

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Email  
Nazionalità  
Data di nascita  
Sesso

LUCA FURNARI

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Funzione o posto occupato
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Luglio – Novembre 2018

Università degli studi di Messina, Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT), V.le F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina  
Tutor specialistico  
Tutorato in itinere e in uscita  
Attività didattico-integrative di supporto per gli insegnamenti di matematica sia per i corsi curriculari che per i test di azzeramento previsti nei vari CdS triennali incardinati nel Dipartimento MIFT

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Funzione o posto occupato
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Luglio – Novembre 2018

Università degli studi di Messina, dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali (CHIBIOFARAM), V.le F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina  
Tutor specialistico  
Attività di potenziamento delle competenze in ingresso  
Attività didattico-integrative di supporto per gli insegnamenti di matematica sia per i corsi curriculari che per i test di azzeramento previsti nei vari CdS triennali incardinati nel Dipartimento CHIBIOFARAM.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Funzione o posto occupato
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio – Aprile 2018

Università degli studi di Messina, dipartimento MIFT, Facoltà di Scienza e Tecnologie, V.le F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina  
Tutor Progetto Lauree Scientifiche  
Attività di laboratorio  
Preparazione e svolgimento dei seguenti laboratori: 1) La Statistica descrittiva; 2) Il Calcolo Combinatorio; 3) Introduzione al Calcolo delle Probabilità. L'attività è stata svolta interamente presso l'IIS MEDI di Barcellona Pozzo di Gotto.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Funzione o posto occupato
- Tipo di impiego

Giugno – Luglio 2017

Università degli Studi di Messina, struttura SIR, Facoltà di Scienze e Tecnologie, V.le F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina  
Tutor  
Attività di tutorato didattico integrativa

- Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Funzione o posto occupato
    - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - Qualifica da conseguire
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
  - Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
  - Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
  - Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Attività di sostegno delle scelte didattiche e di orientamento in itinere per gli studenti dei corsi di laurea della SIR

Luglio 2017

Università degli Studi di Messina, struttura SIR, Facoltà di Scienze e Tecnologie, V.le F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina  
Tutor

Attività di tutorato

Attività di potenziamento di matematica. Preparazione e somministrazione di simulazioni dei test d'ingresso ai CdS di medicina e ai CdS di area scientifica, svolta durante il Power Campus UNIME 2107

01/11/2016 – alla data attuale

Dottorato di ricerca in Matematica, tutor: Prof. Giovanni Anello

Dottorato in Matematica ed Informatica (XXXII ciclo) consorziato con le università di Catania, Messina e Palermo (sede amministrativa Catania).

Metodi variazionali per EDP di tipo ellittico, Analisi non lineare, Teoria del MiniMax.

25/09/2018

Attestazione acquisizione 24 CFU per iscrizione FIT

Università degli studi di Messina

Materie Antropo-Psico-Pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche.

22/07/2016

Laurea Magistrale in Matematica (voto: 110/110 e lode; media ponderata: 29.39 / 30 )

Titolo tesi: Laplaciano frazionario e sue applicazioni

Università degli studi di Messina

Materie del corso di laurea magistrale, curriculum applicativo: analisi matematica, geometria, algebra, analisi numerica, fisica matematica.

Classe delle lauree in scienze matematiche (LM-40)

30/01/2014

Laurea Triennale in Matematica (voto: 107/110; media ponderata: 26.97 / 30)

Titolo tesi: Lo spazio topologico  $\omega_1$ . Funzioni cardinali di spazi di funzione con la topologia della convergenza puntuale

Università degli studi di Messina

Materie del corso di laurea in matematica: analisi matematica, geometria, algebra, analisi numerica, fisica.

Classe delle lauree in scienze matematiche (LM-35)

2003 - 2008

Maturità Tecnica Commerciale (voto 91/100)

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri Isa Conti Eller Vainicher

Economia aziendale, diritto, scienze delle finanze, geografia economica, matematica finanziaria e materie umanistiche.

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Diploma scuola media superiore

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

### INGLESE

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

Livello intermedio: B1

Livello intermedio: B1

Livello intermedio: B1

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Buone competenze organizzative, acquisite durante le attività di tutorato e PLS previste dall'università e le organizzazioni di campus universitari per studenti delle scuole secondarie.

## CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Buona padronanza di alcuni pacchetti office (in particolare: Word, PowerPoint, Excel) acquisita durante il corso di studi universitari. Buon utilizzo del programma di composizione tipografica, LaTeX. Buon utilizzo dei browser e della posta elettronica. Sistema operativo utilizzato Windows. Pacchetti e linguaggi di programmazione: Fortran, Mathematica, Matlab

PATENTE/I DI GUIDA

Patente automobile (B) e patente moto (A)

## PUBBLICAZIONI

G. Anello, L. Furnari. "A multiplicity result for a non-autonomous sublinear elliptic problem involving nonlinearities indefinite in sign". *Minimax Theory and its Applications* **04** (2019), No. 1, 021—032.

## ALTRE INFORMAZIONI

Attività di tirocinio (45 ore) svolta presso l'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Isa Conti Eller Vainicher", Lipari (ME), nel periodo ottobre – novembre 2011.

Partecipazione al Workshop "Research Days in Commutative Algebra and Combinatorics", dal 23 al 25 maggio 2017, Messina.

Partecipazione alla Conferenza Internazionale "Life and work of Friedrich Hirzebruch", 1 giugno 2017, Messina.

Partecipazione al Convegno Internazionale "Indam Day", 7 giugno 2017, Messina.

Partecipazione alla Conferenza Internazionale "Introduzione ai giochi topologici", 15 settembre 2017, Messina.

Partecipazione alla Conferenza Internazionale "4th Conference on Recent Trends in Nonlinear Phenomena", dal 18 al 20 settembre 2017, Messina.

Partecipazione al convegno "Equazioni Ellittiche: rassegna delle vecchie e nuove tecniche di dimostrazione del Teorema di De Giorgi", 22 maggio 2018, Reggio Calabria.

Partecipazione al Workshop "New Trends in PDEs", dal 29 al 30 maggio 2018, Catania.

Partecipazione al Workshop "Nonlinear Meeting in Turin 2019", dal 31 gennaio al 1 febbraio, 2019, Torino.

Partecipazione al Workshop "Nonlinear Differential Problems", 20 marzo 2019, Palermo.

Membro del gruppo INDAM – GNAMPA, sezione 1 (equazioni differenziali e sistemi dinamici).

\*\*\*

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.**