

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il/la sottoscritta BALDELLI GIULIA, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità

INFORMAZIONI PERSONALI

Baldelli GiuliaESPERIENZA
PROFESSIONALE

07/04/2021

Co-Autore – Geriatric Nursing

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

Physical activity interventions to improve the quality of life of older adults living in residential care facilities: a systematic reviewGiulia Baldelli, Mauro De Santi, Franco De Felice, Giorgio Brandi

15/01/2021

Co-Autore - Journal of Preventive Medicine and Hygiene

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

Assessment of hygienic conditions of recreational facility restrooms: an integrated approachGiuditta Fiorella Schiavano, Giulia Baldelli, Veronica Ceppetelli, Giorgio Brandi, Giulia Amagliani

17-18/12/2020

Giornate Giovani ricercatori – Seconda edizione**Journal of Preventive Medicine and Hygiene vol n. 62/1 March 2021**

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

Presentazione orale dal titolo: **"Airborne microorganisms' inactivation with a UV-C led and ionizer-based Continuous Sanitation Air (CSA) system in trains environment"**Giulia Baldelli, Mattia Paolo Aliano, Giulia Amagliani, Giuseppe Torresan, Magnani Mauro, Giorgio Brandi, Giuditta Fiorella Schiavano

01/12/2020

Co-Autore – Annali dell'Istituto Superiore di Sanità Journal

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

Physical activity as a tool for health promotion: the evolution of international strategies and interventionsMauro De Santi, Debora Contisciani, Giulia Baldelli, Giorgio Brandi, Giuditta Fiorella Schiavano, Giulia Amagliani

16/11/2020- oggi

Assegno di ricerca presso Università degli Studi di Urbino

Dipartimento di Scienze Biomolecolari – SSD MED/42

Progetto di ricerca: "Miglioramento della qualità della vita nelle strutture residenziali e semiresidenziali: preservare le proprie funzionalità motorie ed evitare la sindrome ipocinetica".

Decreto Rettorale n. 490/2020

10/2020

Co-Autore – Annali di Igiene Journal

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

Swimming Pool safety and prevention at the time of Covid-19: a consensus document from GSMS-SItI

V. Romano Spica, F. Gallè, G. Baldelli, F. Valeriani, E. Di Rosa, G. Liguori, G. Brandi, GSMS-SItI, Working Group on Movement Sciences for Health, Italian Society of Hygiene Preventive Medicine and Public Health

09/2020 **Co-Autore – Annali di Igiene Journal**

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

Influence of parental habits and drug use in adolescents' physical activity: a case study of an Italian high school

M. De Santi, G. Zangara, G. Baldelli, G. Brandi

18/06/2020–15/11/2020 **Borsa di Studio**

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

Svolgimento di un progetto di ricerca finalizzato alla valutazione di un nuovo dispositivo per la sanificazione microbiologica mediante raggi UV-C e raggi ionizzanti degli impianti di condizionamento per treni, metropolitane e tram

Settore scientifico-disciplinare MED/42 - Igiene generale e applicata. Decreto Rettorale n. 216/2020

23/05/2020 **Co-Autore – Clinical and Translational Oncology Journal**

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

The effects of human sera conditioned by high-intensity exercise sessions and training on the tumorigenic potential of cancer cells

G. Baldelli, M. De Santi, M. Gervasi, G. Annibalini, D. Sisti, P. Højman, P. Sestili, V. Stocchi, E. Barbieri, G. Brandi

20/12/2019–21/12/2019 **Giornate Giovani ricercatori – Istituto Superiore di Sanità – Roma
Journal of Preventive Medicine and Hygiene vol n. 60/4 December 2019**

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

Presentazione orale dal titolo "Physical exercise in tumor prevention: experimental evidence and intervention programs"

Baldelli Giulia, De Santi Mauro, Gervasi Marco, Sisti Davide, Giosuè Annibalini, Elena Barbieri, Brandi Giorgio

VINCITRICE PER IL MIGLIOR LAVORO PRESENTATO nell'area "Epidemiologia e Prevenzione delle malattie croniche"

18/12/2019 **Tesi Dottorato di Ricerca**

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Vita, Salute e Biotecnologie. Tesi presentata: **"Role of Physical Exercise and Metformin in in vitro models of tumor progression control"**

Votazione: **Ottimo con Lode**

12/2019 **Co-Autore – Data in Brief Journal**

Università di Urbino, Urbino (Italia)

A dataset on the effect of exercise-conditioned human sera in three-dimensional breast cancer cell culture

De Santi M; Baldelli G; Lucertini F; Natalucci V; Brandi G, Barbieri E

11/2019 **Co-Autore – Annali di Igiene Journal**

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

Use of hormones in doping and cancer risk

M. De Santi, G. Baldelli, G. Brandi and GSMS-SItI and WDPP

01/11/2019–31/10/2020 **Supporto alla didattica**

Università di Urbino, Urbino (Italia)

Svolgimento del corso integrativo dell'insegnamento ufficiale di Igiene generale ad applicata: Aspetti igienico sanitari delle strutture per le attività sportive (settore scientifico-disciplinare MED/42 - Igiene generale e applicata), corso di laurea in Scienze motorie, sportive e della salute nel Dipartimento di Scienze, per l'anno accademico 2019/2020

16/10/2019–20/10/2019 **Co-Autore di due abstract e una relazione**

52° Congresso Nazionale SItI - Perugia

Effects of physical exercise on cell proliferation and tumorigenesis of prostate cancer cells

Giulia Baldelli, Mauro De Santi, Marco Gervasi, Giosuè Annibalini, Giorgio Brandi

Evaluation of Pseudomonas aeruginosa viability through “viability PCR” after disinfection treatments

Giulia Amagliani, Mauro De Santi, Giulia Baldelli, Giorgio Brandi, Giuditta Fiorella Schiavano

Structured physical exercise and cancer prevention: experimental evidence and intervention programs

Mauro De Santi, Giulia Baldelli, Marco Gervasi, Rita Emili, Elena Barbieri, Giorgio Brandi

27/09/2019–29/09/2019 **Co-Autore di un abstract**

11° Congresso Nazionale SISMES - Bologna

Inhibition of prostate cancer cell proliferation and tumorigenesis obtained by serum obtained after HIIT

Marco Gervasi, Giulia Baldelli, Giosuè Annibalini, Giorgio Brandi, Piero Sestili, Elena Barbieri, Mauro De Santi

05/2019 **Co-Autore – Journal of Medicinal Food**

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

Chemopreventive Potential of Apple Pulp Callus Against Colorectal Cancer Cell Proliferation and Tumorigenesis.

Baldelli G, De Santi M, Fraternali D, Brandi G, Fanelli M, Schiavano GF

01/2019 **Co-Autore – Scientific Reports Journal**

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

Metformin prevents cell tumorigenesis through autophagy-related cell death.

De Santi M, Baldelli G, Diotallevi A, Galluzzi L, Schiavano GF, Brandi G.

13/12/2018–alla data attuale **Nomina di cultore di materia**

Igiene Generale e Applicata MED/42. Scuola di Scienze Motorie

13/11/2018–alla data attuale **Nomina di cultore di materia**

Igiene Generale MED/42. Scienze della Formazione Primaria

17/10/2018–20/10/2018 **Co-Autore di un abstract**

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

51° Congresso Nazionale SItI – Riva del Garda

Effetto dell'esercizio fisico nella proliferazione e nella tumorigenesi di cellule di tumore al seno triplo negative

Giulia Baldelli, Valentina Natalucci, Mauro De Santi, Giosuè Annibalini, Marco Gervasi, Elena Barbieri, Giorgio Brandi

05/10/2018–07/10/2018 **Co-Autore di un abstract**

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

10° Congresso Nazionale SISMES

Effects of exercise on breast cancer triple-negative cell proliferation

V. Natalucci, G. Baldelli, M. Gervasi, M. De Santi, G. Annibalini, F. Lucertini, G. Brandi, V. Stocchi, P. Sestili, E. Barbieri & L. Vallorani

30/09/2018 **Co-Autore - Oxidative Medicine and Cellular Longevity Journal**

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

New Insights into the Role of Exercise in Inhibiting mTOR Signaling in Triple-Negative Breast Cancer.

Agostini D*, Natalucci V*, Baldelli G*, De Santi M, Donati Zeppa S, Vallorani L, Annibalini G, Lucertini F, Federici A, Izzo R, Stocchi V, Barbieri E.

*These authors contributed equally to this work

07/08/2018–31/12/2018 **Esperienza all'estero durante il periodo di dottorato**

Centre for Physical Activity Research - Copenhagen

Laboratorio associato all'ospedale Rigshospitalet - Copenhagen.

Studio di come l'esercizio fisico possa modulare il rischio di tumore al seno. Studi con pazienti oncologici.

01/01/2018–30/09/2018 **Collaboratore per lo svolgimento di attività del Piano Nazionale Lauree Scientifiche – Biologia e Biotecnologie**

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

Contratto di Lavoro Autonomo in regime collaborazione coordinata e continuativa. Affiancamento e assistenza ai docenti durante le attività di laboratorio e orientamento

22/11/2017–25/11/2017 **Co-Autore di due abstract**

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

50° Congresso Nazionale SItI - Torino - Sinergie Multisetoriali per la Salute

Attività antiproliferativa e inibizione delle tumorigenesi in vitro di callo di Mela Rosa Marchigiana

Baldelli G., Brandi G., De Santi M., Fratemale D., Fanelli M., Schiavano G.F.

Autofagia e chemioprevenzione dei tumori

Mauro De Santi, Giulia Baldelli, Aurora Diotallevi, Luca Galluzzi, Giorgio Brandi

29/09/2017–01/10/2017 **Co-Autore di un abstract**

Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)

9° Congresso Nazionale SISMES - Brescia

Effects of exercise on breast cancer triple-negative cell proliferation in vitro

Valentina Natalucci, Giulia Baldelli, Mauro De Santi, Francesco Lucertini, Luciana Vallorani, Giosuè Annibalini,

- 01/08/2017–31/10/2017 **Collaboratore per lo svolgimento di attività del Piano Nazionale Lauree Scientifiche – Biologia e Biotecnologie**
Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)
Contratto di Lavoro Autonomo in regime collaborazione coordinata e continuativa. Affiancamento e assistenza ai docenti durante le attività di laboratorio e orientamento
- 01/11/2016–18/12/2019 **Dottoranda**
Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)
Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita, Salute e Biotecnologie. Laboratorio di Igiene
- Mantenimento e trattamento di colture cellulari normali e tumorali (anchorage-dependent cultures)
- Lisi cellulare e quantificazione proteica con Bradford Assay
- SDS-page e Western ImmunoBlotting
- Crescita di cellule in soft agar (anchorage-independent cultures)
- Saggio MTS per vitalità cellulare
- Campionamenti e analisi della qualità dell'acqua e dell'aria
- 02/03/2015–10/12/2015 **Tesista – Tesi Sperimentale Magistrale**
Università di Camerino, Camerino (Italia)
Clinical and Molecular Diagnostics Laboratory.
- Test comportamentali con topi
- Bradford assay, SDS-page, Western blotting, test ELISA
- Test attività proteasomiche
- Mantenimento di colture cellulari normali e tumorali e saggio MTS per vitalità cellulare
- 16/03/2013–16/06/2013 **Progetto Leonardo "BIO-SKILLS IN MOTION SAVE THE WORLD"**
SternEnzym, Ahrensburg (Germania)
Studio e progettazione di enzimi
- Mantenimento di ceppi di microrganismi per la produzione di enzimi
- Crescita in terreni solidi in agar, in colture liquide e fermentazioni in bioreattore
- Saggi dell'attività enzimatica
- Saggi analitici per la valutazione della crescita dei microrganismi
- 11/07/2011–30/09/2012 **Stagista e Tesista - Stage e Tesi Sperimentale Triennale**
Università di Urbino "Carlo Bo", Fano (Italia)
Laboratorio di Biologia Molecolare e Genetica Medica "Cante Di Montevecchio" Fano (Italia).
Tecnica di Biologia Molecolare e pratiche di laboratorio per la stesura della tesi sperimentale.
- Estrazione di DNA da sangue periferico
- PCR ed Elettroforesi su gel di agarosio
- Purificazione dei prodotti di PCR
- Sequenziamento e ricerca di mutazioni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/11/2016–18/12/2019 **Dottorato di Ricerca**
Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)
Tesi presentata: **Role of Physical Exercise and Metformin in *in vitro* models of tumor progression control**
DOTTORE DI RICERCA in Scienze della Vita, Salute e Biotecnologie.
Giudizio finale: Ottimo CON LODE
- 04/02/2019–08/02/2019 **Corso "Presenting and Communicating in English in Academic Contexts"**
Centro Linguistico d'Ateneo. Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)
- 09/2013–12/2015 **Laurea Magistrale (LM-6) Biological Sciences – Molecular Diagnostics and Biotechnology**
Università di Camerino, Camerino (Italia)
- Materie scientifiche caratterizzanti:
Genomics and Proteomics, High Performance Bio-Analytical Methods, Epigenetics and Advanced Molecular Biology, Biology of Cancer and Biomolecular Therapeutic Agents, Clinical and Molecular Diagnostics, Stem Cell Technologies and Animal Models, Molecular Parasitology, Molecular Ecology, Molecular Archaeological and Forensic Anthropology, Microbial Pathogenesis and Biofilms, Structural Biology, Molecular Modelling of Biopolymers.
- Corsi pratici: Rotation Laboratory, Experimental Thesis.
Corso tenuto interamente in lingua inglese
Voto finale: 110/110 e lode
Presentata Tesi sperimentale dal titolo: "Probiotics supplementation influences SIRT1 pathway in a transgenic mouse model of Alzheimer's disease"
- 03/2013–06/2013 **Tirocinio formativo**
Regione Marche
Progetto Leonardo "BIO-SKILLS IN MOTION SAVE THE WORLD"
Paese di destinazione: Germania
Apprendimento delle principali tecniche per il mantenimento di ceppi di microrganismi per la produzione di enzimi da utilizzare nella produzione di formaggi, nella panificazione e in altri processi produttivi
- 09/2009–12/2012 **Laurea Triennale in Biotecnologie (L-2)**
Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino (Italia)
Materie scientifiche generali e di base: biologia, chimica, matematica, informatica, genetica, microbiologia
Materie professionali: biologia molecolare, biochimica, genetica medica, patologia e immunologia
Corsi pratici: laboratorio di Biotecnologie I, II e III
Voto finale: 110/110 e lode
Presentata Tesi sperimentale dal Titolo: "La variante I90M del gene SRY. Screening di una popolazione di 100 individui italiani maschi normali"

09/2004–07/2009 **Diploma di scuola superiore - Liceo Scientifico**

Liceo di Scientifico “L. Laurana”, Urbino (Italia)

- Materie generali e di base
- Materie scientifiche e lingua inglese

Voto finale: 82/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

| COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|---|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| B2 | B2 | B2 | B2 | C1 |
| EUROPEAN CERTIFICATE PET FOR ENGLISH LANGUAGE (LEVEL B1, PASSED WITH MERIT, ISSUED BY UNIVERSITY OF CAMBRIDGE) TEST DI ACCERTAMENTO LINGUISTICO DI LIVELLO B2 – PRESSO CLA URBINO – 24/05/2017 | | | | |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze comunicative

- Buona capacità di adattamento anche in ambienti multiculturali, maturata grazie all'esperienza di stage all'estero (Germania e Danimarca) e al percorso di studi presso l'Università di Camerino, condiviso con studenti stranieri provenienti da Paesi Europei ed extra-europei
- Buone capacità di spiegazione in laboratorio, maturate grazie alle esperienze di assistenza agli insegnanti durante i contratti di collaborazione con l'Università di Urbino
- Capacità comunicative e spirito di squadra acquisito grazie allo sport, frequentato per undici anni in un team, e ai lavori di tesi, stage e dottorato di ricerca svolti in laboratorio

Competenze organizzative e gestionali

- Ottimo senso organizzativo e puntualità, acquisiti durante gli anni di studio, i due progetti di tesi sperimentali e il dottorato di ricerca
- Ottime capacità di lavorare in gruppo e in modo indipendente, di comunicazione e di problem solving

Competenze professionali

Buone conoscenze nelle pratiche di biologia molecolare, PCR, elettroforesi, sequenziamento, test comportamentali con topi, SDS-page, Western-blotting, ELISA test, mantenimento di colture cellulari, saggio MTS, crescita cellulare in soft agar e campionamenti e analisi della qualità dell'acqua, acquisiti durante i corsi universitari, le esperienze di stage, i lavori di tesi sperimentali ed il dottorato di ricerca

Competenze digitali

| AUTOVALUTAZIONE | | | | |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
| Utente autonomo | Utente avanzato | Utente base | Utente autonomo | Utente autonomo |

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida B