Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	**Dalila Fontana**
Telefono(i)	Cellulare: +39 3271907295
E-mail	dalilafontana@hotmail.it PEC: dalilafontana@pec.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	26/12/1997
Sesso	Femminile

Istruzione e formazione

Titolo della qualifica rilasciata	Laurea magistrale in Ingegneria Biomedica – nanotecnologie e sistemi bioartificiali
Data conseguimento	14 Giugno 2022
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Campus Bio-Medico di Roma
Titolo e descrizione del lavoro di tesi	Tesi di Laurea "Three dimensional bioprinting of human skin equivalents"- *bioprinting* di modelli di tessuto cutaneo sano e patologico: formulazione di *hydrogel,* stampa e caratterizzazione meccanica di *scaffold*, fabbricazione di costrutti cellularizzati e caratterizzazione biologica dei modelli. La tesi è stata realizzata presso il Laboratorio di Ingegneria Tissutale dell'Università Campus Bio-Medico di Roma in collaborazione con l'Istituto Dermopatico dell'Immacolata di Roma.
Periodo di attività	Ottobre 2021- Giugno 2022
Voto finale	110/110 e lode e menzione alla carriera

Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in Ingegneria Industriale
Data conseguimento	22 Ottobre 2019
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Campus Bio-Medico di Roma
Titolo e descrizione del lavoro di tesi	Tesi di Laurea "Progettazione di un modulo sensorizzato a singolo grado di libertà per la riabilitazione dell'arto superiore" – progettazione, disegno tramite software CAD e sviluppo mediante tecniche di prototipazione rapida di un *handle* su cui sono stati integrati sensori per la valutazione delle forze esercitate dal paziente. La tesi è stata realizzata presso il Laboratorio di Robotica dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.
Periodo di attività	Luglio 2019 - Ottobre 2019
Voto finale	110/110 e lode

Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Liceo Scientifico
Data conseguimento	Giugno 2016

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Innocenzo XII di Anzio
Voto Finale	100/100

Esperienza Professionale e di Insegnamento

Data (da-a)	1° Marzo 2023- in corso
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Campus Bio-Medico di Roma Via Álvaro del Portillo, 21, 00128 Roma RM
Tipo azienda	Università non statale
Tipo di impiego	Dottorato di Ricerca XXXVIII ciclo in Bioingegneria, Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti

Data (da-a)	1° Febbraio 2023- 28 Febbraio 2023
Nome e indirizzo del datore di lavoro	C.N.R. - Istituto Di Fotonica E Nanotecnologie Via del Fosso del Cavaliere, 100, 00133 Roma RM
Tipo azienda	Ente pubblico di ricerca nazionale
Tipo di impiego	Assegno di Ricerca Professionalizzante per lo svolgimento dell'attività di ricerca: "Progettazione, Fabbricazione e Validazione di un Microsistema intelligente per monitoraggio di qualità di bioparticelle" sotto la direzione scientifica della Dott.ssa Adele De Ninno

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)	**Italiana**
Altre lingue	**Inglese**
Capacità di lettura	Ottima
Capacità di scrittura	Ottima
Capacità di espressione orale	Ottima
Capacità e competenze relazionali	La realizzazione di progetti universitari previsti da una serie di insegnamenti del corso di laurea di Ingegneria Biomedica presso il Campus Bio-Medico di Roma (es. Laboratorio di Misure, Robotica Medica e Industriale, Meccatronica per i Sistemi Bioartificiali e Biodesign) mi ha aiutata ad essere una persona collaborativa, abile nel lavoro di squadra e in grado di lavorare sottopressione
Capacità e competenze organizzative	Durante l'intero processo di elaborazione della tesi di laurea magistrale ho imparato a progettare le mie attività di ricerca in modo autonomo e a risolvere problemi con pensiero analitico e spirito d'iniziativa.

Capacità e competenze informatiche	Patente europea del computer (ECDL) Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows e macOS. Ottima conoscenza dei software: Simscale, Eagle, Onshape, Solidworks, Matlab&Simulink, COMSOL Multiphysics e GraphPad Prism. Ottima conoscenza del linguaggio di programmazione C++ e Latex. Conoscenza base dei linguaggi di programmazione C e Java.
Altre capacità e competenze	Durante gli anni di formazione ho sviluppato esperienza nel campo delle tecniche di Prototipazione Rapida, ho imparato ad utilizzare una varietà di apparecchiature da laboratorio e a lavorare in condizioni di sterilità.
Patente	B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).