

Nome e Cognome: Rosy Cagnani

ESPERIENZA LAVORATIVA

01.08.2021 – 31.07.2022

Assegno di Ricerca (L.240/10)

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Sezione di Clinica Urologica ad Indirizzo Oncologico, Università degli Studi di Perugia

Titolo Progetto: *Progetto prostata nuovi orizzonti diagnostici e terapeutici. Genomica nella diagnosi del tumore vescicale*

Responsabile del progetto: Prof. Ettore Mearini

01.08.2020 - 31.07.2021

Assegno di Ricerca (L.240/10)

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Sezione di Clinica Urologica ad Indirizzo Oncologico, Università degli Studi di Perugia

Titolo Progetto: *Progetto prostata nuovi orizzonti diagnostici e terapeutici. Genomica nella diagnosi del tumore vescicale*

Responsabile del progetto: Prof. Ettore Mearini

15.05.2019 - 14.05.2020

Assegno di Ricerca (L.240/10)

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Sezione di Clinica Urologica ad Indirizzo Oncologico, Università degli Studi di Perugia

Titolo Progetto: *Progetto prostata nuovi orizzonti diagnostici e terapeutici. Genomica nella diagnosi del tumore vescicale*

Responsabile del progetto: Prof. Ettore Mearini

15.05.2018 - 14.05.2019

Assegno di Ricerca (L.240/10)

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Sezione di Clinica Urologica ad Indirizzo Oncologico, Università degli Studi di Perugia

Titolo Progetto: *Progetto prostata nuovi orizzonti diagnostici e terapeutici*

Responsabile del progetto: Prof. Ettore Mearini

01.11.2014 - 05.04.2018

Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche (Area

Scientifica 06 – SSD MED/04) - Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Sezione di Patologia ed Immunologia, Università degli Studi di Perugia

Tutor: Prof. Francesco Grignani

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Conseguito in data – 05.11.2018: **24 CFU per l'insegnamento (Classi di Concorso A-28 e A-50)** - Dipartimento di Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione, Università degli Studi di Perugia
- Conseguito in data – 05.04.2018: **Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche (Area Scientifica 06 – SSD MED/04)** - Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Sezione di Patologia ed Immunologia, Università degli Studi di Perugia
Titolo tesi: *microRNA nucleari: il ruolo funzionale nella regolazione epigenetica della trascrizione*
Relatore: Prof. Francesco Grignani
Voto finale: Eccellente
- Conseguito in data – 27.05.2014: **Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari Applicate (LM-6)** - Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Sezione di Patologia ed Immunologia, Università degli Studi di Perugia
Titolo tesi: *Piccole molecole peptidiche come approccio razionale d'indagine e di sviluppo terapeutico nella leucemia a linee cellulari miste*
Relatore: Prof. Francesco Grignani
Voto finale: 108/110
- Conseguito in data – 17.02.2011: **Laurea Triennale in Scienze Biologiche (Classe 12)**
Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Sezione di Biologia Molecolare, Università degli Studi di Perugia
Titolo tesi: *Ruolo della "meccanotrasduzione" nell'interazione cellule staminali e biomateriali*
Relatore: Sabata Martino
Voto finale: 101/110
- Conseguito in data – 2005: **Maturità Scientifica**
Liceo Scientifico "M.Curie", Giulianova (TE)
Voto finale: 94/100

COMPETENZE TECNICHE

- Gestione e Stesura di Progetti: Stesura di proposte progettuali locali, nazionali ed internazionali, sia sotto l'aspetto scientifico che tecnico – finanziario.
Interazioni con fornitori e gestioni ordini.
Monitoraggio e Rendicontazione di proposte progettuali locali e nazionali.
Divulgazione scientifica.
- Sperimentazioni Cliniche: Stesura di richieste di autorizzazioni da parte dei comitati etici locali per studi osservazionali ed interventistici.

Competenza Informatiche:	Uso del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint e Outlook). Uso di diversi database e programmi bioinformatici.
Biologia Molecolare:	Estrazione di DNA, RNA e microRNA da cellule, tessuti, urine e siero; vari metodi di PCR (RT-PCR, NESTED PCR, RT- qPCR); saggio di immunoprecipitazione della cromatina. Analisi per la valutazione dell'espressione proteica mediante SDS/PAGE-Western Blot; saggio ELISA; produzione e purificazione di proteine ricombinanti espressi nei batteri. Colture di linee cellulari immortalizzate; transfezioni stabili e transienti.
Gestione Biobanche:	Gestione di campioni di origine umana (sangue, plasma, siero, urine e tessuti), conservazione dei campioni e dati clinici associati. Utilizzo del FreezerPro® - Software per la gestione delle Biobanche.

LINGUE

- Italiano: Madrelingua
- Inglese: Conoscenza Professionale - Livello B2

CERTIFICAZIONI

1. Corso di formazione online: Citizen Science in Horizon Europe
2. Corso di Bioinformatica: Advanced Experimental and Computational Approaches to Biotechnology
3. Corso per l'utilizzo di test diagnostici: Initial training - Bladder EpiCheck - Nucleix Ltd
4. Corso Lingua Inglese: Livello B2

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Cochetti G, Cari L, Maulà V, **Cagnani R**, Paladini A, Del Zingaro M, Nocentini G, Mearini E - Validation in an Independent Cohort of MiR-122, MiR-1271, and MiR-15b as Urinary Biomarkers for the Potential Early Diagnosis of Clear Cell Renal Cell Carcinoma – *Cancers* 2022; 14(5):1112. doi: 10.3390/cancers14051112.
2. Cochetti G, Rossi de Vermandois JA, Maulà V, Cari L, **Cagnani R**, Suvieri C, Balducci PM, Paladini A, Del Zingaro M, Nocentini G, Mearini E - Diagnostic performance of the Bladder EpiCheck™ methylation test and photodynamic diagnosis guided cystoscopy in surveillance of high risk non-muscle invasive bladder cancer: results of a monocenter, prospective, blinded clinical trial – *Urologic Oncology: Seminars and Original Investigations* 2022; 40(3):105.e11-105.e18. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.11.001.
3. Cochetti G, Rossi de Vermandois JA, Maulà V, Cari L, **Cagnani R**, Paladini A, Tancredi A, Manfredini G, Stivalini D, Ciarletti S, Nocentini G, Mearini E - SC188 - Diagnostic performance of the bladder epichecktm methylation test and photodynamic diagnosis guided cystoscopy in surveillance of high risk non-muscle invasive bladder cancer: results of a single center, prospective, blinded clinical trial - *European Urology Open Science* 2021; 32 (S1): S91-

S92. doi: 10.1016/S2666-1683(21)00879-X.

4. Cari L, Naghavi Alhosseini M, **Cagnani R**, Maulà V, Cochetti G, Migliorati G, Mearini M, Nocentini G – Identification of targets for inducing death of regulatory Tcells (Tregs) in the tumor microenviroment of Clear Cell Renal Cell Carcinoma – *Pharmadvances* 2021; 3 (1):80-81. doi: 10.36118/pharmadvances.03.2021.01.
5. Cochetti G, Cari L, Nocentini G, Maulà V, Suvieri C, **Cagnani R**, De Vermandois JA, Mearini E - Detection of urinary miRNAs for diagnosis of clear cell renal cell carcinoma – *Scientific Reports* 2020; 10(1):21290. doi: 10.1038/s41598-020-77774-9.
6. Cochetti G, Rossi de Vermandois JA, Maulà V, Giulietti M, Cecati M, Del Zingaro M, **Cagnani R**, Suvieri C, Paladini A, Mearini E - Role of miRNAs in prostate cancer: Do we really know everything? - *Urologic Oncology: Seminars and Original Investigations* 2020; 38(7):623-635. doi: 10.1016/j.urolonc.2020.03.007.
7. Cari L, Nocentini G, Maulà V, De Rosa F, **Cagnani R**, De Vermandois JA, Paladini A, Mearini E - SC341 - Evaluation of potential targets for ADCC induction against regulatory T cells in Renal Cell Carcinoma - *European Urology Supplements* 2019; 18(9): e3358 doi: 10.1016/S1569- 9056(19)33821-7.
8. Suvieri C, **Cagnani R**, Maulà V, Sarti E, Tiezzi A, Nogara A, Rossi de Vermandois JA, Mearini E - SC340 - Differential expression profiles of microRNAs in bladder cancer tissues - *European Urology Supplements* 2019; 18(9): e3358. doi: 10.1016/S1569-9056(19)33820-5.

ABSTRACT EDITI A STAMPA

1. Cochetti G, Rossi de Vermandois JA, Maulà V, Cari L, **Cagnani R**, Paladini A, Tancredi A, Manfredini G, Stivalini D, Ciarletti S, Nocentini G, Mearini E - SC188 - Diagnostic performance of the bladder epichecktm methylation test and photodynamic diagnosis guided cystoscopy in surveillance of high risk non-muscle invasive bladder cancer: results of a single center, prospective, blinded clinical trial – 94° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia, Riccione (2021).
2. Cari L, Naghavi Alhosseini M, **Cagnani R**, Maulà V, Cochetti G, Migliorati G, Mearini M, Nocentini G – Identification of targets for inducing death of regulatory Tcells (Tregs) in the tumor microenviroment of Clear Cell Renal Cell Carcinoma – 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Digital Edition (2021).
3. Cari L, Nocentini G, Maulà V, De Rosa F, **Cagnani R**, De Vermandois JA, Paladini A, Mearini E - SC341 - Evaluation of potential targets for ADCC induction against regulatory T cells in Renal Cell Carcinoma - 92° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia, Venezia(2019).
4. Suvieri C, **Cagnani R**, Maulà V, Sarti E, Tiezzi A, Nogara A, Rossi de Vermandois JA, Mearini E – SC340 - Differential expression profiles of microRNAs in bladder cancer tissues - 92° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia, Venezia (2019).
5. **Cagnani R**, Sarti E, Boni A, Guelfi G, Suvieri C, Zampini D, Diverio S, Cochetti G, Maulà V, Mearini E - Non-coding RNAs as Novel Biomarkers in Prostate cancer - Game of Research, Università degli Studi di Perugia, Perugia (2018).
6. **Cagnani R**, Billi M, Racanicchi S, Borchellini M, Grignani F - Nuclear miRNAs: the functional role in the epigenetic regulation of transcription - Winter School on Biotechnology,

Università degli Studi di Perugia, Perugia (2016).

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E SEMINARI

1. Use of Digital PCR in the cancer research and diagnostics – 27 Gennaio 2021, Webinar organizzato dalla ditta Qiagen.
2. Introduction to Embase: How to perform effective searches – 24 Febbraio 2020, Università degli Studi di Perugia
3. Webinar in Uro-Oncologia - 07 Febbraio 2020, Azienda Ospedaliera di Perugia e Terni, Perugia.
4. Carcinoma della Prostata: gestione multidisciplinare della malattia ricorrente - 08 Novembre 2019, Università degli Studi di Perugia, Perugia.
5. Emopatie Rare. Diagnosi di precisione e nuovi trattamenti - 25 Ottobre 2019, Ospedale S. Maria della Misericordia di Perugia, Perugia. N.7 Crediti formativi E.C.M.
6. Corning's Solutions revolutionizing the cancer battlefield e 3D Cell Culture: Moving from the 2D old school to more physiologically relevant 3D models – 2 Luglio 2019, Ospedale S. Maria della Misericordia di Perugia, Perugia.
7. Corso di Chirurgia Robotica: prostatectomia e nefrectomia parziale - 18-19 Giugno 2019, Ospedale S. Maria della Misericordia di Perugia, Perugia.
8. Il microbiota come bersaglio terapeutico - 05 Aprile 2019, Università degli Studi di Perugia, Perugia.
9. Implementazione ed operatività di una biobanca: il ruolo del tecnico di laboratorio - 18 Dicembre 2018, Ospedale S. Maria della Misericordia di Perugia. N.4 Crediti formativi E.C.M.
10. La novità della piattaforma Web of Science - 29 Novembre 2018, Università degli Studi di Perugia, Perugia.
11. Corso di Chirurgia Robotica: prostatectomia e nefrectomia parziale - 02-03 Ottobre 2018, Ospedale S. Maria della Misericordia di Perugia, Perugia.
12. Tumore della prostata: Esperienza vs Evidenza - 08-09 Giugno 2018, Università di Perugia, Perugia.
13. Corso di Chirurgia robotica: prostatectomia e nefrectomia parziale - 08/09 Maggio 2018, Ospedale S. Maria della Misericordia di Perugia, Perugia.
14. Il microbiota come bersaglio terapeutico - 20 Aprile 2018, Università degli Studi di Perugia, Perugia.
15. Winter School on Biotechnology - 16-27 Gennaio 2017, Università degli Studi di Perugia, Perugia.
16. Preparing a research article an editor's perspective - 12 Aprile 2016, Università degli Studi di Perugia, Perugia.
17. Winter School on Biotechnology - 18-22 Gennaio 2016, Università degli Studi di Perugia, Perugia.
18. Leukemia predisposing genes - 24 Ottobre 2015, Università degli Studi di Perugia, Perugia.
19. Winter School on Biotechnology - 19-23 Gennaio 2015, Università degli Studi di Perugia, Perugia.

20. Ligandi e recettori: dogmi farmacologici ed intemperanze immunologiche - 22 Gennaio 2014, Università degli Studi di Perugia, Perugia.
21. Il ruolo dei non-coding RNA nei trascrittomi dei mammiferi - 18 Dicembre 2014, Università degli Studi di Perugia, Perugia.
22. NGS & digital PCR: Ion Torrent e Quantistudio 3D - 16 Dicembre 2014, Ospedale S. Maria della Misericordia, Perugia.

Perugia, 12/09/2022

Rosy Cagnani