

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FIorentin ANNA
Indirizzo	ITALIA, CHIOGGIA, BORGO SAN GIOVANNI, 1150/A
Telefono	3339709965
E-mail	annafioentin@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	25/08/1998

ESPERIENZA TIROCINIO

• Date (da – a)	1/03/2022-30/09/2022
• Tipo di azienda o settore	Laboratori IRRIV dell'U.O. di Nefrologia Dialisi e Trapianto dell'Ospedale San Bortolo di Vicenza
• Tipo di impiego	Tirocinante
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca biomedica Attività sperimentale nel laboratorio del reparto di Nefrologia. L'obiettivo era lo studio dell'interazione tra biomateriale adsorbente e antibiotico vancomicina: caratterizzazione del processo di adsorbimento durante la terapia di emoperfusione. Progettazione ed esecuzione degli esperimenti sulla cartuccia e analisi dei risultati raccolti.
<i>Competenze acquisite, Obiettivi raggiunti</i>	Ottima conoscenza ed uso di tecniche, attrezzature e strumentazioni del laboratorio di bioingegneria. Misurazione della quantità di antibiotico nella cartuccia di dialisi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|-----------------|---|
| • Date (da – a) | <ul style="list-style-type: none">• Liceo scientifico delle scienze applicate presso il liceo G. Veronese di Chioggia.• Laurea Triennale in Ingegneria dell'informazione presso l'Università degli Studi di Padova. Anni accademici: 2017/2018-2019/2020. Titolo tesi: "Modelli e stime per la farmacocinetica", relatore prof. Mauro Bisiacco.• Laurea Magistrale in Bioingegneria della Riabilitazione presso l'Università degli Studi di Padova. Anni accademici: 2020/2021-2022/2023. Titolo tesi: "Progettazione, realizzazione e testing di nanocompositi a base polimerica con proprietà biocide", relatrice prof.ssa Roberta Bertani. |
|-----------------|---|

Il lavoro della mia tesi magistrale si inserisce in un ampio progetto che nasce dalla collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova, l'ente di ricerca INAIL di Roma (lab. Rischio agenti biologici), e il laboratorio del Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Esami universitari sostenuti nella laurea triennale

Algebra Lineare e Geometria, Analisi Matematica 1, Architettura degli Elaboratori, Fisica Generale 1, Fondamenti d'Informatica, Analisi dei Dati, Analisi Matematica 2, Campi Elettromagnetici e Propagazione, Dati e Algoritmi 1, Elettrotecnica, Fisica Generale 2, Segnali e Sistemi, Algoritmi per l'Ingegneria, Controlli Automatici, Elettronica, Elettronica Digitale, Sistemi e Modelli, Telecomunicazioni, Storia della Tecnologia dell'informazione, Laboratorio di Bioingegneria, Lingua Inglese B2 (Abilità Ricettive).

Esami universitari sostenuti in lingua italiana nella laurea magistrale:

Bioimmagini, Meccanica dei Tessuti Biologici, Metodi Ingegneristici nella Progettazione di Dispositivi e Procedure Clinico-Chirurgiche, Metodi Statistici per la Bioingegneria, Organi Artificiali, Robotica Medica

Esami universitari sostenuti in lingua inglese nella laurea magistrale:

Neurorobotics and Neurorehabilitation, Sports Engineerings and Rehabilitation Devices, Medical Biotechnologies, Biomedical Wearable Technologies for Healthcare and Wellbeing, Control of Biological Systems, Lingua Inglese B2 (Abilità Produttive)

Nome e tipo di istituto di istruzione

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione. Università degli Studi di Padova.

Stage

- Corso di formazione per l'orientamento agli studi post-diploma presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Legnaro, sul tema: "Alla scoperta del nucleo atomico: l'esperimento di Rutherford". Date: dal 20 giugno 2016 al 1 luglio 2016.
- *Scuola Annuale del Gruppo Nazionale di Bioingegneria (GNB) intitolata "Biomedical Engineering for sustainable development" settembre 2022*

Attività formativa

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- **Qualifica conseguita**

Bioingegneria, biotecnologie, matematica, fisica, informatica, biomeccanica, elettronica, sistemi e modelli, controlli dei sistemi biologici, anatomia.

Laurea triennale Ingegneria dell'informazione (25 settembre 2020)

Laurea magistrale in Bioingegneria della riabilitazione (6 Marzo 2023)

- Livello nella classificazione nazionale

LM-21 – Classe delle lauree magistrali in Ingegneria biomedica

PROGETTI UNIVERSITARI

Analisi strutturali condotte tramite FEM: Analisi di convergenza dell'errore, analisi statica della protesi al piede e all'osso femorale. Analisi FEM della protesi al ginocchio attraverso l'uso del software Abaqus CAE.

Segmentazione di immagini TC (Tomografia Computerizzata), segmentazione di volumi con 3D Slicer.

Valutazione del comportamento cinematico di una protesi al ginocchio:

Analisi del movimento di una protesi al ginocchio tramite videocamera infrarossi (BTS motion capture system) e marker (6) adesi al ginocchio: implementazione di un software di riconoscimento dei MK, analisi delle velocità istantanee, analisi degli angoli articolari ed analisi della distribuzione dei carichi.

Sviluppo di modelli di farmacocinetica per la somministrazione dell'anestesia attraverso l'uso di Matlab e Simulink.

Progettazione e realizzazione di un'applicazione per smartphone che

consente l'elaborazione dei segnali biomedici. L'applicazione è stata realizzata nel linguaggio di programmazione Dart, attraverso l'uso della piattaforma Flutter e GitHub.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Assembly, C, C++, Java, Matlab (Tool: EEG Lab), Simulink
Flutter, Dart, GitHub
Database: SQL
Abaqus CAE, 3D Slicer
AutoCAD, OpenSim, Excel, Office.
Sistemi Operativi: Windows, Linux

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

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

ATTESTATO DI FREQUENZA CORSO DI PRIMO SOCCORSO ULSS3 SERENISSIMA 2016-2017
CORSO SULLA SICUREZZA DG. L. 626 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA 2022

MADRELINGUA **Italiana**

ALTRE LINGUE

Lingua **Inglese**

Autovalutazione Comprensione Parlato Scritto

Livello europeo (*)
Ascolto B2 Lettura B2 Interazione B2 Produzione orale B2 Produzione scritta B2

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

- Corsi superati
- B2 reading-listening e speaking presso l'Università degli Studi di Padova
 - Level B2.1 with Distincion Trinity college of London. 10 June 2015
 - Level B1 Trinity college of London. 10 June 2014
 - C1 advanced Irish College of English 3/08/2016
 - 2-week Upper intermediate Level B2. British Council for the English in the UK, Totnes. 24/07/2015
 - Teen Vacation Course at Upper Intermediate Level B2. Scarborough International school of English. 14th-15th July 2014
 - Upper Intermediate B2 Irish College of English July 2013

Lingua **Francese scolastico**

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in

SPORT DI SQUADRA: PALLAVOLO
ESPERIENZA DI CONDIVISIONE E ATTIVITÀ ORGANIZZATIVE IN COLLEGIO UNIVERSITARIO
Altri sport: Nuoto, arrampicata, corsa.

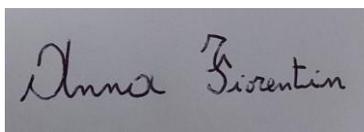
situazioni in cui è essenziale lavorare
in squadra.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato..</i>	ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO COME ANIMATRICE PRESSO IL CENTRO ESTIVO PARROCCHIALE.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	DISEGNO ARTISTICO E GEOMETRICO PROGETTI SCOLASTICI VINCITRICE DI CONCORSI DI POESIA E DISEGNO
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	OTTIMA CAPACITÀ DI RELAZIONARSI CON GLI ALTRI, DI PROGETTARE ASSIEME AGLI ALTRI (MATURATA DURANTE I NUMEROSI PROGETTI SVOLTI DURANTE LA CARRIERA UNIVERSITARIA), DI CREARE SITUAZIONI EMPATICHE.
PATENTE/I	Di Guida B

A conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi in materia. Autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/03 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data 28/03/2023

Firma



Informativa ai sensi dell'art. 13 del DLgs 30 giugno 2003, n. 196.

1. Premessa

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" (di seguito denominato "Codice"), la Regione Emilia-Romagna, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornirle informazioni in merito all'utilizzo dei suoi dati personali.

Il trattamento dei suoi dati per lo svolgimento di funzioni istituzionali da parte della Regione Emilia-Romagna, in quanto soggetto pubblico non economico, non necessita del suo consenso.

2. Fonte dei dati personali

La raccolta dei suoi dati personali viene effettuata registrando i dati da lei stesso forniti, in qualità di interessato, al momento della ricezione della domanda di partecipazione al presente avviso di mobilità.

3. Finalità del trattamento

I dati personali sono trattati per lo svolgimento di cui al presente avviso di mobilità.

4. Modalità di trattamento dei dati

In relazione alle finalità descritte, il trattamento dei dati personali avviene mediante strumenti manuali, informatici e telematici con logiche strettamente correlate alle finalità sopra evidenziate e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi. Adempite le finalità prefissate, i dati verranno cancellati o trasformati in forma anonima.

5. Facoltatività del conferimento dei dati

Il conferimento dei dati è facoltativo, ma in mancanza non sarà possibile adempiere alle finalità descritte al punto 3 ("Finalità del trattamento").

6. Categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di Responsabili o Incaricati

I suoi dati personali potranno essere conosciuti esclusivamente dagli operatori del Servizio Organizzazione e Sviluppo della Regione Emilia-Romagna, individuati quali Incaricati del trattamento.

Esclusivamente per le finalità previste al paragrafo 3 (Finalità del trattamento), possono venire a conoscenza dei dati personali i componenti del collegio degli esaminatori.

7. Diritti dell'Interessato

La informiamo, infine, che la normativa in materia di protezione dei dati personali conferisce agli Interessati la possibilità di esercitare specifici diritti, in base a quanto indicato all'art. 7 del "Codice" che qui si riporta:

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.

2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:

dell'origine dei dati personali;

a) delle finalità e modalità del trattamento;

b) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;

c) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'art. 5, comma 2;

d) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.

3. L'interessato ha diritto di ottenere:

a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;

b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;

c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:

a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;

b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

8. Titolare e Responsabili del trattamento

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è la Regione Emilia-Romagna, con sede in Bologna, Viale Aldo Moro n. 52, cap 40127.

La Regione Emilia-Romagna ha designato quale Responsabile del trattamento, il Direttore generale all'Organizzazione, Personale, Sistemi Informativi e Telematica. Lo stesso è responsabile del riscontro, in caso di esercizio dei diritti sopra descritti. Al fine di semplificare le modalità di inoltro e ridurre i tempi per il riscontro si invita a presentare le richieste, di cui al precedente paragrafo, alla Regione Emilia-Romagna, Ufficio per le relazioni con il pubblico (Urp), per iscritto o recandosi direttamente presso lo sportello Urp.

L'Urp è aperto dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 13, giovedì dalle 14,30 alle 17, in Viale Aldo Moro 52, 40127 Bologna

(Italia): telefono 800-662200,

fax 051- 5275360, e-mail urp@regione.emilia-romagna.it.

Le richieste di cui all'art.7 del Codice comma 1 e comma 2 possono essere formulate anche oralmente.