



Tommaso Bosi

Nazionalità: Italiana

Telefono: (+39) 3929848809

Data di nascita: 13/12/1993

Sesso: Maschile

Indirizzo e-mail: bositommaso13@gmail.com

Sito web: [linkedin.com/in/tommaso-bosi-323073155](https://www.linkedin.com/in/tommaso-bosi-323073155)

Indirizzo: Via colle Doddo, n° 46, 00036 Palestrina (RM) (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Webmaster

Formalba s.r.l. [11/09/2017 – 05/03/2019]

Indirizzo: Roma (Italia)

- Web graphic designer
- Webmaster
- Manutenzione sito web
- Creatore di contenuti multimediali

Sviluppatore web

A.L.E.S.S. Don Milani [04/07/2017 – 02/02/2019]

Indirizzo: Roma (Italia)

- Web graphic designer
- Webmaster
- creatore di contenuti multimediali

Scrittore/scrittrice

Associazione Culturale Artetremila [05/09/2018 – Attuale]

- Scrittore di articoli scientifici

Scrittore/scrittrice

Aletheia Editore [15/03/2018 – Attuale]

- Scrittore del libro "Combinazioni" di Aletheia editore

Tirocinio curriculare

Trenitalia [20/09/2019 – 20/04/2020]

Città: Roma

Paese: Italia

Tirocinio curriculare: sviluppo algoritmo in linguaggio c per la generazione di sentenze informative sulla disponibilità del servizio ferroviario a partire da periodicità (vettori binari).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma

Liceo scientifico "Paolo Borsellino Giovanni Falcone" [2008 – 2012]

Indirizzo: Zagarolo (Italia)

Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale

Facoltà di Ingegneria Gestionale - Università di Roma Tor Vergata [2012 – 2017]

Indirizzo: Roma (Italia)

Laurea magistrale di Ingegneria Gestionale e dell'Automazione

Facoltà di Ingegneria Informatica - Università degli studi Roma Tre [01/10/2017 – 23/07/2020]

Indirizzo: Roma (Italia)

Voto finale : 108/110

Tesi : A Fast and Effective Greedy Heuristic for On-line Train Calendars Generation

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre:

italiano

inglese

ASCOLTO: B1 **LETTURA:** B1 **COMPRENSIONE:** B1

PRODUZIONE ORALE: B1 **INTERAZIONE ORALE:** B1

COMPETENZE DIGITALI

Python / Html / Java / C / C++ / SQL / Windows / Photoshop / After effects / Illustrator / Cplex / Excel / Word / Power point

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: **A1**

Patente di guida: **B**

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

- Orientamento al risultato con ottime capacità di problem solving e decision making, sviluppate durante il percorso accademico e lavorativo.
- Elevata visione strategica e propensione alla leadership, nonché capacità di gestire diverse attività programmando e coordinando interventi articolati.
- Ottima tolleranza allo stress con equilibrato controllo del proprio comportamento in situazioni di alta tensione emotiva.
- Multitasking con elevata capacità di eseguire e portare avanti più attività contemporaneamente, garantendo attenzione e accuratezza. Elevata propensione al lavoro in team con capacità di integrare ruoli diversi per il raggiungimento di obiettivi comuni.
- Leader del progetto "Bike sharing" sviluppato durante il corso di "Fondamenti di informatica" (prof. Angelaccio) presso l'università degli studi di Roma Tor Vergata.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

Competenze comunicative e interpersonali.

- Ottime competenze comunicative acquisite durante il mio lavoro come scrittore presso Aletheia editore.
- Ottime capacità di cooperazione e di organizzazione grazie al mio passato da assistente allenatore nonché nuotatore agonista e pallanuotista. Caratteristiche che ho ulteriormente affinato durante il mio percorso universitario per mezzo dei diversi progetti di gruppo sviluppati.
- Ottime capacità come insegnante grazie al mio lavoro come Insegnante per ripetizioni private e divulgatore scientifico presso l'associazione culturale "Artetremila".

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- Buone competenze nella modellizzazione matematica e formulazione di realtà complesse, maturate durante la triennale in ingegneria gestionale, tramite esami come Ricerca Operativa (prof. Giordani) e Metodi e modelli di ottimizzazione discreta (prof.ssa Nicoloso).
- Sviluppo tesi triennale riguardante la "Grip Computing" con relatore Stefano Giordani e correlatore Massimiliano Caramia.

Linguaggi di Programmazione

- Buona conoscenza sull'uso degli strumenti informatici, maturata grazie ad un percorso personale e ad alcuni esami universitari:

- Fondamenti d'informatica (Python)
 - Basi di dati 1 (SQL)
 - Ottimizzazione dei servizi pubblici (implementazione modello "Plant location", capacitato, diverse tipologie sedi, chiusura/apertura di infrastrutture, in Cplex, con importazione dati da istanza in Excel)
 - Ottimizzazione combinatoria (sviluppo algoritmo "VRPTW" , Vehicle Routing Problem with Time Windows, in Java)
 - Algoritmi e strutture di dati (C)
 - Tirocinio curriculare Trenitalia (sviluppo algoritmo in linguaggio c per la generazione di sentenze informative sulla disponibilità del servizio ferroviario a partire da periodicità, ossia vettori binari)
- che mi hanno permesso di conoscere linguaggi di programmazione come C, C++, Java, SQL, Python e strumenti di ottimizzazione come Cplex.

Seminario sostenuto: On-line Training Course on Railway Optimization 2020

[13/05/2020]

Seminario sull'ottimizzazione del sistema ferroviario, sostenuto in data 13 Maggio 2020, nel quale ho presentato l'algoritmo oggetto della mia tesi " A fast and effective greedy heuristic for on-line train calendars generation".

Partecipanti:

- CedarAI (Seattle-based startup in the field of yard ops simulation);
- TrenoLab (software company, rail ops simulation/optimization);
- OPTIT (spin-off of Bologna University, specialized in OR and Data Science);
- Trenitalia and RFI (Italian Railways);
- Norfolk Southern Corporation (www.nscorp.com USA Railway Company);
- UK Railways .

Pubblicazione libro: "Combinazioni", Aletheia editore

[15/03/2018]

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Dichiaro sotto la propria responsabilità:

Di godere dei diritti civili;

Di essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di Palestrina;

Di non aver riportato condanne penali;

Di essere nella posizione di stato civile: celibe.

Il sottoscritto è a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 nel caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti e uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità pertanto, sotto la propria responsabilità dichiara che quanto contenuto nel presente curriculum vitae corrisponde a verità. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.