

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E TERZA MISSIONE  
SERVIZIO RICERCA

D.R. n. 2934

## IL RETTORE

- Visto il Decreto Rettorale n. 2233 del 15/05/2023, con il quale è stato indetto il concorso per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 2 borse di ricerca post-laurea di tipo *starting* della durata di 5 mesi, eventualmente rinnovabili, dell'importo di € 6.770,00 (seimilasettecentosettanta/00) cadauna, per lo svolgimento di una ricerca sul tema: "Sviluppo ed applicazione di algoritmi per l'analisi dinamica del rischio in impianti di processo", presso il DICCA dell'Università degli Studi di Genova;
- Visto il Decreto Rettorale n. 2649 del 07/06/2023 con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice per il conferimento della suddetta borsa di ricerca;
- Visto il verbale della Commissione giudicatrice del concorso in parola, riunitasi in data 12/06/2023;
- Constatata la regolarità della procedura seguita.

## DECRETA

### Art. 1

Sono approvati gli atti del concorso di cui in premessa e la seguente graduatoria di merito:

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| 1 . Dott.ssa Ayşegül Aksakal   | punti 87.50/100; |
| 2 . Dott.re Riccardo Venturino | punti 80/100;    |
| 3 . Dott.ssa Giulia Marrè      | punti 74/100;    |
| 4 . Dott.re Giulio Vaira       | punti 73/100;    |
| 5 . Dott.re Francesco Ciresa   | punti 71/100.    |

Sotto condizione dell'accertamento dei requisiti di cui al bando, sono dichiarati vincitori del concorso in parola i Dottori:

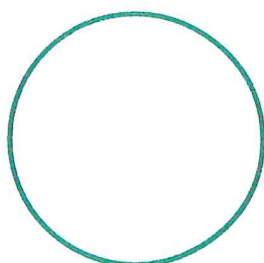
1. Dott.ssa Ayşegül Aksakal;
2. Dott.re Riccardo Venturino.

Genova, 21.06.2023

IL RETTORE

Responsabile del procedimento: Monica Buffa  
Area Ricerca, Trasferimento Tecnologico e Terza Missione  
Servizio Ricerca

Firmato digitalmente da:  
FEDERICO DELFINO  
Università degli Studi di Genova  
Firmato il: 13-06-2023 14:17:33  
Seriale certificato: 818306  
Valido dal 03-11-2020 al 03-11-2023



## Aysegul Aksakal

Home :

Email: Phone: Skype:

LinkedIn:

Gender: Date of birth: Nationality:

### ABOUT ME

Being a primary problem solver in a company which focus on global client network is my greatest passion.

Especially I strengthened multi-cultural youth leadership within the international Erasmus network in Estonia and Bulgaria.

### EDUCATION AND TRAINING

[ 19/09/2022 – Current ]

#### **MSc Degree in Engineering Technology for Strategy (and Security)**

*Genoa University*

Address: Genoa, Italy

[ 05/2016 – 07/08/2020 ]

#### **B.S. in Industrial Engineering**

*Eskisehir Osmangazi University*

Address: Eskisehir, Türkiye

Final grade: 2,55/4,00

As graduated in Industrial Engineering I acquired a flexible and malleable professional competence, capable of dealing with interdisciplinary problems, even with immediate reference to those encountered during the course of studies.

[ 08/2012 – 06/2016 ]

#### **Numerical**

*Lütfi Ege Anatolian Teacher High School*

Address: Denizli, Türkiye

Final grade: 91,11/100,00

### WORK EXPERIENCE

[ 05/2019 – 08/2019 ]

#### **PLANNING INTERN**

*Dunapack Packaging*

Address: Denizli, Türkiye

City: Denizli

Country: Türkiye

- OEE improvement: increased by 5%

Play a crucial role in establishing Overall Equipment Effectiveness (OEE) and Total Productive Maintenance (TPM) methods based on Excel

- TPM implementation: reduced downtime by 10%
- Responsible for adding different types of paper to the production line and conducting an improvement study on the Martin 1249 pilot machine



[ 08/2018 – 09/2018 ]

## **PRODUCTION INTERN**

### ***Adel Kalemcilik***

**Address:** Kocaeli, Türkiye

**City:** Kocaeli

**Country:** Türkiye

Contribute to improving machine reliability, enhancing workplace organization, optimizing production flow, and promoting employee well-being

- TPM: Improved machine reliability

Participate actively in research and activities related to total efficient maintenance, the 5s app, bottleneck detection, and leisure work

- 5s: Enhanced workplace organization
- Bottleneck: Optimized production flow

[ 06/2018 – 09/2018 ]

## **HUMAN RESOURCE INTERN**

### ***Piton R&D and Software House***

**Address:** Eskişehir, Türkiye

**City:** Eskişehir

**Country:** Türkiye

Play a significant role in researching and integrating these practices during the creation of the department at a start-up company

- Management methodologies
- Human resources department configuration

## **PROJECTS**

---

[ 02/2023 – 05/2023 ]

### **Medusae Project**

International, Cultural and Academic Meeting of Engineering Students (ICAMES), Bogazici University

- The part was taken in the Medusae research project, which aims to develop a procedural and methodological approach to testing Autonomous Systems (AS) and Unmanned Vehicles (UV) to guarantee safety and security in urban, industrial and civil environments.

[ 10/2019 – 06/2020 ]

### **Minimizing Customer Vehicle Waiting Periods**

At the ÇİMSA ESKİŞEHİR Factory, data were obtained from the waits in the process from the weighing of trucks to the loading of the final product, and a simulation study was made. In this study, the current situation was compared with the planned situation to define causes. Main goal to realize this work was to reduce customer waiting time to the expected level and increase customer satisfaction.

## **VOLUNTEERING**

---

[ 03/2022 – 09/2022 ]

### **VOLUNTEER ASSISTANT** Madan/Bulgaria

Children with Special Needs Organization

- Encourage the elderly to get involved in social initiatives
- Assistance in teamwork to collect medical tools
- Language teaching, international communication
- Write and lead a European Solidarity Project on social awareness as a trainer

[ 11/2020 – 10/2021 ]

### **VOLUNTEER YOUTH WORKER** Valga/Estonia

Ngo Tankla Youth Center

- Create and lead own Erasmus+ projects on Youth Leaders for four youth centers
- Write and design books for community



- Do collaboration with schools, kindergartens and other youth centers and organizations
- Write articles to newspaper/ kept a blog

[ 06/2018 – 12/2019 ] **ART and CULTURE VOLUNTEER** Eskişehir/Turkey

Education Volunteers Foundation of Turkey

- Painting teacher
- Mathematics teacher

## JOB-RELATED SKILLS

### Job-related skills

Computer Programs:

- Microsoft Office programs (Excel, Word, etc.) usage
- Intermediate level MS Project usage
- Intermediate level Gams usage
- Intermediate level Python usage
- Beginner level MATLAB usage

Organization management

Team management

## COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS

### Communication and interpersonal skills

I gained communication skills through the activities and trainings I attended below:

Cartoon course (Author of "Kariyer de Yaparım Karikatür de Çizerim" book)

- Publish own cartoon book
- Publish cartoons on native newspaper regularly

Theater course (I took part in "Bir Şehnaz Oyun" of Turgut Özakman)

ETTOM "Innovative Thinking Entrepreneurship Workshop" Training

19 May Youth Center "Social Media Literacy" Training

## DIGITAL SKILLS

Content creator tools (Canva) | Google and its products

## LANGUAGE SKILLS

**Mother tongue(s):** Turkish

**Other language(s):**

### English

LISTENING C1 READING B2 WRITING B2

SPOKEN PRODUCTION C1 SPOKEN INTERACTION C1

### Italian

LISTENING A2 READING B1 WRITING A2

SPOKEN PRODUCTION B1 SPOKEN INTERACTION B1

## HOBBIES AND INTERESTS

### Hobbies

- Drawing (Cartoon, portrait, etc.)
- Participating in hiking
- Landscape photographing
- Volunteer youth work



## REFERENCES

---

### **EVS (European Voluntary Service) coordinator**

Non-profit Association Valga Youth Center TANKLA

Rasmus Onkel

[rasmus@tankla.net](mailto:rasmus@tankla.net)

## INFORMAZIONI PERSONALI

RICCARDO VENTURINO



Sesso | Data di nascita | Cittadinanza

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022 - 2024 **Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e di Processo** **Livello QEQ 7**  
Università degli Studi di GENOVA - Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale  
Laurea magistrale (2 anni)

2019 - 2022 **INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO** **Livello QEQ 6**  
Università degli Studi di GENOVA - Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale  
Laurea di primo livello (3 anni)  
Titolo della tesi: Impiego di una co-coltura microalgale per il trattamento in continuo di acque reflue dell'industria vitivinicola  
Votazione finale: 110/110

## Attività di qualificazione

## ALTRI CORSI DI QUALIFICAZIONE

2021

Formazione generale sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro  
Università degli Studi di GENOVA

## ALTRI CORSI DI QUALIFICAZIONE

2021

Emergenza sanitaria (SARS-CoV-2) prevenzione e controllo  
Università degli Studi di GENOVA

## ALTRI CORSI DI QUALIFICAZIONE

2018

Diploma di idoneità al maneggio delle armi  
Ente Pubblico e Federazione Sportiva del C.O.N.I.

## ALTRI CORSI DI QUALIFICAZIONE

2018

Commercio alimentare e della somministrazione di alimenti e bevande  
Agenzia Regionale per il Lavoro la Formazione e l'Accreditamento

## ALTRI CORSI DI QUALIFICAZIONE

2018

Conduttore di moto d'acqua per il salvataggio  
Società Nazionale di Salvamento

## ALTRI CORSI DI QUALIFICAZIONE

2018

Corso di formazione in materia di igiene dei prodotti alimentari per alimentaristi e OSA  
Centro Sviluppo Commercio, Turismo e Terziario

## ALTRI CORSI DI QUALIFICAZIONE

2017

Brevetto di abilitazione professionale di bagnino di salvataggio  
Società Nazionale di Salvamento

## ALTRI CORSI DI QUALIFICAZIONE

2016

Operatore barella moto d'acqua per il salvataggio  
Società Nazionale di Salvamento

## ALTRI CORSI DI QUALIFICAZIONE

2016

Attestato BLS-AED esecutore  
Società Nazionale di Salvamento

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

Inglese

| COMPRESIONE |          |         |          | PARLATO           |          |                  |          | SCRITTO |          |
|-------------|----------|---------|----------|-------------------|----------|------------------|----------|---------|----------|
| Ascolto     |          | Lettura |          | Interazione orale |          | Produzione orale |          |         |          |
| B1          | Autonomo | B1      | Autonomo | B1                | Autonomo | B1               | Autonomo | B1      | Autonomo |

**Inglese:** Diploma d'inglese come lingua straniera - Cambridge Assessment, 20 07 2018 - Livello europeo: B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Competenze digitali

| AUTOVALUTAZIONE                 |               |                        |             |                          |
|---------------------------------|---------------|------------------------|-------------|--------------------------|
| ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI | COMUNICAZIONE | CREAZIONE DI CONTENUTI | SICUREZZA   | RISOLUZIONE DEI PROBLEMI |
| Utente base                     | Utente base   | Utente base            | Utente base | Utente base              |

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

**Competenze informatiche di base:**

OFFICE AUTOMATION

**Fogli elettronici:** Microsoft Excel (Intermedio)

SOFTWARE APPLICATIVI

**Analisi numerica:** MATLAB (Base) | **Utilizzo software CAE:** Aspen (Base) , COMSOL Multiphysics (Base) , Unisim (Base)

PROGRAMMAZIONE

**Linguaggi di Programmazione:** C (Base) , C++ (Intermedio)

Patente di guida A1, B