

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

**TOSTI MARIA ELISA**

Italiana

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li></ul></li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>   | <p>18/3/2024– attuale<br/>Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA)<br/>Sapienza Università di Roma<br/>incarico di lavoro autonomo<br/>Attività di supporto alla ricerca: <i>“Implementazione di tecniche di fitting nonlineare di dati sperimentali riguardanti parametri legati allo stress ossidativo in ambienti iperbarici”</i></p> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li></ul></li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>   | <p>13/10/2023 – attuale<br/>I.I.S. Guglielmo Marconi – via Reno snc – 04100 Latina<br/>Istruzione<br/>supplenza di 18 ore settimanali<br/>Supplenza di Scienze e tecnologie informatiche (classe A041)</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li></ul></li></ul>  | <p>24/10/2022 – 31/1/2024<br/>Facoltà di Farmacia e Medicina<br/>Sapienza Università di Roma<br/>Docenza a contratto esterno aa 2022-2023</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li></ul></li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul> | <p>6/9/2022 - attuale<br/>Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale<br/>Sapienza Università di Roma<br/>incarico di lavoro autonomo biennale (a.a. 2022/2023 e 2023/2024)<br/>Supporto alla didattica integrativa di materia (Analisi 1 e 2) e metodologico per le matricole del corso in Ingegneria Ambientale e Industriale, sede di Latina.</p>        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li></ul></li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul> | <p>2/5/2022 - 27/6/2022<br/>Scuola Secondaria di Primo Grado “Prampolini” – 04100 Latina<br/>Istruzione<br/>Supplenza di 18 ore settimanali<br/>Supplenza di Matematica e Scienze</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li></ul>   | <p>21/3/2022 – 6/4/2022</p>  |

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Scuola Secondaria di Primo Grado "Corradini" – Via Amaseno, 29 – 04100 Latina</p> <p>Istruzione supplenza di 18 ore settimanali Supplenza di Matematica e Scienze</p>
Date (da – a)	1/2/2022 – 30/4/2022
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>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"</p>
• Date (da – a)	9/12/2021 – 22/12/2021
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Liceo Scientifico "E. Majorana" – via Sezze snc – 04100 Latina</p> <p>Istruzione supplenza di 18 ore settimanali Supplenza di Fisica e Matematica</p>
• Date (da – a)	Ottobre 2021 – gennaio 2022
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>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</p>
• Date (da – a)	25/10/2021 – 24/11/2021
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>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"</p>
• Date (da – a)	8/6/2021
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>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"</p>
• Date (da – a)	15/4/2021 – 15/6/2021
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dipartimento di Matematica e Fisica Università degli Studi Roma Tre 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</p>
• Date (da – a)	Marzo - giugno 2021
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di</li> </ul>	<p>Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>lavoro</p> <p>Sapienza Università di Roma incarico di lavoro autonomo</p> <p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>marzo 2021 – maggio 2021</p> <p>Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti” (DIAG)</p> <p>Sapienza Università di Roma incarico di consulenza esterna</p> <p>Progettazione e realizzazione di moduli software per supporto ad esercitazioni su tematiche di matematica di base</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Ottobre 2020 – luglio 2021</p> <p>Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA)</p> <p>Sapienza Università di Roma incarico di lavoro autonomo</p> <p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Settembre – dicembre 2020</p> <p>Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica</p> <p>Sapienza Università di Roma incarico di lavoro autonomo</p> <p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Marzo-maggio 2020</p> <p>Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti” (DIAG)</p> <p>Sapienza Università di Roma incarico di consulenza esterna</p> <p>Studio, implementazione e validazione di modelli relativi a reti multiscala e multilivello di interazioni nella dinamica delle popolazioni e systems biology</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Marzo - giugno 2020</p> <p>Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica</p> <p>Sapienza Università di Roma incarico di lavoro autonomo</p> <p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Settembre – dicembre 2019</p> <p>Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica</p> <p>Sapienza Università di Roma incarico di lavoro autonomo</p> <p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Marzo - luglio 2019</p> <p>Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente (DICMA)</p> <p>Per ulteriori informazioni:  <a href="http://www.cedefop.eu.int/transparency">www.cedefop.eu.int/transparency</a>  <a href="http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html">www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html</a>  <a href="http://www.eurescv-search.com">www.eurescv-search.com</a></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>lavoro</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Marzo - giugno 2019  Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica</p> <p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Settembre – dicembre 2018  Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica</p> <p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Settembre – dicembre 2018  Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica</p> <p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>a.a. 2017/2018  Centro Ricerche e Servizi per l'Innovazione Tecnologica Sostenibile (CeRSITeS) Latina</p> <p>Sapienza Università di Roma  Borsa di collaborazione studenti  Attività di supporto per i laboratori informatici della sede di Latina</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Settembre – dicembre 2017  Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica</p> <p>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</p>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>a.a. 2022/2023 - attuale  Università Telematica UNINETTUNO</p> <p>Iscritta al corso di laurea in Ingegneria Informatica – curriculum Programmazione e Sicurezza</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità</li> </ul>	<p>Settembre 2012 – maggio 2017  Sapienza Università di Roma</p> <p>Analisi Matematica - Informatica</p>

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

- 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**

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

27/11/2001

Scuola di Informatica "Dolphin – Franchising Network"

ECDL - Corso di "Office Automation" con votazione 30/30

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.
- Workshop "**Metamaterials and biomechanics: from bio-inspiration to bio-metamaterials**", Arpino (FR), 24 - 27/10/2022

### 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. Pigni, 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).

LATINA, 14/2/202

(Maria Elisa Tosti)