All. 3

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**MINNITI MONICA**
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	**Italiana**
Data di nascita	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Partecipazione al Concorso per titoli ed esami personale docente della scuola secondaria di I e II grado su posto comune e di sostegno ai sensi del D.M.205/2023 - D.D.G. 2939/2025

Regione Calabria – Classe di Concorso di Abilitazione A028
PUNTEGGIO PROVA SCRITTA 84/100
IN CORSO SVOLGIMENTO PROVA ORALE

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi "Roma Tre" - Dipartimento di Scienze

Percorso di formazione iniziale dei docenti nelle scuole secondarie di primo e secondo grado da 60 cfu di cui all'allegato 1 del D.P.C.M. 04.08.2023

• Titolo conseguito

ABILITAZIONE PER LA CLASSE CONCORSUALE MATEMATICA E SCIENZE (A-28)

conseguita in data 06/11/2025 con votazione **95/100**

Prova Scritta: 9/10 (03/11/2025)
Lezione Simulata: 10/10 (06/11/2025)

Integrazione Corso Singolo e relativo Esame SSD GEO/04 (6CFU): "Fondamenti di Geografia Fisica", sostenuto in data 02/09/2025 - UniCamillus

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria – Dipartimento DIIES - Esame di Stato.
• Titolo conseguito	**ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE DELL'INFORMAZIONE (SEZ. A)** conseguita nella II sessione 2024 con votazione **85/100** Prova Scritta: 45/50 (14/11/2024) Prova Orale: 40/50 (10/12/2024)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro – Scuola di Medicina e Chirurgia Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Infrastrutture di calcolo e algoritmi efficienti per la Biologia e la Medicina, Elaborazione di immagini per la Chirurgia assistita, Biologia dei sistemi, Sensori Elettronici e Nanotecnologie per la Biomedica, Biomateriali e Organi Artificiali, Biomacchine, Biochimica-Biologia e Fisiopatologia per l'Oncologia, Sistemi di Controllo fisiologici, Basi di Dati Avanzate e Sistemi Sanitari, Tecniche Avanzate di Bioinformatica, Robotica e Strumentazione Biomedica. Tesi di Laurea: "Implementazione di Modelli Matematici per il Sangue" Simulazioni in ambiente COMSOL Multiphysics®
• Qualifica conseguita	**LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA (LM-21)** conseguita in data 23/10/2024 (voto **110/110 E LODE**)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	GEMA Business School – Executive Master Lab in Web Marketing: Social Media e Comunicazione Digitale (Novembre 2018 – Maggio 2019)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Digital Marketing, Blogging, SEO Content, Google Adwords, Social ADV, Mobile, E-commerce, Web Analytics.
• Qualifica conseguita	**EXECUTIVE MASTER LAB IN WEB MARKETING: SOCIAL MEDIA E COMUNICAZIONE DIGITALE**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria – Dipartimento DIIES Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Elettronica, Elettrotecnica, Calcolatori Elettronici, Informatica, Analisi Matematica, Geometria, Chimica, Fisica Generale, Campi Elettromagnetici, Microonde, Elementi di Automatica, Sistemi elettrici per l'energia, Dispositivi e Sistemi per la comunicazione in Fibra Ottica, Fondamenti di misure elettroniche, Economia Aziendale. Tesi di Laurea: "Estrazione e caratterizzazione dell'ECG fetale" Tecniche adoperate per l'Analisi dei Dati: ICA, DWT e Compressive Sensing Simulazioni in ambiente MATLAB®
• Qualifica conseguita	**LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA** conseguita in data 25/10/2013 (voto **100/110**)

• Date (da – a)	Settembre 2001 – Giugno 2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico Europeo, "Convitto Nazionale T. Campanella", via Aschenez, Reggio Calabria
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Matematica, Fisica, Chimica, Lingue Classiche, Inglese, Francese, Filosofia, Arte, Diritto in Inglese, Geografia in Francese.
• Qualifica conseguita	**MATURITA' CLASSICA EUROPEA** (voto **100/100**, con nota di merito)
• Seminari e Convegni	Partecipazione al Seminario Regionale "**Verso un nuovo umanesimo: innovazione, inclusione e responsabilità. Avanguardie educative per una scuola che cambia, accoglie, ispira**" organizzato dalla Rete di Avanguardie Educative presso I.C. "Cassiodoro-Don Bosco" di Pellaro (RC) 10 e 11 Ottobre 2025 Partecipazione al Convegno "**Io vado a scuola per imparare**" – Apprendere in Armonia – Psicomotricità Funzionale organizzato da ASPIF Calabria presso I.C. "Cassiodoro-Don Bosco" di Pellaro (RC) 06 Settembre 2025 Partecipazione al Seminario **"Ecotomografi: Funzionamento e Best Practices per la Corretta Gestione dei Sistemi ad Ultrasuoni"** 14 Marzo 2025, Sala Riunioni Direzione Generale, RC Organizzato da Althea e AIIC Partecipazione ai **Seminari di approfondimento Professionale** – n° 6 incontri Deontologia. Legislazione, Previdenza e Assistenza, Responsabilità. Principi generali e figure professionali del Codice dei Contratti Pubblici (D.lgs. 36/2023). Sicurezza nei luoghi di lavoro. Principi generali di Urbanistica ed Edilizia (DPR 380/2001). Procedure catastali. L'Ingegnere dell'Informazione e la libera professione. 29-31 Ottobre 04-06-07-08 Novembre 2024, organizzati da OIRC e Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria. Partecipazione al Seminario "**La digitalizzazione nel settore dei dispositivi medici**" 28 Luglio 2023, organizzato da Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro – Scuola di Medicina e Chirurgia, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro e Associazione Italiana Ingegneri Clinici.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro – Scuola di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Biomedica
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica

Ottobre 2025 – Marzo 2026
Servizio di Tutorato (art. 13 L. 341/1990) 250 ore 125h di **Biofluidodinamica** e 125h di **Biomacchine**

Date	Dal 2013 al 2021
Lavoro / Posizione ricoperta	Collaboratrice.
Principali attività e responsabilità	Gestione Clienti e Fornitori. Promozione di prodotti e servizi. Gestione Ordini e Pagamenti. Programmazione e Controllo Qualità della Produzione di Farina e Mangimi, Etichettatura e Rintracciabilità Lotti tramite apposito software di Gestione.
Nome ed indirizzo del Datore di Lavoro	**Molini Minniti del geom. Carmelo Minniti, "Naturale per Tradizione, dal 1949"** **via San Leonardo 70/74 SS 106** **Melito di Porto Salvo (RC)**
Tipo di Attività/Settore	Produzione Farina e Mangimi Artigianali, Commercio – Alimentare e Artigiano
• Date	Dal 2016 al 2021
Lavoro / Posizione ricoperta	Progettazione, Realizzazione e Gestione dello Stabilimento Balneare "Paralia 3M", con annesso Ristorante (operativo durante l'intero l'anno solare) Ramo d'Azienda della suddetta "Molini Minniti" (Unità Locale n°2)
Principali attività e responsabilità	Gestione Clienti e Fornitori. Gestione Ordini e Pagamenti. Gestione del Personale (circa 20 UL durante la Stagione Estiva) Promozione di prodotti e servizi.
Nome ed indirizzo del Datore di Lavoro	**Paralia 3M** **Via Lungomare dei Mille, sn** **Melito di Porto Salvo (RC)**
Tipo di Attività/Settore	Stabilimento Balneare, Turismo, Ristorazione.

PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
	FRANCESE
• Capacità di lettura/ scrittura/ espressione orale	LIVELLO: ECCELLENTE/ ECCELLENTE/ BUONO
	INGLESE
	LIVELLO C1 – BRITISH INSTITUTES - CONSEGUITO IL 28/01/2026

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci, sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Maturazione di una solida capacità di lavorare in team e di adattarsi a contesti multiculturali grazie alle esperienze professionali e personali.

Durante la gestione dello stabilimento balneare "Paralia 3M", la sottoscritta ha coordinato un team di circa 20 persone nella stagione estiva, garantendo un ambiente collaborativo e produttivo. Ha dovuto confrontarsi con numerosi clienti per soddisfare al meglio le loro richieste, tanto in ambito balneare quanto nella ristorazione. Inoltre, l'esperienza presso la Molini Minniti le ha permesso di sviluppare competenze relazionali, gestendo clienti e fornitori in un settore complesso come quello della produzione artigianale.

Socio Ordinario dell'Associazione Italiana Ingegneri Clinici (AIIC) dal 2023

Partecipazione per la creazione di una Rete di Impresa (tra diversi artigiani del territorio), presso la Camera di Commercio di RC.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE E INFORMATICHE

Certificato **ICDL Full Standard**
rilasciato da AICA 24/02/2025 sc. 23/02/2030

Certificato **DigComp 2.2** per utente qualificato di computer
Livello 5 - Avanzato, rilasciato da AICA 03/03/25 sc. 02/03/2029

Sistemi Operativi:
Windows, macOS
Strumenti e Software:
Microsoft Word, Microsoft Excel, Adobe Photoshop, Outlook
Navigazione Web:
Google Chrome, Firefox, Safari, Opera
Linguaggi di programmazione:
Python con librerie (NumPy, pandas, matplotlib), Java, JavaScript, C++
Linguaggi di markup:
HTML, CSS
Database:
MySQL
Ambienti di calcolo e Simulazione:
MATLAB, COMSOL Multiphysics, Wolfram Mathematica, Python con librerie per il calcolo scientifico, COPASI

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Chiarezza espositiva, concretezza.

ALTRE INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

Minniti, M.; Gramigna, V.; Palumbo, A.; Fragomeni, G. Application of Mathematical Models for Blood Flow in Aorta and Right Coronary Artery. *Appl. Sci.* **2025**, *15*, 5748. https://doi.org/10.3390/app15105748
Articolo pubblicato anche in Special Issue Reprint, journal Applied Sciences (ISSN 2076-3417), "Biomechanics of Soft and Hard Tissues". MDPI AG-- Guest Editors: C. Surace (PoliTO), A. Bernardo (UniPD), https://doi.org/10.3390/books978-3-7258-5192-8

PATENTE O PATENTI

Patente B rilasciata dal MCTC-RC
CIE rilasciata dal Comune.