

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome
Nazionalità
Data di nascita

SALVATORE FRAGAPANE

Italiana

24 dicembre 1988



**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

- **Maggio 2019:** vincitore del bando 762/2019 (Facoltà di Economia Sapienza) per lo svolgimento di corsi di recupero e sostegno per Matematica corso base, presso la sede di Roma.
- **Da febbraio 2019 a maggio 2019:** Docente di Analisi Matematica II per il corso di laurea in Ingegneria Chimica.
- **Da febbraio 2019 a maggio 2019:** Codocente di Analisi Matematica II per il corso di laurea in Ingegneria Energetica.
- **Da novembre a dicembre 2018:** Attività di supporto e preparazione per gli studenti con debito OFA, per i corsi di laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e del Territorio, Ingegneria Chimica e Ingegneria Elettrotecnica.
- **Da novembre a dicembre 2018:** Tutor di Analisi Matematica I per il corso di laurea in Ingegneria Meccanica, canale AK.
- **Da settembre a dicembre 2018:** Tutor di Analisi Matematica I per i corsi di laurea in Ingegneria delle Comunicazioni e Ingegneria Elettronica.
- **Da ottobre a gennaio 2018:** Codocente Istituzioni di Matematica I per il corso di laurea in Architettura.
- **Da settembre a dicembre 2018:** Codocente di Analisi Matematica I per il corso di laurea in Ingegneria Elettrotecnica.
- **Dal 10 al 21 settembre 2018:** Tutor dei precorsi per gli studenti neo-iscritti ai corsi di laurea della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica.
- **Da aprile a giugno 2018:** Tutor di Analisi Matematica II per gli studenti del corso di laurea in Ingegneria Aerospaziale.
- **Da febbraio a Maggio 2018:** Codocente di Analisi Matematica II per il

corso di laurea in Ingegneria Clinica.

- **Da gennaio a marzo 2018:** Incarico di lavoro autonomo per svolgere un'attività di ricerca nell'ambito dei *Metodi agli elementi finiti per problemi ad ostacolo su domini irregolari e non convessi relativi ad operatori quasi-lineari*, presso il dipartimento SBAI, Sapienza.
- **Da settembre a dicembre 2017:** Codocente di Analisi Matematica I per il corso di laurea in Ingegneria Elettrotecnica.
- **Da settembre a dicembre 2017:** Docente di Analisi Matematica II per il corso di laurea in Ingegneria Gestionale (canale MZ).
- **Da novembre 2017:** Tutor di Analisi Matematica I per gli studenti dei corsi di laurea in Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni, per un totale di 40 ore.
- **Tra settembre e ottobre 2017:** registrazione di video-lezioni su argomenti di Algebra (destinati agli studenti iscritti alla Facoltà di Ingegneria aventi il debito Ofa) presso Unitelma.
- **Dal 18 al 22 settembre 2017:** Tutor dei precorsi per gli studenti neo-iscritti ai corsi di laurea della Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale.
- **Da marzo a dicembre 2017:** Tutor di Analisi Matematica I e II per gli studenti dei corsi di laurea in Ingegneria Meccanica, Clinica ed Elettrotecnica, per un totale di 150 ore.
- **Da marzo a giugno 2017:** Tutor di Analisi Matematica II per gli studenti del corso di laurea in Ingegneria Energetica, per un totale di 30 ore.
- **Da ottobre 2016 ad aprile 2017:** Docente supplente di Analisi Matematica I per il corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura.
- **Da ottobre a novembre 2016:** Codocente di Analisi Matematica II per il corso di laurea in Ingegneria Gestionale (canale PZ).
- **Da novembre a dicembre 2016:** Tutor di Analisi Matematica I per gli studenti del corso di laurea in Ingegneria Gestionale (2 canali), per un totale di 75 ore.
- **Da novembre a dicembre 2016:** Tutor di Analisi Matematica I per gli studenti dei corsi di laurea in Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni, per un totale di 37,5 ore.
- **Da settembre a dicembre 2016:** Codocente di Analisi Matematica I per i corsi di laurea in Ingegneria Chimica e della Sicurezza.
- **Da marzo a giugno 2016:** Tutor di Analisi Matematica II per gli studenti dei corsi di laurea in Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Meccanica, per un totale di 150 ore.
- **Dal gennaio 2015 a settembre 2016:** Tutor presso l'azienda CEDS S.R.L (poi STUDIUM S.R.L.). In particolare:
 - Tutor di Matematica e Fisica presso la sede di GRANDI SCUOLE;
 - Tutor di Analisi Matematica, Algebra Lineare, Geometria, Probabilità e Matematica per la preparazione ai test

d'accesso universitari presso la sede CEPU.

- **Dal 6 all'11 ottobre 2014:** Tutor del "Corso 0" per gli studenti neoiscritti al 1° anno del corso di laurea in Ingegneria Industriale, per un totale di 12 ore.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Sapienza - Università di Roma.
 - **Dottorato in Modelli Matematici per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze** conseguito il 12/02/2019 e con tesi dal titolo: *Regularity and asymptotics for p -Laplace type operators in fractal and pre-fractal domains.*
 - Università degli Studi di Catania.
 - **Laurea Magistrale in Matematica** conseguita il 21/11/2013 con voto 110/110 e con tesi dal titolo: *Risultati di esistenza e di non esistenza di W -soluzioni per equazioni differenziali non lineari ellittiche di ordine superiore con dato sommabile;*
 - **Laurea Triennale in Matematica per le Applicazioni** conseguita il 28/07/2010 con voto 110/110 e Lode e con tesi dal titolo: *Sulle approssimanti di Leonida Tonelli.*
 - I. I. S. G. B. Vaccarini (situato a Catania).
 - **Maturità Scientifica** conseguita il 02/07/2007 con voto 100/100.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

PRIMA	SPAGNOLO
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO
• Capacità di comprensione	BUONO
SECONDA	INGLESE
• Capacità di lettura	DISCRETO
• Capacità di scrittura	DISCRETO
• Capacità di espressione orale	DISCRETO
• Capacità di comprensione	DISCRETO
CAPACITÀ E COMPETENZE	<ul style="list-style-type: none"> - Capacità di comunicazione; - Capacità di lavorare in squadra; - Capacità organizzative.
INTERESSI	<ul style="list-style-type: none"> - Lingue straniere; - Lettura; - Disegno.
PATENTE	Automobilistica (B).
CORSI FREQUENTATI	<ul style="list-style-type: none"> - Corso di tecniche di memoria, strategie di apprendimento e lettura veloce (con attestato); - Corsi di recitazione (con attestati); - Dal 9 al 14 giugno 2014: 1° CORSO INTENSIVO DI CALCOLO DELLE VARIAZIONI, tenuto dalla Prof.ssa Susanna Terracini e del Prof. Alessio Figalli presso l'Università degli Studi di Catania (con attestato).
CONVEGNI E CONFERENZE	<ul style="list-style-type: none"> - Collaboratore e speaker al SIMAI2018 (titolo del talk: Numerical results for two obstacle problems involving p-Laplace type operator

in bad domains).

- Speaker al **VARANA2018** (titolo del talk: **Regularity results and error estimates for p-Laplacian type operator in bad domains**).
- Speaker all' **International Conference on Elliptic and Parabolic Problems – Gaeta 2019** (titolo del talk: **Asymptotics and estimates for p-Laplacian obstacle problems**).

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

- R. Capitanelli, S. Fragapane, **Asymptotics for quasilinear obstacle problems in bad domains**. Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. S 12 (2019), no. 1, 43–56.
- R. Capitanelli, S. Fragapane, M. A. Vivaldi, **Regularity results for p-Laplacians in pre-fractal domains**. Adv. Nonlinear Anal. 8 (2019), no. 1, 1043–1056.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art.13 del D. Lgs. 196/200.