche e prognostiche in campo oncologico
03/2003	Messa a punto e brevetto per conto dell' Istituto Oncologico Romagnolo di una metodica per la diagnosi precoce dei tumori colo rettali tramite la quantificazione del DNA estratto dalle feci. Patent: Method for the identification of colorectal tumors. Istituto Oncologico Romagnolo Cooperativa Sociale A RI Sep, 16 2004: WO 2004/079004. Calistri D., Rengucci C.
02/01/1998-al 01/12/2004	Vari Contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa Laboratorio biologico presso il Dipartimento di Oncologia, Azienda USL di Forlì, Ospedale Pierantoni, Via Forlanini 34. Principali attività svolte: - Ricercatrice nel settore di Biologia Molecolare - Attività sperimentali volte ad implementare metodologie diagnostiche e prognostiche in campo oncologico
01/02/1997 al 31/12/1997	Volontariato presso il Laboratorio Biologico divisione di Oncologia Ospedale Pierantoni di Forlì diretto dal Dott. Zoli Wainer.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

18/05/2019-27/05/2020	Master di Universitario di I livello in "Management e funzioni di coordinamento delle professioni sanitarie" PDS0-2013 , conseguito presso Università degli Studi di Roma, Unitelma Sapienza, Dipartimento di scienze giuridiche ed economiche.
07/10/2019-15/04/2020	Tirocinio presso SS Diagnostica Molecolare Avanzata e Predittiva (somatica, germinale, ematologica) per la preparazione del Project Work: Mappatura dei processi del Laboratorio di Diagnostica Molecolare Avanzata e Predittiva. L'applicazione della FMEA in un processo ad alto impatto sul percorso di cura del paziente oncologico.
30/04/2002	Diploma di Tecnico in Biotecnologie conseguito presso Università di Genova, Facoltà di Medicina e Chirurgia Laurea Triennale_L02 <i>Decreto n. 1660 del 09/05/2001.</i> <i>Visto l'art.2 del Regolamento degli studenti emanato con D.R. n. 82 del 17.2.98.</i> <i>Istanza presentata il 02/04/2001.</i> <i>Deliberazione del consiglio di corso di diploma il 15/11/1999</i> <i>Ammissione al 3 anno del corso di diploma Universitario in Tecnici in Biotecnologie per l'anno accademico 2000/2001.</i>
01/02/1997 al 31/12/1997	Volontariato presso il Laboratorio Biologico divisione di Oncologia Ospedale Pierantoni di Forlì.
05/11/1996	Diploma di Tecnico in Biotecnologie conseguito presso Università di Genova, Facoltà di Medicina e Chirurgia "Scuola diretta a fini speciali per tecnici in biotecnologie"
1994-1996	Tirocinio presso il Laboratorio Biologico divisione di Oncologia Ospedale Pierantoni di Forlì per la preparazione della Tesi: "Estrazione di DNA da materiale fecale: identificazione di sequenze peculiarmente espresse dalla mucosa colica." Tirocinio presso il Laboratorio di Cancerogenesi Chimica dell' Istituto Scientifico Tumori (IST) di Genova.
26/09/1992	Diploma di Perito Chimico Industriale Capotecnico conseguito presso Istituto Tecnico Industriale Statale "Aldo Gastaldi"- Genova

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente

Competenze comunicative

- Tenace e determinata. In grado di raggiungere obiettivi proposti da sola o in team.
- Collaborazione con URP nell'ambito del Progetto Scuole
- Collaborazione con Ufficio Flussi
- Collaborazione con Ufficio Bilancio e Programmazione
- Collaborazione con Servizio Informatico e Log80

Competenze organizzative e gestionali

- Referente qualità (RQ) della diagnostica somatica da giugno 2017.
- Gestione RCA con Direzione
- Organizzazione e pianificazione della stesura delle Istruzioni Operative e Procedure operative
- Aggiornamento documenti Qualità Diagnostica Somatica
- Autonomia tecnico professionale attraverso competenze specifiche trasversali, come da Job specifica, contribuendo a:
 - ✓ garantire l'esecuzione tecnico-operativa dei processi diagnostici
 - ✓ gestire l'organizzazione delle procedure di refertazione
 - ✓ curare il flusso delle informazioni prodotte dalle diverse sezioni dell'area diagnostica
 - ✓ fungere da raccordo per l'interazione con le altre UU.OO.
 - ✓ mantenere rapporti con le diverse units di laboratorio sia per l'accesso e sia per l'utilizzo di tecnologie
 - ✓ gestire i rapporti con i laboratori esterni all'IRST
 - ✓ collaborare all'organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui opera e promuovere azioni di miglioramento

Competenze professionali

- Buona conoscenza dei processi di controllo qualità Diagnostica
- Estrazione DNA e RNA
- Amplificazione DNA (PCR)
- PCR-Real Time
- Sequenziamento con metodica di Sanger
- Metodica di Pyrosequencing
- Analisi dei Microsatelliti
- Utilizzo del Microtomo
- Analisi del rischio mediante FMEA (Failure Mode Effect Analysis)/ FMECA, Failure Mode and Effect Criticality Analysis
- Formazione specifica:
 - "LEGGE EUROPEA DIAGNOSTICI E NORME ISO PER FABBRICANTI E LABORATORI MEDICI"
 - ACCREDITAMENTO ISO 15189 DEI LABORATORI MEDICI_Spin Life Spin-off dell'Università di Padova
 - ACCREDITAMENTO NEI LABORATORI MEDICI SECONDO LA UNI EN ISO 15189. ERRORE TOTALE, VARIABILITA' E TRAGUARDI ANALITICI_Scuola Medica Ospedaliera
 - Dalla gestione del rischio alla sicurezza dei pazienti
 - L'INNOVAZIONE DIAGNOSTICA NELL'ONCOLOGIA DI PRECISIONE_SIAPEC
 - POINT-OF-CARE TESTING: LA GESTIONE DEI POCT IN CONFORMITÀ ALLA NORMA ISO 22870:2016
 - PROJECT MANAGEMENT: PRINCIPI E TECNICHE

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Buono	Buono	Avanzato	Buono	Avanzato

- Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
- Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows
- Buona conoscenza strumenti di navigazione Internet
- Buona padronanza del gestionale log80.
- Utilizzo del software di lettura sequenze "Sequencing Analysis" e "Chromas", e "Gene Mapper"
- Utilizzo del software "PyroMark" per analizzare i risultati del Pyro
- Utilizzo di programmi per Real Time –PCR per Rotor Gene

- Altre competenze**
- Vice Coordinatore di Quartiere
 - Istruttore di Spinning
 - Istruttore di Indoor Cycling (Yellow Level)

Patente di guida A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Total citations (Scopus): 373

H index (Scopus) : 12

- 1) Multiple detection of genetic alterations in tumors and stool.
Rengucci C, Maiolo P, Saragoni L, Zoli W, Amadori D, Calistri D. *Clin Cancer Res.* 2001 Mar;7(3):590-3. PMID:15017656.
- 2) Fecal multiple molecular tests to detect colorectal cancer in stool.
Calistri D, Rengucci C, Bocchini R, Saragoni L, Zoli W, Amadori D. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2003 Sep;1(5):377-83. PMID:15017656.
- 3) Detection of colorectal cancer by a quantitative fluorescence determination of DNA amplification in stool.
Calistri D, Rengucci C, Lattuneddu A, Francioni G, Polifemo AM, Nanni O, Saragoni L, Monti F, Ravaioli A, Zoli W, Amadori D. *Neoplasia.* 2004 Sep-Oct;6(5):536-40. PMID:15548362, PMCID:PMC1531657, DOI:10.1593/neo.04190.
- 4) Patent EP1601792A: Method for the identification of colorectal tumors. Istituto Oncologico Romagnolo Cooperativa Sociale A RI Sep, 16 2004: WO 2004/079004. Calistri Daniele, Rengucci C.
- 5) Mutation analysis of p53, K-ras, and BRAF genes in colorectal cancer progression.
Calistri D, Rengucci C, Seymour I, Lattuneddu A, Polifemo AM, Monti F, Saragoni L, Amadori D. *J Cell Physiol.* 2005 Aug;204(2):484-8. PMID:15702478.
- 6) KRAS, p53 and BRAF gene mutations and aneuploidy in sporadic colorectal cancer progression.
Calistri D, Rengucci C, Seymour I, Leonardi E, Truini M, Malacarne D, Castagnola P, Giaretti W. *Cell Oncol.* 2006;28(4):161-6. PMID:16988471. PMCID:PMC4615153.
- 7) Quantitative fluorescence determination of long-fragment DNA in stool as a marker for the early detection of colorectal cancer.
Calistri D, Rengucci C, Molinari C, Ricci E, Cavargini E, Scarpi E, Milandri GL, Fabbri C, Ravaioli A, Russo A, Amadori D, Silvestrini R. *Cell Oncol.* 2009;31(1):11-7. PMID:19096146. PMCID: PMC4618586.
- 8) Fecal DNA for noninvasive diagnosis of colorectal cancer in immunochemical fecal occult blood test-positive individuals.
Calistri D, Rengucci C, Casadei Gardini A, Frassinetti GL, Scarpi E, Zoli W, Falcini F, Silvestrini R, Amadori D. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2010 Oct;19(10):2647-54. PMID:20929882. DOI:10.1158/1055-9965.EPI-10-0291.
- 9) Detection of HER2 and Topo 2 in breast cancers: comparison between MLPA and FISH approaches.
Bravaccini S, Rengucci C, Medri L, Zoli W, Silvestrini R, Amadori D. *J Clin Pathol.* 2012 Feb;65(2):183-5. Epub 2011 Oct 29. PMID:22039286. DOI:10.1136/jclinpath-2011-200342
- 10) LOH 19q indicates shorter disease progression-free interval in low-grade oligodendrogliomas with EMP3 methylation.
Pasini A, Iorio P, Bianchi E, Cerasoli S, Cremonini AM, Faedi M, Guarnieri C, Guiducci G, Riccioni L, Molinari C, Rengucci C, Calistri D, Giordano E. *Oncol Rep.* 2012 Dec;28(6):2271-7. Epub 2012 Sep 20. PMID:22992787. DOI:10.3892/or.2012.2047
- 11) Circulating and stool nucleic acid analysis for colorectal cancer diagnosis.
De Maio G, Rengucci C, Zoli W, Calistri D.
World J Gastroenterol. 2014 Jan 28;20(4):957-67. PMID:24574768. PMCID:PMC3921547. DOI:10.3748/wjg.v20.i4.957
- 12) New biomarkers to predict the evolution of in situ breast cancers.
Bravaccini S, Tumedei MM, Scarpi E, Zoli W, Rengucci C, Serra L, Curcio A, Buggi F, Folli S, Rocca A, Maltoni R, Puccetti M, Amadori D, Silvestrini R. *Biomed Res Int.* 2014;2014:159765. Epub 2014 Aug 26. PMID:25243117. PMCID:PMC4160633. DOI:10.1155/2014/159765
- 13) Promoter methylation of tumor suppressor genes in pre-neoplastic lesions; potential marker of disease recurrence.
Rengucci C, De Maio G, Casadei Gardini A, Zucca M, Scarpi E, Zingaretti C, Foschi G, Tumedei MM, Molinari C, Saragoni L, Puccetti M, Amadori D, Zoli W, Calistri D. *J Exp Clin Cancer Res.* 2014 Aug 5;33:65. PMID:25091577. PMCID: PMC4274757. DOI:10.1186/s13046-014-0065-x.
- 14) Improved stool DNA integrity method for early colorectal cancer diagnosis.
Rengucci C, De Maio G, Menghi M, Scarpi E, Guglielmo S, Fusaroli P, Caletti G, Saragoni L, Casadei Gardini A, Zoli W, Falcini F, Amadori D, Calistri D. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2014 Nov;23(11):2553-60. Epub 2014 Aug 15. PMID:25128402. DOI:10.1158/1055-9965.
- 15) Defining the cutoff value of MGMT gene promoter methylation and its predictive capacity in glioblastoma.
Brigliadori G, Foca F, Dall'Agata M, Rengucci C, Melegari E, Cerasoli S, Amadori D, Calistri D, Faedi M. *J. Of Neuro Oncol.* 2016. PMID:27029617. DOI:10.1007/s11060-016-2116-y.
- 16) What influences preneoplastic colorectal lesion recurrence?
De Maio G, Zama E, Rengucci C, Calistri D. *Oncotarget.* 2017 Feb 14;8(7):12406-12416. PMID:27902488. PMCID: PMC5355354. DOI: 10.18632/oncotarget.13628.
- 17) Stool DNA Integrity Method for Colorectal Cancer Detection.
Rengucci C, De Maio G, Menghi M, Calistri D. *Methods Mol Biol.* 2018;1765:193-202. PMID:29589309. DOI:10.1007/978-1-4939-7765-9_12

18) Shifts of gut microbiota in the “adenoma-carcinoma” and “serrated polyp-carcinoma” sequences of colorectal carcinogenesis.

Mori G, Rampelli S, Orena B.S, Rengucci C, De Maio G, Armanini F, Barbieri G, Passardi A, Casadei Gardini A, Frassinetti G.L, Gaiarsa S, Albertini A, Guglielmina Nadia Ranzani G.N, Segata N, Calistri D, Pasca M.R. Sci Rep. 2018 Jul 9;8(1):10329. PMID:29985435.PMCID: PMC6037773. DOI:10.1038/s41598-018-28671-9.

19) A diagnostic method for colorectal cancer evaluation by stool DNA integrity detection.

Rengucci C, De Maio G, Menghi M, Calistri D, Journal of Visualized Experiments, 2020, 2020(160), pp. 1–7, e59426: DOI: 10.3791/59426.

19) Profilazione genomica dei NSCLC: confronto tra metodiche standard ed NGS

Pinto c, Normanno N, Jommi C, Altini M, Ravasio G. Ringraziamento per il contributo alle analisi Rengucci C.

http://www.economiasanitaria.it/_PrimoPiano/Profilazione_Genomica_NSCLC.pdf

20) Effects of a diet based on foods from symbiotic agriculture on the gut microbiota of subjects at risk for metabolic syndrome.

Turroni S, Petracci E, Edefonti V, Giudetti A.M, D'amico F, Paganelli L, Giovannetti G, Del Cocco L, Fanizzi F.P, Rampelli S, Guerra D, Rengucci C. Nutrients 2021, 13(6), 2081; <https://doi.org/10.3390/nu13062081>

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

10/02/2022