



Curriculum Vitae Europass



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BARUCCA ALESSANDRA
Indirizzo	157, VIA PODESTI, 60019 SENIGALLIA (AN), ITALIA
Telefono	+39 3472482802
Fax	
E-mail	ALESSANDRA.BARUCCA@GMAIL.COM
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	17/10/1973

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 08-07-2019 → Ongoing
- Nome e indirizzo del datore di lavoro PRA Health Sciences, sede Italiana in Via Vittor Pisani,14 • 20124 Milano
- Tipo di azienda o settore Contract Research Organization (CRO)
- Tipo di impiego Senior Clinical Research Associate
- Principali mansioni e responsabilità PRA Strategic Solutions, Providing Clinical Monitoring Services to Vertex Pharmaceuticals

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 02-11-2015 → 30-06-2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dr.ssa Rosa Rita Silva, U.O. Oncologia Medica, Ospedale “Engles Profili”, Fabriano
- Tipo di azienda o settore Ospedale “Engles Profili”, Fabriano
- Tipo di impiego Libera Professione
- Principali mansioni e responsabilità Coordinare Studi Clinici di Fase II, III e IV, attivi e in fase di attivazione, in ambito Oncologico. Preparazione delle documentazioni da sottomettere al Comitato Etico.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 02-04-2012 → 30-06-2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dr.ssa Antonella Poloni e Dr. Guido Gini, U.O di Ematologia, Ospedali Riuniti di Ancona, Via Conca 71, 60126 Ancona.
- Tipo di azienda o settore Ospedali Riuniti di Ancona
 - Tipo di impiego Borsa di Studio
 - Principali mansioni e responsabilità Coordinare Studi Clinici di Fase II, III e IV in ambito Ematologico dell'area Linfomi e Mielodisplasie attivi e in fase di attivazione. Preparazione delle documentazioni da sottomettere al Comitato Etico.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01-10-2012 → 30-06-2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Clinical Monitor Freelance
- Tipo di azienda o settore CRO: MediService, Phideagroup, Syreon, IELSG, PharmaD&S
 - Tipo di impiego Libera Professione
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di Monitoraggio su studi di fase II, III e IV (visite di Pre-SIV, SIV, MV e COV) per le seguenti aree terapeutiche: Oncologia, Ematologia, Pneumologia, Oftalmologia, Gastroenterologia e Neurologia.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 16-10-2008 → 10-01-2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Mauro Provinciali, Centro di Tecnologie avanzate nell'invecchiamento, Istituto Nazionale di Ricovero e Cura per Anziani – “INRCA” via Birarelli 8 – 60021 Ancona
- Tipo di azienda o settore Istituto Nazionale di Ricovero e Cura per Anziani – “INRCA”-“IRCCS”
 - Tipo di impiego Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione ad attività di ricerca sulle dinamiche dell'invecchiamento cellulare nell'ambito della convenzione con MOLTENI THERAPEUTICS.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1-10-2005 → 30-09-2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dr. Antonio Concetti e Dr. Franco M. Venanzi, Unità di Biologia Traslazionale, dipartimento di Biologia M.C.A. via Gentile III da Varano – 62032 Camerino (MC).
- Tipo di azienda o settore Università degli studi di Camerino
 - Tipo di impiego Borsa di Studio
 - Principali mansioni e responsabilità Collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito delle bioterapie antitumorali dal titolo “Vaccinazione antitumorale”

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01-07-2004 → 30-08-2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dr Soldano Ferrone, Dipartimento di Immunologia, Roswell Park Cancer Institute, Buffalo USA.

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Centro di Ricerca

Borsa di Studio

Collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito delle bioterapie antitumorali dal titolo "Active Specific Immunotherapy of melanoma based on the idiotypic network construction and characterization of DNA vaccines encoding MK2-23 scF_V antigen"

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01-05-2001 → 31-05-2002

Dr. Antonio Concetti e Dr. Franco M. Venanzi, Dipartimento di Biologia M.C.A. via Camerini 2 – 62032 Camerino (MC).

Università degli studi di Camerino

Borsa di Studio pagata da INDENA s.p.a.

Collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito delle bioterapie antitumorali dal titolo "Studio dell'attività citotossica ed antiangiogenetica di molecole antitumorali della famiglia dei tassani"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

15-01-2010 → 22-03-2012

Università degli studi di Camerino

Clinical and epidemiological research coordinator

Master I livello

Master I livello

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

01-06-2002 → 09-09-2005

Dipartimento di Biologia M.C.A. Università degli studi di Camerino, via Camerini 2 – 62032 Camerino (MC).

Tesi dal titolo: "Active Specific Immunotherapy of melanoma based on the idiotypic network construction and characterization of DNA vaccines encoding MK2-23 scF_V antigen"

Dottorato di Ricerca in Biologia (XVII ciclo)

PhD

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Novembre 2002

Università degli studi di Camerino

Abilitazione alla professione di Biologo

Abilitazione alla professione di Biologo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

a.a. 2000 → 2001

Università degli studi di Ancona

“Il sistema gestione qualità (sgq) nella filiera alimentare e l’analisi dei rischi e controllo dei punti critici (haccp)”

Corso di Perfezionamento

Corso di Perfezionamento

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

10-1992 → 14-03-2001

Università degli studi di Camerino – Facoltà di Scienze

Tesi sperimentale di laurea in Laboratorio di Metodologie Fisiologiche dal titolo: “Stabilità molecolare di polimorfismi identificativi microsatellitari e di sequenza nel carcinoma mammario” relatore prof. Franco M. Venanzi.

Laurea in Scienze Biologiche (5 anni) (votazione 99/110)

Diploma di Laurea

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

Capacità di lettura
Capacità di comprensione
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Sono in grado di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e cultura grazie all’esperienza maturata all’estero e alla mia grande passione di viaggiare e conoscere persone e luoghi di culture differenti.

Sono in grado di comunicare in modo chiaro e preciso e possiedo una spiccata capacità di lavorare in gruppo grazie al mio carattere socievole e all’esperienza maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali

sopra elencate nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati. Sono inoltre in grado di lavorare in situazioni di stress, capacità acquisita soprattutto grazie all'esperienza all'estero in cui la puntualità nella gestione e nel rispetto delle diverse scadenze era un requisito minimo.

ATTIVITA' DI TRAINING E MEETING SVOLTE PER L'AGGIORNAMENTO DELLE COMPETENZE DI DATAMANAGER E CLINICAL MONITOR:

- "Lesson learned on real life monitoring" Palermo, 8 Giugno 2013
- Investigator meeting: "Valutazione degli effetti fisiologici (tolleranza dell'esercizio fisico) e nutrizionali (massa magra ed efficienza muscolare) determinate dall'integrazione nutraceutica EUFORTYN LiOs (associazione di Coenzima Q10(QTer) e creatina), in pazienti affetti da insufficienza respiratoria cronica secondaria a BPCO" Teleconferenze 13 Settembre 2013
- BIOPHARM America 2013. Boston 17-19 Settembre 2013
- Investigator meeting: "Studio Clinico Randomizzato, controllato, atto a valutare, in pazienti affetti da dolore muscolare su base osteoartrosica, l'equivalenza terapeutica, la tollerabilità locale e la soddisfazione verso il trattamento con cerotto medicato contenente PIROXICAM in confronto al trattamento con cerotto medicato contenente DICLOFENAC. Chieti 12 Novembre 2013
- "Ispezioni FDA" Teleconference 23 Novembre 2013
- "Le differenze di genere nei trials clinici" 30 Novembre 2013
- Investigator meeting: "Non-interventional, prospective, longitudinal study to evaluate the impact of a newly initiated therapy on fatigue in patients with Parkinson's disease in Italy" Teleconference 02 Dicembre 2013
- "Diagnostica Strumentale" Teleconference 18 Dicembre 2013
- Investigator meeting: "Valutazione degli effetti fisiologici (tolleranza dell'esercizio fisico) e nutrizionali (massa magra ed efficienza muscolare) determinate dall'integrazione nutraceutica EUFORTYN LiOs (associazione di Coenzima Q10(QTer) e creatina), in pazienti affetti da insufficienza respiratoria cronica secondaria a BPCO" Teleconferenze 05 Marzo 2014
- Investigator meeting: "An Observational study to assess persistence on treatment, adherence, and patient reported outcomes during the treatment of chronic hepatitis C genotype 1 infected patients with Boceprevir added to Peginterferon plus Ribavirin in Italy" Teleconference 11 Aprile 2014
- "lusse management: documentare, riportare e risolvere le difficoltà del monitoraggio clinico" Palermo 7 Giugno 2014
- 50th Annual Meeting DIA 2014 "Celebrate the Past – Invent the Future" San Diego 15-19 Giugno 2014
- "Good Clinical Practice" Teleconference 16 Luglio 2014
- "Nuove SOP sulla gestione delle attività di monitoraggio" Teleconference 6 Ottobre 2014
- "Nuove prospettive nella sperimentazione clinica" Teleconference 10 Dicembre 2014
- "How to come through Audits and Inspections" Teleconference 20 Dicembre 2014
- Investigator meeting: "study PIX306" Nizza 11-12 Febbraio 2015
- "Coordinatore di sperimentazioni cliniche" – corso avanzato- Roma 17 Febbraio 2015
- "Report writing: documentare efficacemente la qualità" Palermo 13 Giugno

2015

- Investigator meeting: "Assert study" 23 Settembre 2015
- "Good Clinical Practice" Teleconference 7 Dicembre 2015
- "Corso di statistica per Ricercatori disorientate" Roma 11-12 Aprile 2016
- "Farmacovigilanza, cosa sapere in ambito sperimentazioni cliniche" Teleconference 22 Luglio 2016
- Riunione Nazionale FIL "Panoramica su tutti gli studi attivi e in fase di attivazione dell'associazione" Roma 3-4 Novembre 2016
- "CONSORT 2010: reporting di RCT" Teleconference 05 Dicembre 2016
- Meeting: "Gli studi di Fase I in Oncologia: tra requisiti e opportunità" Meldola 26 Settembre 2017
- "ARMO-AM0010-301 EU Investigator Meeting" Parigi 5-6 Ottobre 2017
- Meeting: "Dalla ricerca scientifica alla cura: Sperimentazione Clinica e diritti dei pazienti" Ancona 12 Ottobre 2017
- "Cascadian therapeutics European Investigator Meeting on HER2CLIMB -A phase II randomized, double-blinded, controlled study of Tucatinib vs placebo in combination with Capecitabine and Trastuzumab in patients with pretreated unresectable locally advanced or metastatic HER2+ Breast Cancer" Praga 27-28 Ottobre 2017
- LyFE forum of Excellence 2018 – What's new in lymphoid neoplasia Bellinzona 26-28 Gennaio 2018
- Internal Extranodal Lymphoma Study Group (IELSG) Annual Meeting 2018 Stresa 16-17 Marzo 2018
- Investigator Meeting: study a-MANTRA "Phase II randomized study of maintenance Regorafenib vs Placebo in no progression patient after first line Platinum and fluoropyrimidines based chemotherapy in Her2 negative locally advanced/metastatic gastric or gastrosophagel junction cancer." Reggio Emilia 19 Aprile 2018
- Investigator Meeting: study DEBIO " A phase II study to elevate the efficacy and tolerability of Debio 1562 in combination with Rituximab in patients with relapsed and/or refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma and other form of Non-Hodgkin's lymphoma." Praga 28 Giugno 2018
- GCP Training, Teleconference 16 Luglio 2018
- RISK BASED MONITORING Milano 20 Dicembre 2018
- Regolamento Europeo sulla Sperimentazione Clinica Milano 20 Dicembre 2018
- QUALITY RISK MANAGEMENT Milano 20 DEC 2018
- LyFE forum of Excellence 2019 – What's new in lymphoid neoplasia Bellinzona 08-10 Febbraio 2019
- Monitor Together Milano 06 Giugno 2019
- "VX18-445-104 European Investigator meeting" Copenhagen 16-17 Ottobre 2019

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

Utilizzo abituale del computer sia in ambiente Windows che MAC, in particolare del pacchetto Microsoft Office (Excel, Word, Power Point), programmi di elaborazione fotografica quali Photoshop, Photopaint ed Image J, utilizzo di routine di Internet Explorer e Posta Elettronica.

CAPACITÀ E COMPETENZE

Da molti anni mi sono avvicinata al canto, passione che coltivo facendo parte di

una corale.

PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI A CONGRESSI

Gini G, Annibali O, Lupasco D, Bocci C, Tomarchio V, Sampaolo M, Trappolini S, Tafuri MA, Cacciagiù S, Ciccarone M, **Barucca A**, Sarlo C, Vincenzi B, Avvisati G, Leoni P, Olivieri A. ***Gonadal Function Recovery and Fertility in Women Treated with Chemo- and/or Radiotherapy for Hodgkin's and Non-Hodgkin Lymphoma.***

Chemotherapy. 2019;64(1):36-41. doi: 10.1159/000499535. Epub 2019 May 22.

Cirioni O, Simonetti O, Pierpaoli E, **Barucca A**, Ghiselli R, Orlando F, Pelloni M, Trombettoni MM, Guerrieri M, Offidani A, Giacometti A, Provinciali M.

Colistin enhances therapeutic efficacy of daptomycin or teicoplanin in a murine model of multiresistant Acinetobacter baumannii sepsis.

Diagn Microbiol Infect Dis. 2016 Dec;86(4):392-398. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2016.09.010. Epub 2016 Sep 17.

Cirioni O, Simonetti O, Pierpaoli E, **Barucca A**, Ghiselli R, Orlando F, Pelloni M, Minardi D, Trombettoni MM, Guerrieri M, Offidani A, Giacometti A, Provinciali M.

Enhanced Efficacy of Combinations of Pexiganan with Colistin Versus Acinetobacter Baumannii in Experimental Sepsis.

Shock. 2016 Aug;46(2):219-25. doi: 10.1097/SHK.0000000000000584.

Barucca A, Capitani M, Cesca M, Tomassoni D, Kazmi U, Concetti F, Vincenzetti L, Concetti A, Venanzi FM.

Recombinant DNA technology for melanoma immunotherapy: anti-Id DNA vaccines targeting high molecular weight melanoma-associated antigen.

Mol Biotechnol. 2014 Nov;56(11):1032-9. doi: 10.1007/s12033-014-9782-9.

Cirioni O, Silvestri C, Pierpaoli E, **Barucca A**, Kamysz W, Ghiselli R, Scalise A, Brescini L, Castelli P, Orlando F, Kamysz E, Guerrieri M, Giacometti A, Provinciali M.

IB-367 pre-treatment improves the in vivo efficacy of teicoplanin and daptomycin in an animal model of wounds infected with meticillin-resistant Staphylococcus aureus.

J Med Microbiol. 2013 Oct;62(Pt 10):1552-8. doi: 10.1099/jmm.0.057414-0. Epub 2013 Jun 27.

Pierpaoli E, Viola V, **Barucca A**, Orlando F, Galli F, Provinciali M.

Effect of annatto-tocotrienols supplementation on the development of mammary tumors in HER-2/neu transgenic mice.

Carcinogenesis. 2013 Jun;34(6):1352-60. doi: 10.1093/carcin/bgt064. Epub 2013 Feb 20.

PMID: 23430951

Provinciali M, **Barucca A**, Pierpaoli E, Orlando F, Pierpaoli S, Smorlesi A.

In vivo electroporation restores the low effectiveness of DNA vaccination against HER-2/neu in aging.

Cancer Immunol Immunother. 2012 Mar;61(3):363-71. doi: 10.1007/s00262-011-1107-2. Epub 2011 Sep 16.

Provinciali M, Cirioni O, Orlando F, Pierpaoli E, **Barucca A**, Silvestri C, Ghiselli R, Scalise A, Brescini L, Guerrieri M, Giacometti A.

Vitamin E improves the in vivo efficacy of tigecycline and daptomycin in

an animal model of wounds infected with methicillin-resistant Staphylococcus aureus.

J Med Microbiol. 2011 Dec;60(Pt 12):1806-12. doi: 10.1099/jmm.0.032516-0. Epub 2011 Aug 11.

Pierpaoli E, Cirioni O, **Barucca A**, Orlando F, Silvestri C, Giacometti A, Provinciali M.

Vitamin E supplementation in old mice induces antimicrobial activity and improves the efficacy of daptomycin in an animal model of wounds infected with methicillin-resistant Staphylococcus aureus.

J Antimicrob Chemother. 2011 Sep;66(9):2184-5. doi: 10.1093/jac/dkr254. Epub 2011 Jun 14.

Provinciali M, **Barucca A**, Cardelli M, Marchegiani F, Pierpaoli E.

Inflammation, aging, and cancer vaccines.

Biogerontology. 2010 Oct;11(5):615-26. doi: 10.1007/s10522-010-9280-9. Epub 2010 May 9. Review.

Venanzi FM, **Barucca A**, Havas K, Capitani M, Provinciali M, Scotti S, Concetti A.

Co-expression of Flt-3 ligand gene ablates tumor immunity elicited by HER-2/neu DNA vaccine in transgenic mice.

Vaccine. 2010 May 14;28(22):3841-7. doi: 10.1016/j.vaccine.2010.03.010. Epub 2010 Mar 29.

Venanzi FM, Petrini M, Fiammenghi L, Bolli E, Granato AM, Ridolfi L, Gabrielli F, **Barucca A**, Concetti A, Ridolfi R, Riccobon A.

Tumor endothelial marker 8 expression levels in dendritic cell-based cancer vaccines are related to clinical outcome.

Cancer Immunol Immunother. 2010 Jan;59(1):27-34. doi: 10.1007/s00262-009-0717-4. Epub 2009 May 7.

Napolioni V, **Barucca A**, Bolli E, Concetti A, Venanzi FM.

Unfaithful association of FCGR2B genetic polymorphisms with susceptibility to SLE.

Autoimmunity. 2009 Feb;42(2):139-42. doi: 10.1080/08916930802438782.

Felicetti P, Mennecozzi M, **Barucca A**, Montgomery S, Orlandi F, Manova K, Houghton AN, Gregor PD, Concetti A, Venanzi FM.

Tumor endothelial marker 8 enhances tumor immunity in conjunction with immunization against differentiation Ag.

Cytotherapy. 2007;9(1):23-34. doi: 10.1080/14653240601048369.

Orlandi F, **Barucca A**, Biagini G, Pasqui G, Mottolese M, Botti C, Bracalenti C, Cardarelli MA, Concetti A, Venanzi FM.

Molecular stability of DNA typing short tandem repeats in the mammary tree of patients with breast cancer.

Diagn Mol Pathol. 2002 Mar;11(1):41-6.

A. Barucca, M. Cesca, F. Gabrielli, E. Bolli, F. Orlando, A. Concetti, F.M. Venanzi. *Melanoma DNA vaccines encoding MK2-23 scFv antigen: construction and characterization.* 48th annual meeting of the Italian cancer society. Bari, 1-4 October 2006. (Italy).

Cesca M., Gabrielli F., Bolli E., **Barucca A.**, Venanzi F. M., Concetti A. *c17-ORF37 and HER2 relationship: molecular and functional studies*. 48th annual meeting of the Italian cancer society. Bari, 1-4 October 2006. (Italy).

A. Barucca, M. Cesca, F. Gabrielli, E. Bolli, F. Orlando, A. Concetti, F.M. Venanzi. *Immunotherapy of melanoma: construction and characterization of DNA vaccines encoding MK2-23 scFv antigen*. ECCO 13 the European Cancer Conference Paris, 30 October- 3 November 2005. EJS SUPPLEMENTS 2005; 9(2): 150 (suppl.S)

FM Venanzi, M. Cesca, F. Gabrielli, **A. Barucca**, F. Orlando P., Felicetti, M. Mennecozi, E. Bucciarelli, A. Sidoni , A. Concetti. *Co-injection of Tumor endothelial marker-8 (TEM8) - encoding plasmid boosts anti tumor immunity of Her2/neu DNA vaccine*. 18th Meeting of The European Association of cancer research, July 2004, Innsbruck, 3-6.

Gabrielli F., **Barucca A.**, Mennecozi M., Cesca M., Orlandi F., Felicetti P., Orlando F., Concetti A. Venanzi FM. *Co-injection of Flt-3 ligand encoding plasmid obliterates the prophylactic efficacy of HER-2/neu DNA anti cancer vaccine*. XLV national meeting of the Italian Association of cancer research, November 2003, Bergamo, 9-12 (Italy).

Venanzi FM, Orlandi F, Felicetti P, **Barucca A**, Mennecozi M, Gabrielli F, Concetti A. *Co-injection of Flt-3 ligand-encoding plasmid obliterates the prophylactic efficacy of HER-2/neu DNA anti-cancer vaccine*. AACR Vol. 44, July 2003.

Venanzi FM, Stabile A, Papa S, Orlandi F, Soverchia L, Felicetti P, **Barucca A**, Mennecozi M, Costantini V, Concetti A. *Effective immunoprevention of neu transgenic brest cancer by targetting both cancer and endothelial cells*. AACR Vol. 43, March 2002.

PATENTE O PATENTI

PATENTE AUTOMOBILISTICA CATEGORIA B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Ho svolto attività di collaborazione didattica presso l'Università degli Studi di Camerino, Facoltà di Farmacia e CTF, tenendo lezioni di approfondimento su la "Vaccinazione a DNA", "Tecnologie per la produzione di proteine ricombinanti", "Elementi base della PCR e della Real time PCR" e "Vaccinazione anti-idiotipica"; tenendo inoltre lezioni pratiche di laboratorio sul "Clonaggio", "Induzione di proteine ricombinanti", "ELISA", "PCR" e "Real Time PCR".

Ai sensi del d. lgs. 196/2003, e successive modifiche, sulla tutela dei dati personali, consento la conservazione, il trattamento e la divulgazione a terzi dei miei dati personali per gli usi consentiti dalla legge.

La sottoscritta, consapevole delle responsabilità penali previste dagli artt.75 e 76 del DPR 445/2000 per le ipotesi di falsi atti e dichiarazioni mendaci, dichiara la veridicità delle informazioni contenute nel presente curriculum vitae.

10/08/2020

ALESSANDRA BARUCCA

