

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE AI FINI
DELLA
PUBBLICAZIONE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Nazionalità

TOSTI MARIA ELISA
Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

9/12/2021 – 22/12/2021
Liceo Scientifico "E. Majorana" – via Sezze snc – 04100 Latina
Istruzione
supplenza di 18 ore settimanali
Supplenza di Fisica e Matematica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2021 – gennaio 2022
Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica
Sapienza Università di Roma
incarico di lavoro autonomo
Due contratti per attività di tutorato per i corsi di Analisi 1 e Geometria del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, sede di Latina – a.a. 2021/2022

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

25/10/2021 – 24/11/2021
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA)
Sapienza Università di Roma
incarico di lavoro autonomo
Attività di supporto alla ricerca: "Aspetti innovativi nella valutazione del rischio iperbarico in contesti lavorativi: valutazione multifattoriale dello stress ossidativo come stima dello stress decompressivo in atmosfere iperbariche"

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

8/6/2021
Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria (SBAI) - Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM) "Francesco Severi"
Sapienza Università di Roma
incarico di lavoro autonomo
Supporto tecnico per il workshop online "Diffusion in inhomogeneous and irregular environments"

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

15/4/2021 – 15/6/2021
Dipartimento di Matematica e Fisica
Università degli Studi Roma Tre

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - borsa di studio per attività di ricerca post-laurea
 - studio dello sviluppo e implementazione di modelli matematici per reti di trasduzione intracellulare relative ai fattori di trascrizione delle cellule staminali

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Marzo - giugno 2021
 - Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica
- Tipo di azienda o settore
 - Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego
 - incarico di lavoro autonomo
- Principali mansioni e responsabilità
 - Un contratto per attività di tutorato per il corso di Analisi 2 del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, sede di Latina – a.a. 2020/2021

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - marzo 2021 – maggio 2021
 - Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" (DIAG)
- Tipo di azienda o settore
 - Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego
 - incarico di consulenza esterna
- Principali mansioni e responsabilità
 - Progettazione e realizzazione di moduli software per supporto ad esercitazioni su tematiche di matematica di base

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Ottobre 2020 – luglio 2021
 - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA)
- Tipo di azienda o settore
 - Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego
 - incarico di lavoro autonomo
- Principali mansioni e responsabilità
 - Attività di supporto alla ricerca: Aspetti innovativi nella valutazione del rischio iperbarico in contesti lavorativi: valutazione multifattoriale dello stress ossidativo come stima dello stress decompressivo in atmosfere iperbariche

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Settembre – dicembre 2020
 - Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica
- Tipo di azienda o settore
 - Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego
 - incarico di lavoro autonomo
- Principali mansioni e responsabilità
 - Due contratti per attività di tutorato per i corsi di Analisi 1 del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, sede di Latina – a.a. 2020/2021

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Marzo-maggio 2020
 - Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" (DIAG)
- Tipo di azienda o settore
 - Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego
 - incarico di consulenza esterna
- Principali mansioni e responsabilità
 - Studio, implementazione e validazione di modelli relativi a reti multiscala e multilivello di interazioni nella dinamica delle popolazioni e systems biology

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Marzo - giugno 2020
 - Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica
- Tipo di azienda o settore
 - Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego
 - incarico di lavoro autonomo
- Principali mansioni e responsabilità
 - Un contratto per attività di tutorato per il corso di Analisi 2 del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, sede di Latina – a.a. 2019/2020

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Settembre – dicembre 2019
 - Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Sapienza Università di Roma
incarico di lavoro autonomo
Due contratti per attività di tutorato per i corsi di Analisi 1 e Geometria del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, sede di Latina – a.a. 2019/2020

- Date (da – a)

Marzo - luglio 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente (DICMA)
- Tipo di azienda o settore

Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego

assegno
- Principali mansioni e responsabilità

Corso di Matematica di base e svolgimento esami per recupero OFA studenti corso di Ingegneria Civile e Industriale – sede di Latina – a.a. 2018/2019.

- Date (da – a)

Marzo - giugno 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica
- Tipo di azienda o settore

Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego

incarico di lavoro autonomo
- Principali mansioni e responsabilità

Un contratto per attività di tutorato per il corso di Analisi 2 del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, sede di Latina – a.a. 2018/2019

- Date (da – a)

Settembre – dicembre 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica
- Tipo di azienda o settore

Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego

incarico di lavoro autonomo
- Principali mansioni e responsabilità

Un contratto per attività di tutorato per il corso di Basi Dati del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, sede di Latina – a.a. 2018/2019

- Date (da – a)

Settembre – dicembre 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica
- Tipo di azienda o settore

Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego

assegno
- Principali mansioni e responsabilità

Due assegni per attività di tutorato per i corsi di Analisi 1 e Geometria del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, sede di Latina – a.a. 2018/2019

- Date (da – a)

a.a. 2017/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Centro Ricerche e Servizi per l'Innovazione Tecnologica Sostenibile (CeRSITeS) Latina
- Tipo di azienda o settore

Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego

Borsa di collaborazione studenti
- Principali mansioni e responsabilità

Attività di supporto per i laboratori informatici della sede di Latina

- Date (da – a)

Settembre – dicembre 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica
- Tipo di azienda o settore

Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego

incarico di lavoro autonomo
- Principali mansioni e responsabilità

Un contratto per attività di tutorato per il corso di Analisi 1 del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, sede di Latina – a.a. 2017/2018

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione

*Pagina 3 - Curriculum vitae di
[Tosti Maria Elisa]*

a.a. 2019/2020 - oggi
Università Telamatica UNINETTUNO

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com

o formazione
• Qualifica conseguita

Iscritta al corso di laurea in Ingegneria Informatica – curriculum Big Data

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PATENTE O PATENTI

Settembre 2012 – maggio 2017
Sapienza Università di Roma

Analisi Matematica - Informatica

Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione – sede di Latina con tesi sperimentale in Analisi Matematica dal titolo "Metodi computazionali per la risoluzione di alcuni problemi combinatori", relatore il Prof. Alberto Maria Bersani; relatore esterno il Dr. Paolo Caressa
Votazione 110/110 e lode

Settembre 1993 – luglio 1994
Liceo Magistrale "Alessandro Manzoni", Latina

Idoneità magistrale per l'iscrizione all'università

Settembre 1989 – luglio 1993
Liceo Magistrale "Alessandro Manzoni", Latina

Diploma di maturità e di abilitazione magistrale

ITALIANO

INGLESE

BUONO
BUONO
BUONO

OTTIMA CONOSCENZA DEI LINGUAGGI C, JAVA, MATLAB, MATHEMATICA

Patente auto B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazioni a Scuole, Convegni e Congressi

- 2nd International SystemX.ch Conference on Systems Biology, Losanna, 20-23 Ottobre 2014.
- Workshop "Bringing Math to Life", Napoli, 19-21 Ottobre 2015.
- 3rd SysBio.it School – Computational Systems Biology, IASI - CNR, Roma, 9-11 maggio 2018.

Publicazioni

- 1) A. M. Bersani, A. Borri, M.E. Tosti, "Singular perturbation techniques and asymptotic expansions for auxiliary enzyme reactions", *Abstracts 11th Conference on Dynamical Systems Applied to Biology and Natural Sciences – DSABNS 2020 – Trento, Italy, February 4-7, 2020*, pp. 85/86
- 2) A. M. Bersani, A. Borri, M.E. Tosti, "Singular perturbation techniques and asymptotic expansions for auxiliary enzyme reactions", *Continuum Mechanics and Thermodynamics (2021)*, vol. 33 (3), 851-872, DOI: [10.1007/s00161-020-00962-5](https://doi.org/10.1007/s00161-020-00962-5)
- 3) K. Aquilano, T. P. Baccolo, A. M. Bersani, M. Bordi, F. Buonaurio, R. Businaro, C. Cerocchi, C. Costanzo, N. De Angelis, O. De Pità, M. C. D'Ovidio, L. Fattorini, G. Filomeni, C. Ieno, D. Lettieri Barbato, E. Maggi, E. Marchetti, M. R. Marchetti, P. Melis, A. Miccheli, O. Giampaoli, E. Paci, D. Pignini, A. Pinto, F. Sacco, F. Sciubba, M. Spagnoli, A. Summa, A. Tomassini, M. E. Tosti, G. Tranfo, R. Turchi, G. Valente – "Hyperbaric Exposure and Oxidative Stress in occupational activities (HEOXs): the study protocol" - *Senses & Sciences (Educ Sci Tech)* vol. 8 (1), pp. 1212-1229 (2021).

ROMA, 23/01/2022