

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

TOSTI MARIA ELISA

Italiana
23/06/1974

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

25/06/2024 – 2/12/2024
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. 2023/2024.

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

17/06/2024 – 02/07/2024
IIS "Nello e Carlo Rosselli" – Aprilia (LT)
Istruzione
Partecipazione alla commissione per l'esame di Stato – indirizzo Informatica
Assistenza alle prove scritte; correzione delle prove scritte di Sistemi e Reti; svolgimento prove orali.

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

18/3/2024– 17/3/2024
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA)
Sapienza Università di Roma
incarico di lavoro autonomo
Attività di supporto alla ricerca: *"Implementazione di tecniche di fitting nonlineare di dati sperimentali riguardanti parametri legati allo stress ossidativo in ambienti iperbarici"*

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

13/10/2023 – 31/08/2024
I.I.S. Guglielmo Marconi – via Reno snc – 04100 Latina
Istruzione
supplenza di 18 ore settimanali
Supplenza di Scienze e tecnologie informatiche (classe A041)

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

24/10/2022 – 31/1/2024
Facoltà di Farmacia e Medicina
Sapienza Università di Roma
Docenza a contratto esterno aa 2022-2023 – corso di Matematica per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (sede di Latina)

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	6/9/2022 -5/9/2024 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale Sapienza Università di Roma incarico di lavoro autonomo biennale (a.a. 2022/2023 e 2023/2024) 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.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	2/5/2022 - 27/6/2022 Scuola Secondaria di Primo Grado “Prampolini” – 04100 Latina Istruzione Supplenza di 18 ore settimanali Supplenza di Matematica e Scienze
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	21/3/2022 – 6/4/2022 Scuola Secondaria di Primo Grado “Corradini” – Via Amaseno, 29 – 04100 Latina Istruzione supplenza di 18 ore settimanali Supplenza di Matematica e Scienze
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	1/2/2022 – 30/4/2022 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	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	8/6/2021 Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria (SBAI) - Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM) “Francesco Severi”

• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	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 • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	15/4/2021 – 15/6/2021 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
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Marzo - giugno 2021 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. 2020/2021
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	marzo 2021 – maggio 2021 Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" (DIAG) Sapienza Università di Roma incarico di consulenza esterna 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 • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Ottobre 2020 – luglio 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	Settembre – dicembre 2020 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 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 • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Marzo-maggio 2020 Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" (DIAG) Sapienza Università di Roma incarico di consulenza esterna 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

lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	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. 2019/2020
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Settembre – dicembre 2019 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. 2019/2020
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	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.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	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
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	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
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	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
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	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
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore	Settembre – dicembre 2017 Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica Sapienza Università di Roma

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 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
- 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

- 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

*Pagina 5 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]*

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

a.a. 2022/2023 - attuale
Università Telematica UNINETTUNO

Iscritta al corso di laurea in Ingegneria Informatica – curriculum Programmazione e Sicurezza – media totale degli esami: 29,1/30. Data della presentazione della laurea: novembre 2025

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

2001 - 2001
Scuola di Informatica “Dolphin – Franchising Network”, Terracina (LT)

Patente Europea del Computer (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

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

PATENTE O PATENTI

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

Pubblicazioni

- 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. 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, 8/9/2025

(Maria Elisa Tosti)