

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome/Nome **CANGINI ILARIA**
E-mail ilaria.cangini@irst.emr.it
Cittadinanza ITALIANA

Esperienza professionale

Date **Marzo 2016 - oggi**
Lavoro o posizione ricoperti **Contratto a tempo determinato (Dirigente Area Ricerca)**
Principali attività e responsabilità Servizio di Counselling genetico - Diagnostica dei tumori ereditari all'interno del Laboratorio di Bioscienze IRST-IRCCS
Analisi di mutazione dei geni Brca1/2 su sistemi di nuova generazione NGS - MiSeq Illumina
Nome e indirizzo del datore di lavoro IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (I.R.S.T), via Piero Maroncelli 40/42, 47014 Meldola
Date **Maggio 2015 - dicembre 2015**
Lavoro o posizione ricoperti **Contratto di collaborazione a progetto**
Principali attività e responsabilità Servizio di Counselling genetico - Diagnostica dei tumori ereditari all'interno del Laboratorio di Bioscienze IRST-IRCCS c/o IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (I.R.S.T), via Piero Maroncelli 40/42, 47014 Meldola
Date **settembre 2013 - febbraio 2015**
Lavoro o posizione ricoperti **Assegno di ricerca universitario**
Principali attività e responsabilità Patogenesi molecolare delle infezioni periprotesiche. Meccanismi di adesione batterica e individuazione di cloni epidemici
Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università degli Studi di Bologna
attività lavorativa svolta c/o Istituto Ortopedico Rizzoli, Laboratorio di Patologia delle Infezioni Associate all'Impianto
Date **aprile 2013 - luglio 2013**
Lavoro o posizione ricoperti **Frequentatore volontario** c/o Istituto Ortopedico Rizzoli, Laboratorio di Patologia delle Infezioni Associate all'Impianto
Date **aprile 2011 - aprile 2013**
Lavoro o posizione ricoperti **Borsa di studio universitaria**

Principali attività e responsabilità	Studio patogenetico e di epidemiologia molecolare delle infezioni periprotetiche nel paziente oncologico ortopedico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Patologia Sperimentale, Università degli Studi di Bologna attività lavorativa svolta c/o Istituto Ortopedico Rizzoli, Laboratorio di Patologia delle Infezioni Associate all’Impianto
Date	febbraio 2011 - aprile 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Frequentatore volontario c/o Istituto Ortopedico Rizzoli, Laboratorio di Patologia delle Infezioni Associate all’Impianto
Date	Maggio 2008 - Dicembre 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa
Principali attività e responsabilità	Studio dell’ezio-patogenesi delle infezioni associate agli impianti ortopedici e studio dell’epidemiologia molecolare; sviluppo di nuovi metodi di caratterizzazione fenotipica e genotipica di fattori di virulenza e dell’antibiotico resistenza; mantenimento e crioconservazione di ceppi microbici in biobanca, identificazione genotipica mediante ribotipizzazione, indagini di mercato sui prodotti, collaboratore per il conseguimento della certificazione ISO 9001
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli attività lavorativa svolta c/o Laboratorio di Patologia delle Infezioni Associate all’Impianto
Date	Aprile - Dicembre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa
Principali attività e responsabilità	Identificazione batterica di isolati clinici sia con metodi fenotipici che genotipici (Ribotipizzazione, PCR), semina, espansione, estrazione e quantificazione del DNA batterico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Patologia Sperimentale, Università degli Studi di Bologna attività lavorativa svolta c/o Istituto Ortopedico Rizzoli, Laboratorio di Patologia delle Infezioni Associate all’Impianto

Istruzione e formazione

Date	Febbraio 2019
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione all’Ordine Nazionale dei Biologi N° AA_081957
Date	Novembre 2018
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla Professione di Biologo c/o Università degli Studi di Parma
Date	10 Marzo 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Biologia Molecolare e Cellulare c/o Università degli Studi di Bologna

Principali tematiche/competenze professionali possedute	titolo della tesi: <i>Patologia molecolare dell'infezione associata all'impianto. Fattori di virulenza in cloni epidemici di batteri opportunisti isolati da infezioni periprotetiche ortopediche</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	107/110
Date	22 Marzo 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Scienze Biologiche (Curriculum Cellulare-Molecolare)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	titolo della tesi: <i>Quantificazione del DNA libero circolante nel siero di pazienti con carcinoma del colon-retto tramite PCR Real Time</i>
	Periodo di tesi (250 ore) c/o Laboratorio Biologico, Divisione Oncologica, Ospedale Morgagni-Pierantoni di Forlì competenze acquisite: PCR qualitativa e quantitativa, RT-PCR ed Estrazione DNA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	92/110
Date	Settembre 1997 - Luglio 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Scientifica Sperimentazione Linguistica c/o Liceo Scientifico Augusto Righi di Cesena
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	92/100

Capacità e competenze personali

Madrelingua **ITALIANO**

Altre lingue

INGLESE Buona capacità di lettura, di scrittura e di espressione orale

FRANCESE Buona capacità di lettura, di scrittura e di espressione orale

Ulteriori informazioni Certificazione di Lingua Francese (Delf A1-A4)

- Capacità e competenze tecniche**
- Colture batteriche e cellulari; co-culture di cellule umane e batteri
 - Estrazione di DNA da colture cellulari, batteriche e sangue periferico
 - PCR qualitativa e quantitativa, RT-PCR
 - Elettroforesi di DNA
 - Identificazione batterica di isolati clinici mediante il Riboprinter® (DuPont)
 - Analisi di sequenze di DNA - Sequenziamento diretto automatizzato
 - Analisi di riarrangiamenti cromosomici attraverso metodica MLPA (Multiplex Ligation- dependent Probe Amplification)
 - Metodiche applicate all'utilizzo di sequenziatori di nuova generazione (NGS)
- Capacità e competenze informatiche**
- Utilizzo dei Sistemi Operativi: Pacchetti Applicativi Office
 - Utilizzo di Internet e di database scientifici (PubMed, Blast)
 - Utilizzo di specifici software per analisi biomolecolari (Sequency Analysis, Gene Scan Analysis, Gene Mapper, Integrative Genomics, Coffalyser, Viewer, Variant Studio, MiSeq Reporter)
- Capacità e competenze relazionali** Ottime capacità e competenze a livello relazionale. Buone esperienze in ambito lavorativo nella collaborazione con più persone. Ottime capacità di lavoro in team e di adattamento

Publicazioni tecnico/scientifiche

1: Tedaldi G, Tebaldi M, Zampiga V, **Cangini I**, Pirini F, Ferracci E, Danesi R, Arcangeli V, Ravegnani M, Martinelli G, Falcini F, Ulivi P, Calistri D. *Male Breast Cancer: Results of the Application of Multigene Panel Testing to an Italian Cohort of Patients*. *Diagnostics (Basel)*. 2020 Apr 30;10(5)

2: Pirini F, Tedaldi G, Danesi R, **Cangini I**, Tumedei MM, Ferrari A, Vitali S, De Maio G, Terragna C, Solli V, Tebaldi M, Puccetti M, Zampiga V, Ravegnani M, Ulivi P, Falcini F, Martinelli G, Calistri D. *Identification of a novel large EPCAM-MSH2 duplication, concurrently with LOHs in chromosome 20 and X, in a family with Lynch syndrome*. *Int J Colorectal Dis*. 2019 Oct 26

3: Tedaldi G, Pirini F, Tebaldi M, Zampiga V, **Cangini I**, Danesi R, Arcangeli V, Ravegnani M, Abou Khouzam R, Molinari C, Oliveira C, Morgagni P, Saragoni L, Bencivenga M, Ulivi P, Amadori D, Martinelli G, Falcini F, Ranzani GN, Calistri D. *Multigene Panel Testing Increases the Number of Loci Associated with Gastric Cancer Predisposition*. *Cancers (Basel)*. 2019 Sep 11;11(9)

4: Campoccia D, Montanaro L, Ravaioli S, **Cangini I**, Testoni F, Visai L, Arciola CR. *New Parameters to Quantitatively Express the Invasiveness of Bacterial Strains from Implant-Related Orthopaedic Infections into Osteoblast Cells*. *Materials (Basel)*. 2018 Apr 3;11(4)

5: Tedaldi G, Tebaldi M, Zampiga V, Danesi R, Arcangeli V, Ravegnani M, **Cangini I**, Pirini F, Petracci E, Rocca A, Falcini F, Amadori D, Calistri D. *Multiple-gene panel analysis in a case series of 255 women with hereditary breast and ovarian cancer*. *Oncotarget*. 2017 Jul 18;8(29):47064-47075

6: Zampiga V, Danesi R, Tedaldi G, Tebaldi M, **Cangini I**, Pirini F, Pittureri C, Amaducci E, Guidi L, Faedi M, Amadori D, Falcini F, Calistri D. *Multiple primary tumors in a family with Li-Fraumeni*

syndrome with a TP53 germline mutation identified by next-generation sequencing. Int J Biol Markers. 2016 Dec 23;31(4):e461-e465

7: Campoccia D, Testoni F, Ravaioli S, **Cangini I**, Maso A, Speziale P, Montanaro L, Visai L, Arciola CR. *Orthopedic implant infections: Incompetence of Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus lugdunensis, and Enterococcus faecalis to invade osteoblasts.* J Biomed Mater Res A. 2016 Mar;104(3):788-801

8: Campoccia D, Visai L, Renò F, **Cangini I**, Rizzi M, Poggi A, Montanaro L, Rimondini L, Arciola CR. *Bacterial adhesion to poly-(D,L)lactic acid blended with vitamin E: toward gentle anti-infective biomaterials.* J Biomed Mater Res A. 2015 Apr;103(4):1447-58

9: Campoccia D, **Cangini I**, Selan L, Vercellino M, Montanaro L, Visai L, Arciola CR. *An overview of the methodological approach to the in vitro study of anti-infective biomaterials.* Int J Artif Organs. 2012 Oct;35(10):800-16

10: Ravaioli S, Campoccia D, Visai L, Pirini V, **Cangini I**, Corazzari T, Maso A, Poggio C, Pegreff F, Montanaro L, Arciola CR. *Biofilm extracellular-DNA in 55 Staphylococcus epidermidis clinical isolates from implant infections.* Int J Artif Organs. 2011 Sep;34(9):840-6

11: Campoccia D, Montanaro L, Ravaioli S, Pirini V, *Cangini I*, Arciola CR. *Exopolysaccharide production by Staphylococcus epidermidis and its relationship with biofilm extracellular DNA.* Int J Artif Organs. 2011 Sep;34(9):832-9

12: Montanaro L, Speziale P, Campoccia D, Ravaioli S, **Cangini I**, Pietrocola G, Giannini S, Arciola CR. *Scenery of Staphylococcus implant infections in orthopedics.* Future Microbiol. 2011 Nov;6(11):1329-49

13: Campoccia D, Montanaro L, Visai L, Corazzari T, Poggio C, Pegreff F, Maso A, Pirini V, Ravaioli S, **Cangini I**, Speziale P, Arciola CR. *Characterization of 26 Staphylococcus warneri isolates from orthopedic infections.* Int J Artif Organs. 2010 Sep;33(9):575-81

14: Montanaro L, Speziale P, Campoccia D, Pirini V, Ravaioli S, **Cangini I**, Visai L, Arciola CR. *Polymorphisms of agr locus correspond to distinct genetic patterns of virulence in Staphylococcus aureus clinical isolates from orthopedic implant infections.* J Biomed Mater Res A. 2010 Sep 1;94(3):825-32

15: Montanaro L, Baldassarri L, Corazzari T, Creti R, Ravaioli S, **Cangini I**, Pirini V, Maso A, Donati ME, Pegreff F, Visai L, Campoccia D, Speziale P, Arciola CR. *Panton-Valentine leukocidin gene detected in Staphylococcus aureus strain isolated from a knee arthroprosthesis infection.* Int J Artif Organs. 2009 Sep;32(9):630-4

16: Campoccia D, Montanaro L, Ravaioli S, **Cangini I**, Speziale P, Arciola CR. *Description of a new group of variants of the Staphylococcus aureus elastin-binding protein that lacks an entire DNA segment of 180 bp.* Int J Artif Organs. 2009 Sep;32(9):621-9

17: Campoccia D, Speziale P, Ravaioli S, **Cangini I**, Rindi S, Pirini V, Montanaro L, Arciola CR. *The presence of both bone sialoprotein-binding protein gene and collagen adhesin gene as a typical*

virulence trait of the major epidemic cluster in isolates from orthopedic implant infections.
Biomaterials. 2009 Dec;30(34):6621-8

Data 17/06/2020

Firma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Firma