

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Sara Ghisellini
Telefono Cellulare Aziendale abbreviato: 18150
Telefono Interno: 0532 236280
Fax 0532 237693
E-mail s.ghisellini@ospfe.it

SEDE DI LAVORO	Laboratorio Unico Provinciale di Ferrara Dipartimento Biotecnologie, Trasfusionale e di Laboratorio Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara
QUALIFICA	Dirigente Medico, rapporto esclusivo a tempo pieno
INQUADRAMENTO ATTUALE	Responsabile Unità Operativa Semplice

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal 01/10/2019 a oggi
Responsabile S.S. di Specialistica di II livello
Laboratorio Unico Provinciale
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara, via A. Moro 8 – 44124 Cona (Ferrara)
- Da Marzo 2020 a oggi
Responsabile e referente della diagnostica COVID-19 del Laboratorio Unico Provinciale

CARATTERISTICHE DELL'UNITA'
OPERATIVA
S.S. DI SPECIALISTICA DI II LIVELLO

Unità Operativa ad alta specializzazione che svolge attività di I e II livello nel campo della diagnostica allergologica, autoimmunitaria, molecolare virologica, farmacologica, endocrinologica e screening prenatale.

Equipe dell'intera Unità Operativa: 2 Dirigenti con contratto a tempo indeterminato, 2 Dirigenti con contratto a tempo determinato, 16 Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico.

Modello operativo di h24 per 7 giorni alla settimana sulla diagnostica molecolare per SARS-CoV-2.

Volume annuo di attività dell'Unità Operativa extra-covid: circa 200.000 determinazioni

Volume potenziale giornaliero di attività di diagnostica molecolare per SARS-CoV2: 2.000 test/die

Settore di Allergologia

Settore di riferimento per la diagnostica allergologica "in vitro" e il monitoraggio dei pazienti con Malattia Allergica,

Collabora attivamente con l'Ambulatorio Allergologico (UOC Clinica Medica dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara e con l'Ambulatorio Allergologico dell'Azienda USL di Ferrara per la diagnosi e monitoraggio dei pazienti con allergia al veleno di imenotteri, diagnosi e monitoraggio dei pazienti con allergie respiratorie, diagnosi e monitoraggio dei pazienti con allergia ad alimenti, in base alle recenti acquisizioni consentite dalle indagini che utilizzano le frazioni molecolari (CRD: Component Resolved Diagnosis).

Il Settore è in costante contatto con gli Allergologi del territorio, i Medici di Medicina Generale ed i Pediatri di libera scelta tramite l'organizzazione di audit formali, colloqui informali e rilascio di materiale informativo, garantendo un percorso diagnostico ottimale ed efficace per tutti i pazienti con sospetto di malattia allergica o che necessitano di monitoraggio in corso di immunoterapia.

Settore di Autoimmunità

Settore di riferimento per la diagnostica delle Malattie Autoimmuni Organo Specifiche e Sistemiche.

Esegue prestazioni analitiche e diagnostiche sia di base che ad elevata complessità, allineate con le più recenti acquisizioni scientifiche e tecnologiche

Settore di Biologia Molecolare

Settore di riferimento per la diagnostica e il monitoraggio dei pazienti con infezioni virali croniche mediante metodiche molecolari ad alta sensibilità quali la RealTime PCR.

A seguito dell'emergenza COVID-19, dal marzo 2020, il Laboratorio Unico Provinciale è entrato a far parte della rete dei Laboratori regionali accreditati per la diagnostica COVID-19 ed è divenuto il Settore di riferimento per la diagnostica molecolare su tampone naso-faringeo per la Provincia di Ferrara.

La SS di UO Specialistica di II livello ha acquisito l'intera diagnostica COVID-19, sia quella diretta effettuata mediante diagnostica molecolare su tampone oro naso-faringeo, sia quella indiretta di ricerca anticorpale.

Settore di Farmacologia Specialistica, diagnostica Endocrinologica e Screening prenatale

Settore di riferimento per la diagnostica e il monitoraggio terapeutico dei pazienti in terapia farmacologica antiepilettica e immunosoppressiva.

Settore di riferimento per la diagnostica immunometrica delle principali patologie endocrine e neuroendocrine mediante cromatografia in alta pressione (HPLC).

Settore di riferimento per lo screening prenatale del primo trimestre di gravidanza.

• Dal 01/07/2010

Dirigente Medico di primo livello con contratto a tempo indeterminato presso Laboratorio Unico Provinciale, Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara, via A. Moro 8 – 44124 Cona (Ferrara) - Responsabile del Settore di Allergologia

- Dal 01/08/2008 al 30/06/2010 Attività a contratto Libero Professionale (20 ore/settimana) in qualità di titolare di una borsa di studio su: *“Studio clinico laboratoristico dei marcatori biologici di autoimmunità e di infiammazione, in rapporto ai nuovi parametri indicativi di infiammazione nella diagnostica precoce e nel follow-up di pazienti con patologia autoimmune”*
Presso U. O. di Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara
- Dal 01/01/2008 al 31/07/2008 Medico frequentatore presso U. O. di Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 25/10/2007 Specializzazione in Anatomia Patologica con una Tesi dal titolo:
“Valutazione Immunoistochimica su Tissue MicroArray dell’Espressione del Recettore c-Met e Correlazioni Clinico-Patologiche, nel Carcinoma Mammario Infiltrante” con un punteggio di 50/50 e lode
Università degli Studi di Ferrara, Sezione di Anatomia, Istologia e Citologia Patologica - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Direttore Prof. Italo Nenci
- Attività svolte nel corso della specializzazione “Super Specializzazione” in Patologia Ginecologica e Mammaria.
Nel corso di specializzazione ha visionato: 7165 preparati istologici, 1930 preparati citologici, effettuato 5520 prelievi su pezzi macroscopici ed eseguito 85 autopsie
- Anno 2003, prima sessione Abilitazione all’esercizio della professione medica.
Università degli Studi di Ferrara
- 23/07/2002 Laurea in Medicina e Chirurgia con una Tesi dal titolo:
“Applicazione della Tecnica del Tissue MicroArray nella Caratterizzazione Biologica del Carcinoma Mammario Infiltrante” con un punteggio di 110/110 e lode.
Università degli Studi di Ferrara, Sezione di Anatomia, Istologia e Citologia Patologica - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Direttore Prof. Italo Nenci
- luglio 1997 Maturità Scientifica
Liceo Scientifico A. Roiti, Bondeno (FE)

**COMPETENZE E INTERESSI
RELATIVI E UTILI AL CONTESTO
LAVORATIVO**

PRIMA LINGUA: ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Da giugno 2009 a oggi

Socio ANAAO ASSOMED - Associazione Medici Dirigenti

Socio SIPMeL

Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio – Via Ponchini
17/int.7 – 31033 Castelfranco Veneto (TV)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Nel corso della sua esperienza professionale ha sviluppato sensibilità all'ascolto e alla collaborazione nell'equipe di lavoro, comunicando in modo trasparente, costruttivo e propositivo, in linea con i messaggi del servizio e dell'organizzazione.

Consolidate capacità organizzative e di lavoro in team.

Mantiene con utenti, associazioni, istituzioni rapporti positivi e collaborativi, promuovendo l'immagine del servizio e venendo incontro alle singole esigenze.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE E MANAGERIALI**

Nel corso della sua esperienza professionale maturata presso il Laboratorio Unico Provinciale di Ferrara, ha acquisito capacità e competenze professionali nel campo della Medicina di Laboratorio, volte all'erogazione di prestazioni in linea con gli standard di qualità previsti, assicurando la correttezza del dato analitico mediante il perseguimento di un costante ed elevato livello di Sicurezza di Qualità delle prestazioni fornite in accordo con gli Standard Internazionali (ISO 15189)

- Collabora attivamente con gli Specialisti Ospedalieri e Territoriali, con Medici di Medicina Generale e con i Pediatri di libera scelta promuovendo l'immagine del servizio, l'integrazione professionale ed organizzativa. Fornisce adeguate e aggiornate informazioni per un utilizzo efficace delle indagini di Laboratorio, che favoriscano l'eccellenza di una medicina personalizzata e di precisione, mediante la creazione di protocolli e percorsi diagnostici facilitativi che abbiano riscontri con le migliori opportunità che il Servizio può offrire.

- Collabora ad attività di Area Vasta, partecipando a gare di aggiudicazione e formulazione di capitolati di gara per le strumentazioni diagnostiche destinate al Laboratorio Unico Provinciale di Ferrara e/o ai laboratori di afferenza secondo il modello Hub and Spoke

- Direttore dell'esecuzione di contratto (DEC) per diverse forniture relative all'ambito di competenza.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Ottime capacità nell'uso delle metodologie strumentali necessarie allo svolgimento delle attività di Laboratorio e delle loro integrazioni con il Middleware di Laboratorio.

Conoscenze molto buone delle funzionalità del Sistema Informativo di Laboratorio (LIS) e delle sue integrazioni con i sistemi informatici ospedalieri.

Partecipazione a diversi corsi di formazione nell'utilizzo dei programmi informatici finalizzati all'attività professionale ed a un supporto informatico più avanzato:

- Amministratore di Sistema: "ADM – Amministratore di Sistema 1"

Azienda USL di Bologna

- "Logiche gerarchiche del LIS del Laboratorio (dNLAB) e sua gestione 1"
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

- "Formazione utilizzatori middleware Halia core e Halia catena"

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

Collabora con il supporto informatico di Laboratorio (Delivery Specialist Dedalus) per gestire le esigenze informatiche specifiche del Settore.

Sa gestire in modo efficace le emergenze informatiche di Laboratorio

Buone conoscenze del sistema operativo Windows (pacchetto Office: Excel, Word, Power Point)

Capacità di operare ricerche informatiche sui principali database scientifici.

PRODUZIONE SCIENTIFICA E
ATTIVITÀ FORMATIVA

- Dal 01/08/2008 al 30/06/2010 Partecipazione al progetto di ricerca e titolare di una borsa di studio su: "*Studio clinico laboratoristico dei marcatori biologici di autoimmunità e di infiammazione, in rapporto ai nuovi parametri indicativi di infiammazione nella diagnostica precoce e nel follow-up di pazienti con patologia autoimmune*".

Presso U. O. di Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara, Direttore Dott. Gianni Carandina, responsabile del progetto Prof. Francesco Di Virgilio.

- Anno 2019, Relatore in una Tesi per Master di Secondo Livello in "Alimentazione ed Educazione alla Salute" dal titolo "*Nutrizione e allergia: la diagnosi molecolare nella gestione del paziente con allergia alimentare*"

- Maggio 2015, Correlatore e Tutor in una Tesi di Laurea in Scienze Biologiche dal titolo: "*L'utilizzo delle componenti allergeniche molecolari nella diagnostica allergologica di laboratorio e loro contributo alla pratica clinica*"

- Ottobre 2010, Correlatore in una Tesi di Specializzazione in Patologia Clinica dal titolo "*Utilità ed appropriatezza dei test anticorpali nella diagnosi di Malattia Celiaca: attuali linee guida e prospettive future*"

- Anno 2006-2007, contributo per ricerca scientifica di interesse locale: "*Validazione di profili biomolecolari nel carcinoma mammario a fini diagnostici, pronostici e predittivi*", Responsabile Prof.ssa Patrizia Querzoli.

- Anno 2005, richiesta di cofinanziamento per programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale: "*Validazione di profili biomolecolari del fenotipo metastatizzante nel carcinoma mammario mediante TMAs*", Coordinatore Prof. Piero Musiani, Responsabile dell'Unità di Ricerca Prof. Italo Nenci.

- Anno 2005, contributo per ricerca scientifica di interesse locale:

“Identificazione di profili clinico-patologici e molecolari delle pazienti con carcinoma mammario”, Responsabile Prof.ssa Patrizia Querzoli.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI, CORSI ED EVENTI FORMATIVI

In qualità di relatore:

- “IGF-1 problematiche biologiche, cliniche ed interpretative” in “L’Endocrinologia e la Patologia Clinica: dialogo continuo dalla diagnosi alla terapia” 22/02/2020, Società Medico-Chirurgica, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara
- “Appropriatezza prescrittiva della diagnostica allergologica: analisi di primo e secondo livello, come e quando richiederle” in “Esami utili, inutili, possibili. Rivedere la microbiologia fra bisogni diagnostici ed interpretazione dei dati” 16/11/2017, Ferrara
- “Esami di Laboratorio in corso di diagnosi per sospetta allergia” in “Laboratorio Analisi in Pediatria” 17/11/2016, Ferrara
- “Appropriatezza e innovazione nella diagnostica allergologica di laboratorio” in “Focus laboratorio: contributo degli esami di laboratorio per il miglioramento del percorso assistenziale” 27/02/2016, Società Medico-Chirurgica, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara
- “Le componenti allergeniche molecolari: diagnostica di laboratorio e pratica clinica” in “Prima giornata centese di allergologia e nutrizione pediatrica”, 27/09/15, Cento (FE)
- “L’utilizzo delle componenti allergeniche molecolari nella diagnostica allergologica: il contributo del Laboratorio alla pratica clinica”, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara 30/05/13
- “Reti neurali per la diagnostica computer-assistita delle anemie” in “Qualità e innovazione nel Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Medicina di Laboratorio”, 31/10/2009 Società Medico-Chirurgica, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

In qualità di coautore:

- P. Querzoli, R. Rinaldi, M. Pedriali, C. Frasson, C. Zanella, S. Ghisellini, M. Lunardi F. Modesti, E. Canova, A. Cherubino, E. Magri, I. Nenci: Valutazione biologica multiparametrica di 5284 carcinomi mammari infiltranti (1990-2005): il ruolo del patologo nelle scelte terapeutiche. (Congresso Italiano SIAPEC-IAP, Venezia ottobre 2006; Patologica).
- P. Querzoli, M. Pedriali, S. Ghisellini, C. Frasson, M. Lunardi, M. Negrini, A. Veronese, E. Magri, E. Canova, F. Modesti, C. Zanella, S. Concione, I. Nenci: Applicazione della tecnica di metilazione PCR (MSP) con un panel di 4 markers, su campioni citologici di patologia mammaria. (I Simposio Nazionale di Fisiopatologia: dallo screening alla citologia diagnostica. Firenze 28-30 Novembre 2005)
- P. Querzoli, M. Pedriali, C. Frasson, R. Rinaldi, S. Ferretti, A. R. Lombardi, P. Boracchi, E. Biganzoli, C. Zanella, S. Ghisellini, E. Marubini, I. Nenci: Valutazione dell’incidenza di metastasi a distanza in 377 pazienti affette da carcinoma mammario infiltrante pN0(i-), pN0(i+) e pN1mi. Pathologica, 96: 355, 2004 (Italian Meeting on Molecular Pathology and Diagnosis, Firenze 26-30 Settembre 2004)
- P. Querzoli, M. Pedriali, R. Rinaldi, S. Ghisellini, S. Ferretti, C. Frasson, C.

Zanella, E. Canova, F. Modesti, I. Nenci: Valutazione clinica e biopatologica multiparametrica di 702 carcinomi mammari infiltranti con tecnica del Tissue Microarray (TMA). *Pathologica*, 96: 354, 2004 (Italian Meeting on Molecular Pathology and Diagnosis, Firenze 26-30 Settembre 2004)

- P. Querzoli, R. Rinaldi, M. Pedriali, S. Ferretti, A. R. Lombardi, C. Zanella, C. Frasson, S. Ghisellini, I. Nenci: Caratterizzazione clinicopatologica e biologica di 376 carcinomi mammari infiltranti pN0(i-), pN0(i+) e pN1mi (TNM 2002). *Pathologica*, 95: 386, 2003 (Italian Meeting on Molecular Pathology and Diagnosis, Genova 23-25 Ottobre 2003)

- P. Querzoli, R. Rinaldi, M. Pedriali, S. Ferretti, C. Zanella, S. Ghisellini, C. Frasson, I. Nenci: Applicazione della Tecnica dei Tissue MicroArrays Pagina 10
- Curriculum vitae di Sara Ghisellini nella caratterizzazione bio-patologica di 702 carcinomi mammari infiltranti. *Pathologica*, 95: 386, 2003 (Italian Meeting on Molecular Pathology and Diagnosis, Genova 23-25 Ottobre 2003)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

P. Querzoli, M. Pedriali, R. Rinaldi, A. R. Lombardi, E. Biganzoli, P. Boracchi, S. Ferretti, C. Frasson, C. Zanella, S. Ghisellini, F. Ambrogi, L. Antolini, M. Piantelli, S. Iacobelli, E. Marubini, S. Alberti, I. Nenci: Axillary lymph node nanometastasis are prognostic factors for metastatic relapse in breast cancer patients. (*Clin Cancer Res* 2006; 12(22) November 15: 6696-6701)

STAGE FORMATIVI

Nell'ambito del Programma di ricerca Regione-Università 2012-2014 – Area 3 – “Formazione alla ricerca e creazione dei research network”, Regione Emilia-Romagna:

- 21/11/14, Formazione alla ricerca e creazione dei Research Network – V modulo – Aspetti organizzativi nella gestione della ricerca: “trial clinici: certezze dubbi alla ricerca del vero”

- 16/05/14, Formazione alla ricerca e creazione dei Research Network – IV modulo – “Aspetti organizzativi nella gestione della ricerca: “Good clinical practice (GCP)”

- 14-15/03/14, Formazione alla ricerca e creazione dei Research Network – III modulo – “Disegno, conduzione e analisi degli studi clinici sperimentali”

- 10-11/01/14, Formazione alla ricerca e creazione dei Research Network – II modulo “Disegno e conduzione degli studi clinici osservazionali e analisi statistica appropriata”

- 25-26/10/13, Formazione alla ricerca e creazione dei Research Network – I modulo – “Introduzione e architettura della ricerca clinica”

12-16/12/2005, CORSO INTEGRATO: “Il carcinoma della mammella oggi”, Università degli Studi di Ferrara, in collaborazione con Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna, Assessorato alle Politiche per la Salute.

Dal 01/09/2009 al 31/11/2009, Stage formativo presso l'Ambulatorio di Consulenza Genetica delle Talassemie. U.O. di Genetica Medica, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

25/03/2004 “Aggiornamenti in Oncologia – I Modulo”, Ferrara

15/04/2004 "Aggiornamenti in Oncologia – II Modulo", Ferrara
06/05/2004 "Aggiornamenti in Oncologia – III Modulo", Ferrara
13/05/2004 "Aggiornamenti in Oncologia – IV Modulo", Ferrara

ATTIVITA' FORMATIVA CONTINUA

Aggiornamento costante e formazione continua in tematiche professionali mediante partecipazione a corsi di formazione aziendale (AUSL Ferrara e AOU Ferrara) ed extra-aziendali, nell'ottica di un costante aggiornamento professionale e in accordo con la normativa che regola l'acquisizione di crediti ECM

Ferrara, Marzo 2021

*In fede,
Sara Ghisellini*