

INFORMAZIONI
PERSONALI

Sara Quaglia

 Via dei Fistulari, 33034 Fagagna Ud sara_q@hotmail.itSesso F | [Data di nascita](#) 18/09/1981 | [Nazionalità](#) ItalianaESPERIENZA
PROFESSIONALE

Febbraio 2012 - Maggio 2013

[Ricercatrice](#)

IRCCS Burlo Garofolo Trieste

Studio della concentrazione degli autoanticorpi intestinali in soggetti sintomatici geneticamente predisposti all'intolleranza al glutine

[Ricerca medico scientifica](#)

Gennaio 2011- Dicembre 2011

[Ricercatrice](#)

Università degli Studi di Trieste

Studio della rete anti-idiotipo dell'autoimmunità glutine dipendente della malattia celiaca

[Ricerca medico scientifica](#)

Aprile 2009 - Novembre 2010

[Ricercatrice](#)

IRCCS Burlo Garofolo Trieste

Studio nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata dal titolo "Dilatative cardiomyopathy and gluten dependent autoimmunity"

[Ricerca medico scientifica](#)

Ottobre 2005 - Novembre 2005

[Ricercatrice](#)

IRCCS Burlo Garofolo Trieste

Allestimento di linee linfoblastoidi da linfociti B di pazienti affetti da sindrome CINCA nell'ambito del progetto di ricerca "ISS N.526/A8 – Studio immunologico e genetico molecolare della sindrome cronica infantile neurologica, cutanea e articolare (CINCA) e ricerca di nuovi bersagli terapeutici"

[Ricerca medico scientifica](#)

Febbraio 2005- Marzo 2005

[Bioinformatica](#)

IRCCS Burlo Garofolo Trieste

Progettazione di un data base basato sulla cartella clinica gastroenterologica e sperimentazione dello stesso su un campione di 100 cartelle cliniche nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata n. 150/03 " Risposta immune nella malattia di Crohn: correlazione con le varianti del gene NOD2 e azione di farmaci immunomodulanti"

[Bioinformatica](#)

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

- 11 Aprile 2013 **Certificato di partecipazione al corso di Algebra**
Department of Mathematics University of California
Funzioni lineari, polinomiali, razionali, disuguaglianze e numeri complessi
- 11 Aprile 2013 **Certificato di partecipazione al corso di pre-calcolo**
Department of Mathematics University of California
Proprietà delle funzioni lineari, esponenziali, discontinue, logaritmiche, trigonometriche.
- 2006-2009 **Dottorato di ricerca**
Università degli studi di Trieste
Studi inerenti le cardiomiopatie e l'autoimmunità glutine dipendente
- 2003-2005 **Laurea magistrale in biotecnologie mediche**
Università degli studi di Trieste
Materie caratterizzanti il corso di studi: anatomia, istologia, biomateriali, tecnologie farmaceutiche, biochimica cellulare, biochimica clinica.
- 2000-2003 **Laurea triennale in biotecnologie**
Università degli studi di Trieste
Materie scientifiche di base : matematica, fisica, chimica, biochimica, biologia
Materie caratterizzanti : biologia molecolare, biologia cellulare, bioinformatica, microbiologia
- 1995-2000 **Liceo scientifico**
Liceo scientifico G.Marinelli Udine

COMPETENZE
PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B1

Competenze comunicative Buone capacità comunicative acquisite durante la preparazione di seminari e in presentazioni tenute in qualità di relatrice a congressi nazionali ed internazionali.

Competenze organizzative e gestionali Ottima capacità nell'organizzazione del lavoro e nella gestione del fabbisogno materiale di un laboratorio ove lavorano più persone.

Competenze professionali

Estrazione di RNA da biopsie di vari tessuti umani e da sangue periferico, preparazione di cDNA, preparazione di miniprep (estrazione di DNA plasmidico), purificazione diretta di frammenti amplificati di DNA, digestione con enzimi di restrizione, recupero e purificazione di frammenti di DNA da gel d'agarosio, ligazione, elettroporazione, preparazione di cellule competenti, fingerprinting, raccolta e conservazione di colonie batteriche, preparazione e analisi di sequenze, tecnica ELISA applicata anche nella selezione di librerie anticorpali fagiche (Phage Elisa), SDS-Page, Western-blot, isolamento di linfo-monociti da sangue periferico, tecniche di coltura cellulare, tecniche di trasfezione, costruzione e produzione di anticorpi in forma di minibody per mezzo di cellule eucariotiche trasfettate, acquisizione e analisi di dati tramite citofluorimetria a flusso.

Competenze informatiche

European Computer Driving Licence (ECDL)
ottima conoscenza di tutto il pacchetto office, dei principali browser di navigazione, dei principali database bioinformatici. Eccellente dimestichezza con programmi d'analisi matematico-statistica.

ULTERIORI INFORMAZIONI**Patente di guida****B**

Pubblicazioni

Congressi nazionali ed internazionali

Pubblicazioni

Not T, Zibera F, Vatta S, **Quaglia S**, Martellosi S, Villanacci V, Marzari R, Florian F, Vecchiet M, Sulic AM, Ferrara F, Bradbury A, Sblattero D, Ventura A. Cryptic genetic gluten intolerance revealed by intestinal antitransglutaminase antibodies and response to gluten-free diet. Gut. 2011 Nov;60(11):1487-93.

Ferrara F, **Quaglia S**, Caputo I, Esposito C, Lepretti M, Pastore S, Giorgi R, Martellosi S, Dal Molin G, Di Toro N, Ventura A, Not T. Anti-transglutaminase antibodies in non-coeliac children suffering from infectious diseases Clin Exp Immunol. 2010 Feb;159(2):217-23

Granzotto M, Dal Bo S, **Quaglia S**, Tommasini A, Piscianz E, Valencic E, Ferrara F, Martellosi S, Ventura A, Not T. Regulatory T cell function is impaired in celiac disease Dig Dis Sci. 2009 Jul;54(7):1513-9.

Fabbro E, Rubert L, **Quaglia S**, Ferrara F, Kiren V, Ventura A, Not T. Uselessness of anti-actin antibody in celiac disease screening. Clin Chim Acta. 2008 Apr;390(1-2):134-7

Granzotto M, Fabbro E, Maschio M, Martellosi S, **Quaglia S**, Tommasini A, Presani G, Ventura A. Heterozygous nucleotide-binding oligomerization domain-2 mutations affect monocyte maturation in Crohn's disease. World J Gastroenterol. 2007 Dec 14;13(46):6191-6.

Partecipazione a congressi

Presentazione poster al congresso Espghan Update 2012 Stoccolma 27-28 Aprile 2012 "NEW IMMUNOASSAY TO MEASURE INTESTINAL AUTO-ANTIBODIES". Abstract pubblicato sugli atti del congresso.

Presentazione poster al congresso Espghan Istanbul 9-12 Giugno 2010 "INTESTINAL FATTY ACID-BINDING PROTEIN IN GLUTEN GENETICALLY PREDISPOSED SUBJECTS AND IN CHILDREN WITH SEVERE MALNUTRITION". Abstract pubblicato sugli atti del congresso.

Presentazione poster al congresso Espghan Budapest 3-6 Giugno 2009 "BIOLOGICAL AND IMMUNOLOGICAL ACTIVITIES OF SERUM ANTI-TISSUE TRANSGLUTAMINASE ANTIBODIES FROM NON-CELIAC SUBJECTS". Abstract pubblicato sugli atti del congresso.

Presentazione poster al congresso International Coeliac Disease Symposium 6-8 Aprile 2009 "NON CELIAC PATIENTS' ANTI- TISSUE TRANSGLUTAMINASE ANTIBODIES: IMMUNOLOGICAL AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION". Abstract pubblicato sugli atti del congresso.

Presentazione poster al congresso World congress of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition a Iguassu Falls, Brazil 16-20 agosto 2008 "ANTI-TISSUE TRANSGLUTAMINASE ANTIBODIES AND INFECTIOUS DISEASE IN CHILDREN". Abstract pubblicato sugli atti del congresso.

Presentazione poster al congresso AGA Digestive Disease Week a San Diego 17-23 maggio 2008 "ANTI-TISSUE TRANSGLUTAMINASE ANTIBODIES AND INFECTIOUS DISEASE IN CHILDREN". Abstract pubblicato su Gastroenterology April Supplement 1

Presentazione orale all'International celiac disease meeting di Maribor, 13-16 settembre 2007 "PROTECTIVE ROLE OF ANTI-IDIOTYPIC NETWORK IN CELIAC DISEASE PRONE SUBJECTS".

Presentazione orale al congresso AGA Digestive Disease Week a Washington, DC 19-24 maggio 2007 del lavoro "PROTECTIVE ROLE OF ANTI-IDIOTYPIC NETWORK IN CELIAC DISEASE PRONE SUBJECTS".

Pubblicazione dell'abstract sul supplemento di aprile 2007 di Gastroenterology

Presentazione poster al congresso Esid (Budapest 4-7 ottobre 2006) del lavoro "SUPPRESSING ACTIVITY OF T REGULATORY CELLS IN COELIAC DISEASE". Abstract pubblicato sugli atti del congresso.

Presentazione poster al congresso Esid (Budapest 4-7 ottobre 2006) del lavoro "USE OF PROTEIN COMPLEMENTATION ASSAY FOR THE IDENTIFICATION OF FOXP3 INTERACTING PROTEINS:PRELIMINARY RESULTS". Abstract pubblicato sugli atti del congresso.

Presentazione poster al congresso Esid (Budapest 4-7 ottobre 2006) del lavoro "PITFALLS IN ANALYSIS OF SUPPRESSIVE FUNCTION OF ACTIVATED T LYMPHOCYTES". Abstract pubblicato sugli atti del congresso.

Presentazione poster al congresso Espghan (Dresda 7-11 giugno 2006) del lavoro "SUPPRESSOR FUNCTION OF CD4+CD25+ REGULATORY T CELLS IN COELIAC DISEASE". Pubblicazione dell'abstract su JPGN May 2006, Volume 42, Issue 5

Presentazione orale al Congresso Nazionale Sigenp Milano 22-24 settembre 2005 del lavoro "SUPPRESSOR FUNCTION OF CD4+CD25+ REGULATORY T CELLS IN COELIAC DISEASE". Abstract pubblicato sugli atti del congresso.

Pubblicazione dell'abstract "REGULATORY T CELL GENERATION IN VITRO FROM NAIVE AND MEMORY CD4 T CELL" sugli atti del congresso Pres 2005 dal 15-18 settembre a Versailles.

Pubblicazione dell'abstract "STUDIO IN VITRO DEI MONOCITI NELLA MALATTIA DI CROHN: RISULTATI PRELIMINARI" sugli atti del congresso Sigenp per Giovani Ricercatori 2003 Roma.