

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

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

Marzo - luglio 2019

Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente (DICMA)

Sapienza Università di Roma

assegno

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.

Marzo - giugno 2019

Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica

Sapienza Università di Roma

incarico di lavoro autonomo

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

Settembre – dicembre 2018

Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica

Sapienza Università di Roma

incarico di lavoro autonomo

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

Settembre – dicembre 2018

Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica

Sapienza Università di Roma

assegno

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

a.a. 2017/2018

Centro Ricerche e Servizi per l'Innovazione Tecnologica Sostenibile (CeRSITeS) Latina

Sapienza Università di Roma

Borsa di collaborazione studenti

Attività di supporto per i laboratori informatici della sede di Latina

Settembre – dicembre 2017

Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica

Sapienza Università di Roma

incarico di lavoro autonomo

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](http://www.cedefop.eu.int/transparency)

[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)

[www.eurescv-search.com](http://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 11<sup>th</sup> 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. Buonauro, 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 (HEOX): the study protocol" - *Senses & Sciences (Educ Sci Tech)* vol. 8 (1), pp. 1212-1229 (2021).

ROMA, 23/01/2022