

**CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**  
**di Maria Elisa TOSTI (al 30/12/2020)**

**Dati personali**

- Maria Elisa TOSTI
- ottima conoscenza dei linguaggi C, Java, TEX, Matlab, Mathematica;
- buona conoscenza della lingua inglese.

**Curriculum studiorum**

- Ha conseguito il diploma di maturità e di abilitazione magistrale nell'anno 1993 presso il Liceo Magistrale "Alessandro Manzoni" di Latina;
- ha conseguito l'idoneità magistrale per l'iscrizione all'Università nell'anno 1994 presso il Liceo Magistrale "Alessandro Manzoni" di Latina;
- immatricolata nell'a.a. 2012/2013, ha conseguito la **Laurea Triennale** in Ingegneria dell'Informazione il 25/5/2017 (a.a. 2016/2017), presso la Sapienza Università di Roma (sede didattica di Latina), con votazione **110/110 e lode**, avendo discusso una tesi sperimentale in Analisi Matematica (SSD MAT/05), dal titolo "Metodi computazionali per la risoluzione di alcuni problemi combinatori", relatore il Prof. Alberto Maria Bersani; relatore esterno il Dr. Paolo Caressa;
- È iscritta per l'a.a. 2020/2021 al primo anno fuori corso della **Laurea Magistrale** in Ingegneria Informatica, presso l'Università Telematica Internazionale Uninettuno di Roma.

**Esperienze lavorative e didattiche**

- Nell'a.a. 2017/2018 è risultata vincitrice di un **contratto di collaborazione coordinata e continuativa** di 75 ore, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica (I3S) della Sapienza Università di Roma, per lo svolgimento di attività didattiche integrative, propedeutiche o di recupero, per il corso di **Analisi Matematica 1** per il Corso di Laurea di Ingegneria dell'Informazione, presso la sede didattica di Latina (bando n. 10/2017).
- Nell'a.a. 2017/2018 è risultata vincitrice di una **borsa di collaborazione studenti** di 150 ore, bandita dal Ce.R.S.I.Te.S. (Centro Ricerche e Servizi per l'Innovazione Tecnologica Sostenibile), della Sapienza Università di Roma, sede didattica di Latina, da destinarsi all'attività di supporto per i **laboratori informatici** della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica, presso la sede didattica di Latina.
- Nell'a.a. 2018/2019 è risultata vincitrice di un **assegno** per lo svolgimento di attività di tutorato, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero, di 75 ore, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica (I3S) della Sapienza Università di Roma, per il corso di **Geometria** (MAT/03) per il Corso di Laurea di Ingegneria dell'Informazione, presso la sede didattica di Latina (bando n. 11/2018).
- Nell'a.a. 2018/2019 è risultata vincitrice di un **assegno** per lo svolgimento di attività di tutorato, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero, di 75 ore, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica (I3S) della Sapienza Università di Roma, per il corso di

**Analisi Matematica 1** (MAT/05) per il Corso di Laurea di Ingegneria dell'Informazione, presso la sede didattica di Latina (bando n. 11/2018).

- Nell'a.a. 2018/2019 è risultata vincitrice di un **contratto** per un incarico di lavoro autonomo di 75 ore, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica (I3S) della Sapienza Università di Roma, per lo svolgimento di attività didattiche integrative, propedeutiche o di recupero, per il corso di **Basi di Dati** (ING-INF/05) per il Corso di Laurea di Ingegneria dell'Informazione, presso la sede didattica di Latina (bando n. 12/2018).

- Nell'a.a. 2018/2019 è risultata vincitrice di un **contratto** per un incarico di lavoro autonomo di 75 ore, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica (I3S) della Sapienza Università di Roma, per lo svolgimento di attività didattiche integrative, propedeutiche o di recupero, per il corso di **Analisi Matematica 2** (MAT/05) per il Corso di Laurea di Ingegneria dell'Informazione, presso la sede didattica di Latina (bando n. 2/2019).

- Nell'a.a. 2018/2019 è risultata vincitrice di un **assegno** per un incarico di lavoro autonomo di 60 ore, presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente della Sapienza Università di Roma, per lo svolgimento di attività didattiche integrative, propedeutiche o di recupero, per l'attivazione e il coordinamento di un **corso di recupero per il superamento degli OFA**, per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Industriale (sede di Latina) (bando n. 3/2019).

- Nell'a.a. 2019/2020 è risultata vincitrice di **due contratti** per un incarico di lavoro autonomo di 75 ore ciascuno, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica (I3S) della Sapienza Università di Roma, per lo svolgimento di attività didattiche integrative, propedeutiche o di recupero, per i corsi di **Analisi Matematica 1** (MAT/05) e **Geometria** (MAT/03) per il Corso di Laurea di Ingegneria dell'Informazione, presso la sede didattica di Latina (bando n. 12/2019).

- Nell'a.a. 2019/2020 è risultata vincitrice di un **contratto** per un incarico di lavoro autonomo di 75 ore, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica (I3S) della Sapienza Università di Roma, per lo svolgimento di attività didattiche integrative, propedeutiche o di recupero, per il corso di **Analisi Matematica 2** (MAT/05) per il Corso di Laurea di Ingegneria dell'Informazione, presso la sede didattica di Latina (bando n. 19/2019).

- Nell'a.a. 2019/2020 è risultata vincitrice di un bando relativo al conferimento di un **incarico di consulenza esterna** a favore del Dipartimento DIAG – Sapienza Università di Roma, nell'ambito del Progetto Medi Ateneo 2018, di cui è responsabile la Dr.ssa Daniela Iacoviello, svolgendo un'attività concernente lo “Studio, implementazione e validazione di modelli relativi a reti multiscala e multilivello di interazioni nella dinamica delle popolazioni e systems biology”.

- Nell'ottobre 2020 è risultata vincitrice di un **contratto di 10 mesi per un incarico di lavoro autonomo** per 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”, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) – Sapienza Università di Roma, nell'ambito del progetto BRIC-INAIL 2019 – responsabile scientifico: Prof. Alberto Maria Bersani.

#### **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” (2021). **Publicato online sulla rivista *Continuum Mechanics and Thermodynamics***. DOI: 10.1007/s00161-020-00962-5

LATINA, 13 - 1 - 2021