



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BENEDETTI SABRINA**
E-mail bndsrn@unife.it
Nazionalità italiana
Data di nascita 24/08/1983

ESPERIENZA LAVORATIVA

Attività scientifica:

2008/2009 a oggi: Dottorato di ricerca in **Biochimica, Biologia molecolare e Biotecnologie** nella sezione di Microbiologia del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, nell'Università di Ferrara.

Termine del contratto con borsa di studio ministeriale a dicembre 2011 e discussione finale a febbraio 2012.

Principali mansioni:

Estrazione e processione di acidi nucleici
PCR
Real time PCR quantitativa e relativa
Espansione colture cellulari e batteriche
Produzione e purificazione di virus e proteine
Digestioni enzimatiche
Immunofluorescenza e utilizzo del microscopio a fluorescenza
ELISA
Western blot
Maxi e mini preparative di DNA
Nucleofezioni, trasfezioni e infezioni
Processione di campioni ospedalieri
Utilizzo di programmi per disegno dei primers (primer exe)

2007-2008: **Internato di laurea** (Laurea specialistica in scienze biomolecolari e cellulari) presso la **sezione di Microbiologia** del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica dell'Università di Ferrara occupandomi dello studio dell'effetto di retinoici sulla replicazione dell'Herpes virus umano di tipo 8 in cellule endoteliali.

2005-2006: **Internato di laurea** (Laurea triennale in biologia molecolare) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Sperimentali dell'Università di Padova occupandomi dello studio dell'effetto tossico delle tossine presinaptiche di serpente ad attività PLA2 sul terminale nervoso.

Attività didattica:

Attività di supporto alla didattica di laboratorio nell'anno scolastico 2010/2011 nel corso "Laboratorio di microbiologia orale" per il corso di laurea di odontoiatria e protesi dentaria e per il corso di laurea di igiene dentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Ferrara tenuto dalla Prof. Caselli E..

Attività di supporto nelle attività di laboratorio e nella preparazione delle tesi dei tirocinanti.

Pubblicazioni e Partecipazione a Congressi:

Activating Transcription Factor 4 (ATF4) is upregulated by human herpesvirus 8 infection, increases virus replication and promotes proangiogenic properties.

Elisabetta Caselli¹, **Sabrina Benedetti¹**, Jessica Grigolato¹, Arnaldo Caruso², and Dario Di Luca¹.

¹ Section of Microbiology, Department of Experimental and Diagnostic Medicine, University of Ferrara, Ferrara, Italy;

²Section of Microbiology, University of Brescia, Brescia, Italy.

Archives of Virology (**ACCETTATO, in press**).

Activating Transcription Factor 4 (ATF4) promotes HIV-1 activation.

Elisabetta Caselli¹, **Sabrina Benedetti¹**, Valentina Gentili¹, Jessica Grigolato¹, and Dario Di Luca¹.

¹ Section of Microbiology, Department of Experimental and Diagnostic Medicine, University of Ferrara, Ferrara, Italy.

AIDS Research and Human Retroviruses (**submitted**).

Virologic and immunologic evidence supporting an association between HHV-6 and Hashimoto's thyroiditis.

E. Caselli¹, M:C. Zatelli², R. Rizzo¹, **S.Benedetti¹**, D. Martorelli³, G. Trasforini², E. Cassai¹, E.C. degli Uberti², D. di Luca¹ and R. Dolcetti³.

¹Section of Microbiology, Department of Experimental and Diagnostic Medicine and ²Section of Endocrinology, Department of Biomedical Sciences and Advanced Therapies and LTTA, University of Ferrara, Ferrara; ³Cancer Bio-Immunotherapy Unit, CRO-IRCCS, National Cancer Institute, Aviano (PN), Italy.

New England Journal of Medicine (**submitted**).

Presenza di HHV-6 in campioni tiroidei di pazienti con malattie autoimmuni della tiroide.

Benedetti S.¹, Di Luca D.¹, Zatelli M.C.², Degli Uberti E.C.², Grigolato J.¹, Cassai E.¹ e Caselli E.¹

¹ Sezione di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica e ² Sezione di Endocrinologia, Università di Ferrara, Ferrara, Italia.

Ottobre 2010 Riccione SIM: partecipazione e presentazione poster SIM 2010.

Interazioni molecolari tra Herpes virus umano di tipo 8 (HHV-8) e fattore trascrizionale cellulare ATF4.

Grigolato J. **Benedetti S.**, Cassai E., Di Luca D., e Caselli E.
Sezione di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica.

Ottobre 2010 Riccione SIM: partecipazione e presentazione poster SIM 2010.

Detection of Human Herpesvirus 6 in thyroid specimens from patients with autoimmune thyroid disease.

Benedetti S.¹, Di Luca D.¹, Zatelli M.C.², Degli Uberti E.C.², Cassai E.¹ and Caselli E.¹
¹Section of Microbiology, Dept. of Experimental & Diagnostic Medicine and ²Section of Endocrinology, University of Ferrara, Ferrara, Italy.

Aprile 2010 Cernobbio ESV: partecipazione e presentazione poster a Eurovirology 2010.

Detection of Human Herpesvirus 6 in thyroid specimens from patients with autoimmune thyroid disease.

¹Caselli E., ²Zatelli M.C., ¹**Benedetti S.**, ¹Di Luca D., ²degli Uberti E.C., ¹Cassai E.
¹Section of Microbiology, Department of Experimental & Diagnostic Medicine and ²Section of Endocrinology,
University of Ferrara, Ferrara, Italy.

Settembre 2009 Orvieto SIV: Tali risultati sono stati oggetto di una comunicazione a congresso, che è valsa l'attribuzione di un premio di ricerca.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da – a	A.A. 2006/2007 – A.A. 2007/2008
Luogo	Università degli studi di Ferrara – Facoltà di Scienze biologiche
Principali materie	Biologia molecolare, Virologia, Biometria, Microbiologia
Qualifica conseguita	Laurea specialistica in scienze biomolecolari e cellulari (110/110 e lode)
Titolo tesi	“Effetto antivirale di alcuni composti derivati dell’acido retinoico nei confronti dell’ infezione produttiva con HHV-8”
Da – a	A.A. 2002/2003 – A.A. 2005/2006
Luogo	Università degli studi di Padova – Facoltà di Biologia Molecolare
Principali materie	Biologia molecolare, Biochimica, Chimica
Qualifica conseguita	Laurea triennale in Biologia Molecolare (90/110)
Titolo tesi	“Influsso di calcio e alterazioni mitocondriali indotti da alcune tossine presinaptiche di serpente e dai loro prodotti lipidici in neuroni in coltura”
Da – a	A.A. 1997/1998 – A.A. 2001/2002
Luogo	Liceo socio - psico - pedagogico, Istituto magistrale “Filzi”, Rovereto (TN)
Principali materie	Pedagogia, Psicologia, Filosofia, Latino
Qualifica conseguita	Maturità Magistrale Quinquennale (99/100)

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua **ITALIANA**

ALTRE LINGUE : **INGLESE**

Capacità di lettura : BUONO
Capacità di scrittura: BUONO
Capacità di espressione orale: BUONO

Novembre 2010 conseguimento del PET

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.