

**GIULIA LUCREZIA BARONI****ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

- SET.2015-DIC.2022. Laurea magistrale in Informatica,  
percorso algoritmi e ragionamento automatico con orientamento Bioinformatica.  
Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche.  
Titolo tesi: *SEMI-INTERACTIVE EVALUATION OF MORPHOLOGICAL FEATURES OF TISSUES FROM MICROSCOPIC IMAGES, WITH A CASE STUDY IN COVID-19*,  
relatore Prof. Vincenzo Della Mea.  
Votazione 109/110, 15 Dicembre 2022.
- SET.2009-MAR.2015. Laurea in Ingegneria dell'Informazione, curriculum Biomedica,  
9 - Classe delle lauree in Ingegneria dell'Informazione D.M. 509/99.  
Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Ingegneria e Architettura.  
Titolo tesi: *METODI MATEMATICI PER LA RICOSTRUZIONE D'IMMAGINE IN TOMOGRAFIA*,  
relatore Prof. Gino Tironi.  
Votazione 109/110, 18 Marzo 2015.  
Curriculum con integrazione di esami attinenti al corso di laurea in Ingegneria Meccanica per  
una maggiore conoscenza nell'ambito industriale, della meccanica applicata, della tecnologia  
meccanica e delle energie rinnovabili.
- SET.2004-GIU.2009. Maturità Scientifica.  
Liceo Scientifico Giovanni Marinelli, Udine.  
Voto Diploma: 100 e lode/100.  
Tipo Diploma: diploma italiano.

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

---

- GEN.2020- . Libero Professionista.  
Consulente gestionale aziendale.
- OTT.2016-GIU.2017. Docente di potenziamento di Fisica.  
I.S.I.S. Malignani di Udine.
- OTT.2016-OTT.2017. Tutor+.  
Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche.

**ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE UNIVERSITARIA**

---

2015. Summer School on Energy Giacomo Ciamician.  
Università degli Studi di Trieste.  
Formazione e specializzazione nelle energie rinnovabili.
2014. Realizzazione di un sistema di acquisizione dati per prove di trazione di provini realizzati con  
tecnologia RepRap prototyping system.  
Università degli Studi di Trieste, attività multidisciplinare tra Dipartimento di Meccanica e di  
Elettronica.
2014. Realizzazione di un'interfaccia LabVIEW per prove di microtrazione.  
Università degli Studi di Trieste, attività multidisciplinare tra Dipartimento di Meccanica e di  
Elettronica.

## PUBBLICAZIONI

---

2017. V. Della Mea, G. L. Baroni, D. Pilutti, e C. Di Loreto. SlideJ: An imagej plugin for automated processing of whole slide images. PLoS One, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0180540>. Journal Rank: Scimago Q1. Scholar citations: 25.

## COMPETENZE PERSONALI

---

Relazionali. Capacità di adattamento a contesti lavorativi multidisciplinari.  
Capacità di lavorare in teamwork in ambiente multiculturale acquisita durante l'esperienza universitaria di traduzione di materiale didattico scientifico/tecnico in lingua inglese in collaborazione con studenti stranieri.

Tecniche. Utilizzo di Java, Javascript, Python, C, C++, SQL, WEKA, MATLAB, ImageJ/Fiji, Engineering Equation Solver EES per applicazioni nell'ambito delle energie rinnovabili, ambiente di simulazione SPICE Multisim, ambiente di sviluppo LabView per sistemi di acquisizione dati, Code Composer Studio per programmazione di microcontrollori (conoscenza base), CAD SolidWorks (conoscenza base), e di piattaforme/strumenti GitHub, Jupyter Notebooks, Office Suite, Dropbox, Google Drive.

Linguistiche. Italiano (Lingua madre),  
Inglese (Ascolto: C1, Lettura: C1, Interazione: C1, Produzione orale: C1, Produzione scritta: C1).

Interessi. Studio del biomedical imaging, passione per la biologia, la medicina e per l'applicazione in tali settori dell'ingegneria e dell'informatica.

## APPARTENENZA AD ASSOCIAZIONI

---

2014-2020. Associazione Termotecnica Italiana ATI.

## PATENTE GUIDA

---

Patente B.

## TRATTAMENTO DATI PERSONALI

---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR 679/16 e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") ai fini di attività di ricerca e selezione del personale e contatti lavorativi.

Data: 28/02/2023

Firma: 