

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro Gobbi✉ alessandro.gobbi@unibs.it

Sesso Uomo | Data di nascita 3 maggio 1990

Nazionalità Italiana



ESPERIENZE DI LAVORO

Ottobre 2021 – in corso **Assegnista di ricerca**

Sede Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia, Viale Europa 11, Brescia

Attività Valutazione della fatica cronica neuromuscolare in pazienti COVID-19 successivamente all'insufficienza respiratoria grave con conseguente ammissione in terapia intensiva e ventilazione meccanica (COVID19-fatigue)

Settori Scientifici Disciplinari M-EDF/01 (Metodi e Didattiche delle Attività Motorie) e MAT/09 (Ricerca Operativa)

Responsabile Prof. Francesco Negro

Settembre 2020 – in corso **Professore a contratto**

Sede Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38, Brescia

Insegnamento Informatica e Programmazione (ING-INF/05), corso di laurea triennale in Ingegneria meccanica e dei materiali

Febbraio 2020 – in corso **Collaboratore docente universitario**

Sede Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38, Brescia.

Insegnamento Ricerca Operativa (MAT/09), corso di laurea triennale in Ingegneria informatica

Responsabile Prof.ssa Renata Mansini

Ottobre 2020 – settembre 2021 **Assegnista di ricerca**

Sede Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38, Brescia

Attività Progetto di Regione Lombardia BIOMASS HUB - Metodologie per l'ottimizzazione della raccolta e conferimento dei rifiuti organici domestici

Settori Scientifici Disciplinari ING-INF/04 (Automatica) e MAT/09 (Ricerca Operativa)

Responsabile Prof.ssa Marialuisa Volta

Maggio 2020 – Giugno 2020 **Professore di matematica**

Sede I.I.S. Astolfo Lunardi, Via Riccobelli 47, Brescia.

Attività Professore supplente per le classi 1°, 2°, 3°, 4°, 5° dell'Istituto Tecnico, settore economico, indirizzo "Turismo"

Classe di concorso A047 - Scienze matematiche applicate

Febbraio 2020 – Settembre 2020 Collaboratore docente universitario

Sede Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38, Brescia.

Insegnamento Ricerca Operativa (MAT/09), corso di laurea triennale in Ingegneria gestionale

Responsabile Prof. Daniele Manerba

Settembre 2017 – Settembre 2019 Tutor

Sede Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38, Brescia.

Attività Assistenza di sportello a studenti della macro-area di ingegneria per fornire supporto allo studio e alle criticità riscontrate durante il percorso accademico degli studenti. Supporto alle attività di orientamento dell'Ateneo in sede (Open Day, Unibs Days 2018 e 2019) e fuori sede presso vari istituti di scuola superiore.

Ruoli ricoperti Referente tutor per la macro-area di ingegneria da gennaio a settembre 2018.

Settembre 2016 – Dicembre 2016 Tutor didattico

Sede Casa dello studente, sede di Vobarno.

Attività Supporto didattico per gli studenti di scuola media superiore in materie tecnico-scientifiche quali informatica, matematica e scienze.

Marzo 2016 – Luglio 2016 Stagista

Sede Rotary Club Rodengo Abbazia.

Attività Consulenza informatica/gestionale nell'ambito del progetto A.I.A.C.C.I.O. (Advanced Integrated Assistance for Colorectal Cancer: Interventive Option), coordinato dalla U.O. Chirurgia Generale 2 dell'ASST degli Spedali Civili di Brescia e dal gruppo OR@DII (ora MAO@DII - Modelli e Algoritmi per l'ottimizzazione) dell'Università degli Studi di Brescia. Analisi critica dei processi di gestione del supporto clinico-terapeutico dei pazienti con neoplasia al colon-retto. Progettazione, realizzazione e successivo potenziamento/mantenimento di un software per l'ottimizzazione delle risorse coinvolte nei processi e la memorizzazione dei dati dei pazienti.

ALTRE ATTIVITÀ**Gennaio 2021 - in corso Co-responsabile per attività di PCTO**

Attività Promotore della convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia e l'istituto superiore l'I.I.S. Antonietti di Iseo (BS) per l'avvio di un'attività triennale di Project Work incentrata sulle applicazioni della matematica, Ricerca Operativa in particolare, e dell'informatica. Marzo - Giugno 2021: svolgimento in didattica mista della prima parte del progetto. Febbraio 2022: previsto avvio della seconda parte del progetto. Febbraio 2023: previsto avvio della terza parte del progetto.

Responsabile universitario Prof. Lucio Zavanella

Responsabile istituto superiore Prof.ssa Marinella Picchi

Collaboratori Dott.ssa Alice Raffaele

Novembre 2019 – in corso Cultore della materia

Sede Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38, Brescia.

Settore scientifico disciplinare Ricerca Operativa (MAT/09)

Insegnamenti Ricerca Operativa (Corso di laurea triennale in Ingegneria informatica e Ingegneria gestionale), Optimization Algorithms (Corso di laurea magistrale in Ingegneria informatica e Ingegneria gestionale)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Novembre 2016 - Novembre 2019** **Dottorato in Ingegneria dell'Informazione**
- Tesi *Optimization models and algorithms for Home Health Care*. Settore scientifico-disciplinare MAT/09 - Ricerca Operativa. Relatore: Prof.ssa Renata Mansini.
- Sede Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.
- Attività svolte Membro del Gruppo di Ricerca MAO@DII, Modelli e Algoritmi per l'Ottimizzazione, coordinato dalla prof.ssa Renata Mansini. Attività di ricerca nel settore scientifico-disciplinare MAT/09. Supporto didattico per il corso di "Ricerca Operativa" (MAT/09), per studenti della laurea triennale in ingegneria informatica e gestionale, e per il corso "Algoritmi di Ottimizzazione"(MAT/09), per studenti della laurea magistrale in ingegneria informatica e automatica.
- Titolo conseguito il 30/03/2020.
- Aprile - Settembre 2019** **Percorso formativo 24 CFU**
- Piano degli studi
- Didattica delle scienze;
 - Didattica generale per l'insegnamento e pedagogia speciale;
 - Pedagogia generale e interculturale per l'insegnamento;
 - Benessere evolutivo e organizzativo;
 - Competenze individuali e relazionali;
 - Bullismo e Cyberbullismo: aspetti psicologici e giuridici;
 - Antropologia generale;
 - Antropologia culturale.
- Giugno - Luglio 2016** **Abilitazione alla professione di Ingegnere dell'informazione**
- Settembre 2013 - Marzo 2016** **Laurea magistrale in Ingegneria Informatica**
- Votazione conseguita 110/110 cum laude
- Tesi *Ottimizzazione del percorso di cura per pazienti con neoplasia al colon-retto: processi decisionali, modelli, algoritmi*. Relatore: Prof.ssa Renata Mansini; Correlatore: Ing. Daniele Manerba.
- Sede Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.
- Settembre 2009 - Maggio 2013** **Laurea triennale in Ingegneria Informatica**
- Votazione conseguita 91/110
- Tesi *Vehicle Routing Problem con finestre temporali: applicazione ad un caso reale*, Relatore: Prof.ssa Renata Mansini.
- Sede Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.
- Settembre 2004 - Giugno 2009** **Maturità scientifica**
- Votazione conseguita 83/100
- Sede Liceo scientifico Enrico Fermi, Salò.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Pubblicazioni**
- A. Gobbi, D. Manerba, R. Mansini, *Adaptive Large Neighborhood Search for the Nurse Routing Problem with Incompatible Services*, International Transactions in Operational Research (2021) [Revisione sottomessa].
 - A. Raffaele, A. Gobbi, *Teaching Operations Research Before University: A Focus on Grades 9–12*, SN Operations Research Forum 2, 13, (2021).
 - A. Gobbi, D. Manerba, R. Mansini, R. Zanotti, *A Kernel Search for a Patient Satisfaction-oriented Nurse Routing Problem with Time-Windows*, IFAC Papers, (2019).

- Partecipazione a conferenze**
- International Conference on Optimization and Decision Science 2021 (Roma, 14-17 settembre 2021), *An OR-based Teaching Unit for Grade 10: The ROAR Experience, Part I*;
 - International Conference on Optimization and Decision Science 2019 (Genova, 4-7 settembre 2019), *Teaching Operations Research before university*;
 - 9th IFAC Conference MIM 2019 (Berlino, 28-30 agosto 2019), *A Kernel Search for a Patient Satisfaction-oriented Nurse Routing Problem with Time-Windows*;
 - 3rd AIROYoung Workshop on Advanced Methods in Optimization and Data Science (Roma, 28-30 marzo 2019), *Optimizing a Nurse Routing Problem with Incompatible Services*.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

- Informatica di base**
- Elaborazione testi: OTTIMA
 - Fogli elettronici: OTTIMA
 - Gestori database: OTTIMA
 - Navigazione in internet: OTTIMA
- Sistemi operativi**
- Windows 10 e precedenti: OTTIMA
 - MacOS Big Sur 11.2.3 e precedenti: OTTIMA
 - Ubuntu: BUONA
- Linguaggi di programmazione**
- Java: OTTIMA
 - C: OTTIMA
 - C++: OTTIMA
 - Python: OTTIMA
 - R: OTTIMA
 - Javascript: BUONA
 - PHP: BUONA
 - Matlab: BASE
- Linguaggi di markup**
- \LaTeX : OTTIMA
- Software**
- Gurobi: OTTIMA
 - IBM ILOG Cplex: OTTIMA
 - MPL: OTTIMA
 - Visual Paradigm: BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
English	B2	B2	B1	B1	B2

- Capacità e competenze relazionali e organizzative** Iscritto dal 2016 all'albo delle persone idonee all'Ufficio di Presidente di seggio, ho ricoperto l'incarico di Presidente in occasione di 2 consultazioni elettorali.
- In qualità di rappresentante degli studenti del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia: membro del Consiglio di Corso di Studi Aggregato di Ingegneria informatica per gli anni accademici 2014-2015 e 2015-2016; membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti del dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per l'anno accademico 2015-2016.
- Rappresentante degli studenti di dottorato di ingegneria dell'informazione per l'anno accademico 2018-2019.
- Altre capacità e competenze** Patente di guida: B

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Brescia, 16 ottobre 2021

