

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome/Nome
Indirizzo

Via Maria Ferrari Bandini Buti 15
47121 Forlì (FC)

Telefono
E-mail

Italia
ilaria.cangini@irst.emr.it

Cittadinanza

ITALIANA

Data di nascita

Esperienza professionale

Marzo 2016 oggi
Contratto a tempo determinato (Dirigente Area Ricerca)

Date Lavoro o posizione
ricoperti

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 Brcal/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 Lavoro o posizione
ricoperti

Principali attività e responsabilità

Maggio 2015 - dicembre 2015
Contratto di collaborazione a progetto
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 Lavoro o posizione
ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

settembre 2013 - febbraio 2015
Assegno di ricerca universitario
Patogenesi molecolare delle infezioni periprotetiche. Meccanismi di adesione batterica e individuazione di cloni epidemici
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

Lavoro o posizione ricoperti

Date Lavoro o posizione ricoperti	Patologia delle Infezioni Associate all'Impianto
Principali attività e responsabilità	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	aprile 2011 - aprile 2013 Borsa di studio universitaria
Date	Studio patogenetico ed epidemiologia molecolare delle infezioni . periprotetische nel paziente oncologico ortopedico
Lavoro o posizione ricoperti	Date 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 febbraio 2011 - aprile 2011
Date Lavoro o posizione ricoperti	- Frequentatore volontario c/o Istituto Ortopedico Rizzoli, Laboratorio di Patologia delle Infezioni Associate all 'Impianto
Principali attività e responsabilità	Maggio 2008 - Dicembre 2010 Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa 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
Date	Laboratorio di Patologia delle Infezioni Associate all'Impianto
Lavoro o posizione ricoperti	
Principali attività e responsabilità	Aprile - Dicembre 2007 Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa 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	
Date	Novembre 2018
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla Professione di Biologo c/o Università degli Studi di Parma
Titolo della qualifica rilasciata	Febbraio 2019
Frequentatore volontario c/o Istituto Ortopedico Rizzoli, Laboratorio di	Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi N° AA 081957 Date Titolo della qualifica rilasciata

Principali tematiche/competenze professionali possedute	10 Marzo 2010
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Laurea Specialistica in Biologia Molecolare e Cellulare c/o Università degli Studi di Bologna titolo della tesi: Patologia molecolare dell 'infezione associata all 'impianto.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Fattori di virulenza in cloni epidemici di batteri opportunisti isolati da infezioni periprotetiche ortopediche Università degli Studi di Bologna
Date	107/110
Titolo della qualifica rilasciata	22 Marzo 2007
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Laurea Triennale in Scienze Biologiche (Curriculum Cellulare-Molecolare)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	titolo della tesi: Quantificazione del DNA libero circolante nel siero di pazienti con carcinoma del colon-retto tramite PCR Real Time
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Periodo di tesi (250 ore) c/o Laboratorio Biologico, Divisione Oncologica, Ospedale Morgagni-Pierantoni di Forli' competenze acquisite: PCR qualitativa e quantitativa, RT-PCR ed Estrazione DNA Università degli Studi di Bologna
Date	92/110
Titolo della qualifica rilasciata	Settembre 1997 - Luglio 2002
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di Maturità Scientifica Sperimentazione Linguistica c/o Liceo Scientifico Augusto Righi di Cesena
Capacità e competenze personali	92/100
Madrelingua	ITALIANO
Altre lingue	Buona capacità di lettura, di scrittura e di espressione orale Buona
INGLESE	capacità di lettura, di scrittura e di espressione orale
FRANCESE	Certificazione di Lingua Francese (Delf A1 -A4)
Ulteriori informazioni	
Capacità e competenze	Colture batteriche e cellulari; co-culture di cellule umane e batteri

- tecniche - Estrazione di DNA da colture cellulari, batteriche e sangue periferico . .
 PCR qualitativa e quantitativa, RT-PCR
 -a 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)
 - Utilizzo dei Sistemi Operativi: Pacchetti Applicativi Office
- Capacità e competenze informatiche - 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

Pubblicazioni tecnico/scientifiche

1: Rapposelli IG, Zampiga V, Cangini I, Arcangeli V, Ravegnani M, Valgiusti M, Pini S, Tamperi S, Bartolini G, Passardi A, Martinelli G, Calistri D, Frassinetti GL, Falcini F, Danesi R. Comprehensive analysis of DNA damage repair genes reveals pathogenic variants beyond BRCA and suggests the need for extensive genetic testing in pancreatic cancer. BMC Cancer. 2021 May

2: 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)

3: 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

4: 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

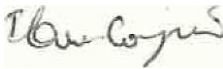
5: Campoccia D, Montanaro L, Ravaioli S, Cangini I, Testoni F, Visai L, Arciola CR. New Parameters to Quantitatively Express the Invasiveness of Bacterial Strains from Implant-Related Orthopaedic Infections into Osteoblast Cells. Materials (Basel). 2018 Apr 3; 11(4)

- 6: 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):4706447075
- 7: 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 LiFraumeni syndrome with a TP53 germline mutation identified by next-generation sequencing. *Int J Biol Markers*. 2016 Dec 14:e461-
- 8: 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):78
- 9: Campoccia D, Visai L, Reno 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 antiinfective biomaterials. *J Biomed Mater Res A*. 2015 Apr; 103(4):1447-58
- 10: 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(1)
- 11: 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
- 12: 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)
- 13: 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 Oct;6(11):1329-49
- 14: 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
- 15: 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
- 16: 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

17: Campoccia D, Montanaro L, Ravaioli S, Cangini I, Speziale P, Arciola CR. Description of a new group of variants Q/ the Staphylococcus aureus elastin-binding protein that lacks an entire DNA segment Qf18() bp. Int J Artif Organs. 2009 Sep;32(9):621-9

18: Campoccia D, Speziale P, Ravaioli S, Cangini I, Rindi S, Pirini V, Montanaro L, Arciola CR. The presence of both bone sialoprotein-bindingprotein gene and collagen adhesin gene as a typical virulence trait of the major epidemic cluster in isolates from orthopedic implant infections. Biomaterials. 2009Dec;30(34):6621-8

Data 09/07/2021

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 