

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

**Nome** TORRE, AMBRA MARIA

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da - a)
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (Novembre 2023)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita
- Date (Settembre 2023)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita

Università di Messina

**Abilitazione all'Esercizio della Professione di Ingegnere INDUSTRIALE, sezione A (votazione: 45/50)**

Politecnico di Torino

**Abilitazione all'Esercizio della Professione di Ingegnere dell'INFORMAZIONE, sezione A (votazione: 35/50)**

- Date (da Ottobre 2018 a Ottobre 2022)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

- Date (da Settembre 2012 a Settembre 2018)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

### Politecnico di Torino

- 1)Progettazione di software medicali
- 2)Classificazione e interpretazione di dati biomedici
- 3)Elaborazione di segnali biomedici
- 4)Terapie termiche
- 5)Biomeccanica dei solidi/Biomeccanica dei fluidi
- 6)Progettazione di protesi e organi artificiali
- 7)Applicazioni biomedicali dei campi elettromagnetici
- 8)Elaborazione di immagini mediche
- 9)Neuroengineering
- 10)Biomedical and industrial applications of radiation
- 11)Bionanotecnologie
- 12)Progettazione di dispositivi biomedici programmabili/Sensori e misure
- 13)Introduction to MEMS and Bio-MEMS

**Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (Voto di Laurea: 97/110)**

### Politecnico di Torino

- 1) Lingua inglese I livello
- 2) Informatica
- 3) Geometria
- 4) Analisi matematica I
- 5) Chimica
- 6) Fisica I
- 7) Tecniche di comunicazione e di scrittura
- 8) Fondamenti di biologia, anatomia e fisiologia
- 9) Meccanica delle macchine
- 10)Analisi dei segnali
- 11) Elettronica
- 12) Fondamenti di meccanica strutturale
- 13) Disegno tecnico industriale
- 14) Elettrotecnica
- 15)Analisi matematica II
- 16)Bioingegneria chimica/Bioingegneria meccanica
- 17)Fisica II
- 18)Storia delle cose. Anatomia e antropologia degli oggetti
- 19)Scienza e tecnologia dei materiali
- 20) Tirocinio
- 21)Bioingegneria elettronica e sicurezza
- 22)Dispositivi impiantabili attivi/Bioimmagini
- 23)Termodinamica applicata e trasmissione del calore

**Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica (Voto di Laurea: 90/110)**

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

### PRIMA LINGUA

**ITALIANO**

### ALTRE LINGUE

### **INGLESE**

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

ECCELLENTE

ECCELLENTE

BUONO

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- VOGLIO CAPIRE COME STANNO ESATTAMENTE LE COSE E ANALIZZO CIÒ SU CUI DEVO LAVORARE
- ATTENZIONE CRITICA NELL'ANALISI DEI DATI
- INTUITO NELL'INDIVIDUARE LE CRITICITÀ
- ATTITUDINE AD ADATTARE RISULTATI PREGRESSI AI PROPRI OBIETTIVI
- RESPONSABILITÀ E PRECISIONE PER GARANTIRE CON SICUREZZA IL RISULTATO DESIDERATO
- RESILIENZA NELLE AVVERSITÀ
- PRUDENZA NELL'AFFRONTARE LE NOVITÀ
- ATTITUDINE AL CONTINUO APPRENDIMENTO
- ATTITUDINE AD IMPARARE NUOVI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: DERIVATA DALLO STUDIO DI PIÙ LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE
- CAPACITÀ A METTERE A PROPRIO AGIO LE PERSONE CON CUI MI RELAZIONO E SPIRITO DI SQUADRA: ACQUISITA DURANTE I NUMEROSI LAVORI DI GRUPPO NEL CORSO DELLE LAUREE
- ESPERIENZA A LAVORARE IN GRUPPI MULTICULTURALI: ACQUISITA CON L'INIZIATIVA MUNER (Model United Nations Experience Run) E DURANTE I NUMEROSI LAVORI DI GRUPPO NEL CORSO DELLE LAUREE

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- ESPERIENZA NELL'ADEGUARE I PROPRI TEMPI DI LAVORO A QUELLI DEL GRUPPO DI LAVORO, ACQUISITA DURANTE I NUMEROSI LAVORI DI GRUPPO NEL CORSO DELLE LAUREE E DURANTE LE ATTIVITÀ CORALI
- ESPERIENZA NEL GESTIRE UN GRUPPO DI BAMBINI DI ETÀ COMPRESA TRA I 3 E I 5 ANNI, ACQUISITA DURANTE UN'ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE *Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

### CONOSCENZE INFORMATICHE

#### SISTEMI OPERATIVI

WINDOWS

MACOS

#### LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

MATLAB E SIMULINK

C

ASSEMBLY (PROGRAMMAZIONE DI UN MICROCONTROLORE)

LABVIEW

PYTHON

	<p><i>SOFTWARE APPLICATIVI</i></p> <p><i>CAD</i></p> <p><i>FOGLI DI CALCOLO</i></p>	<p>R</p> <p>LIFEX (LOCAL IMAGE FEATURES EXTRACTION)</p> <p>PATRAN/NASTRAN</p> <p>MIMICS</p> <p>RHINOCEROS</p> <p>EXCEL</p>
<p>STRUMENTAZIONE ELETTRONICA</p> <p>ALIMENTATORE STABILIZZATO</p> <p>MULTIMETRO DIGITALE E ANALOGICO</p> <p>OSCILLOSCOPIO</p> <p>GENERATORE DI FORMA D'ONDA</p> <p>CONOSCENZA DELL'HARDWARE DI UN MICROCONTROLLORE</p>		
<p><i>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</i></p> <p><i>Competenze non precedentemente indicate.</i></p>		
<p><i>PATENTE O PATENTI</i></p>	B	
<p><i>ULTERIORI INFORMAZIONI</i></p>		
<p><b>ALLEGATI</b></p>	<p>1) copia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità.</p> <p>2) elenco contenente l'indicazione esatta di tutti i titoli presentati</p> <p>3) autocertificazione del conseguimento della Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica</p> <p>4) autocertificazione del conseguimento della Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica</p> <p>5) Autocertificazione del conseguimento dell'<b>Abilitazione all'Esercizio della Professione di Ingegnere INDUSTRIALE, sezione A</b></p> <p>6) Autocertificazione del conseguimento dell'<b>Abilitazione all'Esercizio della Professione di Ingegnere dell'INFORMAZIONE, sezione A</b></p>	

Ai sensi del D.Lgs n. 196/03 e del Regolamento d'Ateneo recante norme in materia di protezione dei dati personali, La informo che l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite dal collaboratore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della collaborazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Il presente CV, in caso di attribuzione di incarico, verrà pubblicato sul sito web dell'Università degli Studi di Messina nella sezione "Amministrazione trasparente", "Consulenti e collaboratori", così come disciplinato dall'art. 15 del Dlgs. 33/2013 e s. m. e i.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Data  
14/04/2024

Firma  
*Ambra Maria Torre*