|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  CURRICULUM VITAE11 |

 | Elisa Brighenti |
|  |  |
|  |  |
|  informazioni personali |  |
| *Nome e Cognome* | ELISA BRIGHENTI |
| *Residenza* | Via del Parco 3/2, 40138 Bologna (BO) |
| *Cellulare* | (+39) 3402845908 |
| *E-mail* | elisa.brighenti@libero.it, elisabrighenti.nutrizione@gmail.com |
| *Nazionalità* | Italiana |
| *Data e luogo di nascita* | 7 agosto 1981, Peschiera del Garda (VR) |
|  |  |
|  |  |
|  esperienza lavorativa  |  |
|  |  |
| *Periodo* | LUGLIO 2016 - OGGI |
| *Lavoro/posizione* | **Attività Libero Professionale di Biologo Nutrizionista** Studio privato |
| *Periodo* | LUGLIO 2016 - OGGI |
| *Lavoro/posizione*Nome ed indirizzo del datore di lavoro | **Collaborazione con la SSD di Oncologia Ginecologica** in qualità di biologo nutrizionista (Referente Prof. Pierandrea De Iaco)Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna |
| *Periodo* | FEBBRAIO 2013 - GIUGNO 2016 |
| Lavoro/posizione | **Assegnista di ricerca post-dottorale**  |
| Argomento di ricerca | “Meccanismi che regolano i rapporti tra infiammazione cronica, obesità, diabete di tipo 2 e cancro: ruolo dell’IL-6”.Tutor: Prof. Massimo Derenzini  |
| Nome ed indirizzo del datore di lavoro  | DIMES Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna; Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna  |
|  |  |
| Periodo | DICEMBRE 2012 |
| Qualifica | Vincitrice dell’AIRC Grant Application, Investigator Grant 2012Titolo: “Mechanisms linking chronic inflammation and cancer: role of the interleukin 6” |
| Referente | Prof. MASSIMO DERENZINI |
|  |  |
| Periodo | GENNAIO 2011 - GENNAIO 2013 |
| Lavoro/posizione | **Assegnista di ricerca post-dottorale**  |
| Argomento di ricerca | *“Relazione tra biogenesi ribosomiale e trasformazione neoplastica”. Tutor:* Prof. Massimo Derenzini |
| Nome ed indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Patologia Sperimentale, Università di BolognaPoliclinico S.Orsola-Malpighi, Bologna |
| *Periodo* | GENNAIO 2009 - DICEMBRE 2010 |
| Lavoro/posizione | **Assegnista di ricerca**  |
| Argomento di ricerca | “*Determinanti morfologiche e molecolari di tumori solidi e di neoplasie del sistema emolinfopoietico e possibili implicazioni terapeutiche*”. *Tutor:* Prof. Massimo Derenzini |
| Nome ed indirizzo del datore di lavoro | CIRC Centro Interdipartimentale di Ricerca sul Cancro ''GIORGIO PRODI'', Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna, Bologna |
|  |  |
| *Periodo* | MAGGIO 2008 - DICEMBRE 2008 |
| Qualifica | **Borsista di studio** |
| Argomento di ricerca | “*Valutazione dei profili di espressione genica nell’epitelio esofageo di pazienti con malattia da reflusso”*. *Tutor:* Prof. Massimo Derenzini |
| Nome ed indirizzo del datore di lavoro | CIRC Centro Interdipartimentale di Ricerca sul Cancro ''GIORGIO PRODI'', Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna |
|  |  |
|  istruzione e formazione |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Periodo |  |
| *Ente* |  |
| Qualifica conseguita |  |

 | LUGLIO 2016ONB - Ordine Nazionale Biologi**Corso di formazione itinerante: “Alimentazione e la Nutrizione del cane domestico”** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Periodo |  |
| *Ente* |  |
| Qualifica conseguita |  |

 | MAGGIO 2016ABNI - Associazione Biologi Nutrizionisti Italiani **Corso di formazione: “Alimentazione vegetariana: prevenzione e sostegno alle cure”** |
|  |  |
| Periodo | FEBBRAIO - MARZO 2016 |
| Periodo | MARZO 2016 |
| Ente | ONB - Ordine Nazionale Biologi |
| Qualifica conseguita | **Iscrizione Ordine Nazionale Biologi**, num. Iscrizione: AA\_074838 |
|  |  |
| Periodo | FEBBRAIO - MARZO 2016 |
| *Ente* | ABNI - Associazione Biologi Nutrizionisti Italiani |
| Qualifica conseguita | **Corso di formazione “Nutrizione Umana Applicata”; corso di formazione per l’avviamento alla professione** |
|  |  |
| Periodo | GENNAIO 2008 - MAGGIO 2011 |
| Titolo conseguito | **Dottorato di ricerca in Oncologia e Patologia Sperimentale** (XXIII ciclo), Progetto 2: Patologia Sperimentale |
| Titolo della tesi di dottorato | “*Relevance of cell cycle regulators on chemotherapy response in breast cancer”.* Relatore: Prof. Massimo Derenzini |
| Istituto | Università di Bologna, Dipartimento di Patologia Sperimentale, Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna |
| Periodo | GENNAIO 2007 |
| Ateneo | Università di Bologna |
| Qualifica conseguita | **Abilitazione alla libera professione di Biologo** – Sezione A |
| Periodo | OTTOBRE 2004 - OTTOBRE 2006 |
| Qualifica conseguita | **Laurea Specialistica in Scienze Biologiche Sanitarie**  |
| Data di Laurea | 10 ottobre 2006 |
| Voto di Laurea | 110/110 e lode |
| Titolo della tesi | “Valutazione dell’effetto anti-tumorale di un nuovo doppio inibitore COX/5-LOX sulla linea di colon carcinoma umano HCT-116”. Relatore: Prof. Tiziana Guarnieri  |
| *Istituto* | Università di Bologna, Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale, Bologna |
|  |  |
| *Periodo* | OTTOBRE 2002 - SETTEMBRE 2005 |
| Qualifica conseguita | **Laurea triennale in Scienze Biologiche** (indirizzo sanitario) |
| Data di laurea  | 12 ottobre 2004 |
| Voto di Laurea | 110/110 e lode |
| Titolo della tesi | “Studio della Topoisomerasi II in mitocondrio di cellule umane mediante Western-Blot”. Relatore: Prof. Francesco Novello Paglianti |
| Istituto | Università di Bologna, Dipartimento di Patologia Sperimentale, Bologna |
|  |  |
| *Periodo* | SETTEMBRE 1995 - LUGLIO 2000 |
| Qualifica conseguita | **Diploma maturità scientifica**  |
| Istituto | LICEO SCIENTIFICO “Enrico Medi”, Garda (VR) |
|  |  |
|  |  |
|  pubblicazioni |  |
|  | • **Brighenti E**, Carnicelli D, Brigotti M, Fiume L. *The inhibition of lactate dehydrogenase A hinders the transcription of histone 2B gene independently from the block of aerobic glycolysis*. Biochem Biophys Res Commun. 2017 Apr 15;485(4):742-745. |
|  | • **Brighenti E**, Giannone FA, Fornari F, Onofrillo C, Govoni M, Montanaro L, Treré D, Derenzini M. *Therapeutic dosages of aspirin counteract the IL-6 induced pro-tumorigenic effects by slowing-down the ribosome biogenesis rate*. Oncotarget. 2016 Sep 27;7(39):63226-63241.• **Brighenti E**, Treré D, Derenzini M. *Targeted cancer therapy with ribosome biogenesis inhibitors: a real possibility?* Oncotarget. 2015 Nov 17;6(36):38617-27.  |
|  | • Scala F and **Brighenti E** (co-authors), Govoni M, Imbrogno E, Treré D, Montanaro L, Derenzini M. *The level of p53 stabilization induced by drugs inhibiting rRNA synthesis is directly related to cell ribosome biogenesis rate*. Oncogene. 2016 Feb 25;35(8):977-89. |
|  | **•** Derenzini E, Agostinelli C, Imbrogno E, Iacobucci I, Casadei B, **Brighenti E**, Righi S, Fuligni F, Ghelli Luserna Di Rorà A, Ferrari A, Martinelli G, Pileri S, Zinzani PL. *Constitutive activation of the DNA damage response pathway as a novel therapeutic target in diffuse large B-cell lymphoma*. Oncotarget. 2015 Mar 30; 6(9): 6553-6569. |
|  | **• Brighenti E**, Calabrese C, Liguori G, Giannone FA, Trerè D, Montanaro L, Derenzini M. *Interleukin 6 down-regulates the p53-related tumor suppressor potential by enhancing ribosome biogenesis: a new pathway connecting inflammation to cancer***.** Oncogene. 2014 Aug 28; 33(35): 4396-4406. |
|  | **•** Calabrese C, Montanaro L, Liguori G*,* **Brighenti E***, Vici M, Gionchetti P, Rizzello F, Campieri M, Derenzini M, Trerè D. Cell proliferation of esophageal squamous epithelium in erosive and non-erosive reflux disease*. World J Gastroenterol 2011 October 28; 17(40): 4496-4502. |
|  | **•** Donati G, **Brighenti E**, Vici M, Mazzini G, Trere´ D, Montanaro L, Derenzini M. *Selective inhibition of rRNA transcription downregulates E2F-1: a new p53-independent mechanism linking cell growth to cell proliferation.* J Cell Sci. 2011 Sep 1; 124(Pt 17): 3017-3028. |
|  | **•** Donati G, Bertoni S, **Brighenti E**, Vici M, Treré D, Volarevic S, Montanaro L, Derenzini M. [*The balance between rRNA and ribosomal protein synthesis up- and downregulates the tumour suppressor p53 in mammalian cells.*](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21399665)Oncogene. 2011 Mar 14 Jul 21; 30(29): 3274-3288. |
|  | **•** Derenzini M, **Brighenti E**, Donati G, Vici M, Ceccarelli C, Santini D, Taffurelli M, Montanaro L, Treré D. [*The p53-mediated sensitivity of cancer cells to chemotherapeutic agents is conditioned by the status of the retinoblastoma protein.*](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19731257?itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVDocSum&ordinalpos=1) J Pathol. 2009 Nov; 219(3): 373-382. |
|  | **•** Treré D, **Brighenti E**, Donati G, Ceccarelli C, Santini D, Taffurelli M, Montanaro L, Derenzini M. *High prevalence of retinoblastoma protein loss in triple-negative breast cancers and its association with a good prognosis in patients treated with adjuvant chemotherapy.* Ann Oncol. 2009 Nov; 20(11): 1818-1823. |
|  | **•** Tavolari S, Bonafè M, Marini M, Ferreri C, Bartolini G, **Brighenti E**, Manara S, Tomasi V, Laufer S, Guarnieri T. *Licofelone, a dual COX/5-LOX inhibitor, induces apoptosis in HCA-7 colon cancer cells through the mitochondrial pathway*. Carcinogenesis 2008 Nov; 29 (2): 371-380. |
|  altra formazione e perfezionamento |  |
|  | • Bologna, 23 novembre 2016: Corso “GOOD FOOD: casa mangiamo, quando mangiamo?” organizzato da ISCOM, A scuola di Gusto, Bologna.• Bologna, 15 ottobre 2016: Convegno “Noi siamo ciò che mangiamo. Alimentarsi o nutrirsi, questo è il dilemma?” organizzato dall’Associazione Culturale “La Cucina di Petronilla”, Bologna.• Bologna, 6-8 maggio 2016: “Io Loto, noi lottiamo. Rassegna nazionale contro il tumore ovarico. Sessione 1: Il tumore ovarico e l’oncologia che verrà. Sessione 2: Il ruolo del corretto stile di vita nella prevenzione e nella cura oncologica” organizzato da Addarii, Oncologia Medica S.Orsola-Malpighi, e Onlus LOTO, Bologna.• Bologna, 15 e 17 aprile 2016: I convegni della Fondazione Istituto di Scienze della Salute” organizzato da FISS, Fondazione Istituto Scienze della Salute, presso COSMOFARMA BolognaFiere, Bologna. • Piacenza, 18 marzo 2016: “Aggiornamenti su Alimentazione e Tumore” presso Università Cattolica Piacenza.• Roma, 22-23 febbraio 2016: “Convegno: Alimentazione e Oncologia, la dieta del malato oncologico è parte integrante del suo percorso terapeutico“ presso la Casa dell’Aviatore, Roma. |
|  | • Bologna, 17 ottobre 2015: “Convegno: Tumori, Nutrizione “e Dintorni”… Aggiornamenti in oncologia ginecologica”, presso Policlinico S.Orsola-Malpighi Bologna.• Bologna, 26 settembre 2015: “Programma di Nutrizione Molecolare: Alimentazione Vegetariana e Vegana. Giornata tematica” tenuta dal Prof. Pier Luigi Rossi. |
|  | • Bologna, 13 gennaio 2014: 10° Seminario annuale dei Ricercatori CRBA *“Azienda Ospedaliera, Università e giovani scienziati insieme per la ricerca applicata e la diagnostica avanzata”.* |
|  |  |
|  | • Bologna, 14-15 maggio 2011*:* partecipazione a *“Progetti in mostra: i dottori dell’Università di Bologna*” dove ho presentato il poster:“ *Tumore al seno: è possibile predire la risposta alla chemioterapia?”.* |
|  | • Bologna, 1 dicembre 2010: 8° Seminario annuale dei Ricercatori CRBA *“Ricerca scientifica e diagnostica avanzata”.* |
|  | • Bologna, 15-16 novembre 2010: partecipazione al “*PhD Workshop: Cellular, Molecular and Industrial Biology*” del Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare, Molecolare, Industriale. |
|  | • Bologna, 24 settembre 2010: partecipazione alla seconda edizione di “*Progetti in mostra: i dottori dell’Università di Bologna”* dove ho presentato il poster: “*Cancro della mammella: predire la risposta alla chemioterapia è possibile con l’analisi dei geni che regolano il ciclo cellulare*”. |
|  | • Bologna, 27 maggio 2010:partecipazione al seminario organizzato dall’International PBI:”*Learn more about primary cells, cell colture reagents and mycoplasma prevention*”. |
|  | • Bologna, 29 settembre 2009: partecipazione al 7° Seminario Annuale dei Ricercatori CRBA – “*Ricerca scientifica traslazionale, multidisciplinare e collaborativa*”. |
|  | • Bologna, 27-28 ottobre 2008: partecipazione al “*PhD Workshop: Cellular, Molecular and Industrial Biology*” del Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare, Molecolare, Industriale. |
|  | • Bologna, 9 aprile 2008: partecipazione al 6° Seminario Annuale dei Ricercatori CRBA – “*Una ricerca scientifica multidisciplinare a supporto della pratica clinica*”. |
|  | • Parigi, 7-11 ottobre 2007: partecipazione a MicroTas dove ho presentato il poster “*Dielectrophoretic separation of human spermatozoa from epithelial cells*”. |
|  | • Bologna 21-22 maggio 2007: partecipazione al corso *'Introduzione all'utilizzo AmpFISTR Kits e ABI Prism 310*' presso l'azienda Silicon Biosystems. |
|  | • Bologna, 4-6 Dicembre 2006: partecipazione al congresso “*Immunologia in oncologia*” presso l’Istituto di Ematologia e Oncologia Medica “L. e A. Seragnoli”. |
|  | • Bologna, 9 marzo 2007: partecipazione al seminario “*Proteomica e ricerca applicata alla clinica: sinergie per la diagnosi e la cura*” presso il Policlinico S. Orsola- Malpighi. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  conoscenze linguistiche |  |
|  |  |
| Madrelingua | ITALIANO |
| altre lingue |  |
|  | • INGLESE |
| Capacità di lettura |  BUONA |
| Capacità di scrittura |  BUONA |
| *Capacità di espressione orale* |  BUONA |
|  | • TEDESCO |
| *Capacità di lettura/scrittura/orale* | CONOSCENZA SCOLASTICA |
|  capacita’ e competenze tecniche |  |
|  |  |
|  | Sistemi operativi: Windows e Mac OS. Software: Office package, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, ImageJ, Graph Pad Prism e Gel-Pro Analyzer. Buone conoscenze ed utilizzo dei software per l’analisi statistica SPSS. Programmi per la progettazione e disegno di primer (BLAST). Navigazione internet. Abilità di utilizzo della strumentazione di laboratorio e competenza in varie tecniche per la conduzione di esperimenti sia in vitro che in vivo |
|  |  |
|  capacita’ e competenze relazionali  |  |
|  | Ottima capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali e multidisciplinari, ottima capacità di comunicazione, spirito di gruppo. Doti di integrazione e collaborazione in gruppo |
|  capacita’ e competenze organizzative  |  |
|  | Ottime capacità di coordinamento e gestione di progetti di ricerca (responsabile di tesisti, dottorandi) e delle relazioni con il personale esterno. Dedizione al lavoro, affidabilità e professionalità  |
| altre capacita’ ecompetenze  |  |
|  | Passione per la pasticceria e la cucina in generale. Suona in un gruppo di percussioni brasiliane. Amante dei cani. Volontariato (AIRC, ANT, OXFAM) |
|  |  |
| altre esperienze lavorative |  |
|  |  |
|  Tipo di lavoro | Contratto a progetto presso l’azienda Silicon Biosystems, Bologna |
|  Periodo  | Aprile - Dicembre 2007 |
|  Tipo di lavoro | Commessa stagionale in pasticceria |
|  Periodo  | Giugno - Settembre dal 1998 al 2006 |
|  |  |
|  |  |
|  patente |  |
|  |  |
| Categoria | ***B*** |

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del DL 30 giugno 2003, n. 196

Bologna, 18-02-2019