

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

RAGUSA FRANCESCO

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 09/02/2021 – in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione esterna
- Principali mansioni e responsabilità Attività di tutorato (fondo giovani) per l'insegnamento di Social Media Management, classe L-31

- Date (da – a) 27/11/2020 – in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione esterna
- Principali mansioni e responsabilità Attività di tutorato (fondo giovani) per l'insegnamento di Programmazione I e laboratorio, classe L-31

- Date (da – a) 12/2020 – 01/2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Associazione IPLab. Dipartimento di Matematica e Informatica, Viale Andrea Doria 6, Catania (CT), Italia
- Tipo di azienda o settore Ricerca e sviluppo informatico
- Tipo di impiego Contratto a prestazione occasionale
- Principali mansioni e responsabilità Studio e Sviluppo di algoritmi per il riconoscimento e l'anticipazione delle interazioni uomo-oggetti da immagini acquisite con dispositivi indossabili

- Date (da – a) 19/11/2020 – 17/12/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione esterna
- Principali mansioni e responsabilità Attività di tutorato qualificato (tutor senior) per l'insegnamento di Programmazione I e laboratorio, classe L-31

- Date (da – a) 10/09/2020 – 29/10/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione esterna

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 17/01/2020 – 17/02/2020
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione esterna
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 17/01/2020 – 17/02/2020
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione esterna
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 14/11/2019 – 15/01/2020
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione esterna
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 14/11/2019 – 15/01/2020
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione esterna
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 08/11/2019 – 08/01/2020
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione esterna
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 08/11/2019 – 08/01/2020
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione esterna
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 01/10/2018 – 25/01/2019
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione esterna
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 01/10/2018 – 25/01/2019
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione esterna
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 05/03/2018 – 28/05/2018
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione esterna
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 05/03/2018 – 28/05/2018
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Matematica e Informatica
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione esterna
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 22/12/2017 – 22/05/2018
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro CUTGANA (Centro Universitario per la tutela e la gestione degli ambienti naturali e degli agro-ecosistemi), Via Santa Sofia 98 Catania (CT), Italia
 - Tipo di impiego Borsa di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 22/12/2017 – 22/05/2018
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro CUTGANA (Centro Universitario per la tutela e la gestione degli ambienti naturali e degli agro-ecosistemi), Via Santa Sofia 98 Catania (CT), Italia
 - Tipo di impiego Borsa di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 15/05/2017 – 11/08/2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro CUTGANA (Centro Universitario per la tutela e la gestione degli ambienti naturali e degli agro-ecosistemi), Via Santa Sofia 98 Catania (CT), Italia
 - Tipo di azienda o settore Gestione Riserve Naturali, Ricerca
 - Tipo di impiego Stage formativo
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 15/05/2017 – 11/08/2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro CUTGANA (Centro Universitario per la tutela e la gestione degli ambienti naturali e degli agro-ecosistemi), Via Santa Sofia 98 Catania (CT), Italia
 - Tipo di azienda o settore Gestione Riserve Naturali, Ricerca
 - Tipo di impiego Stage formativo
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 01/2017 – 03/2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Associazione IPLab. Dipartimento di Matematica e Informatica, Viale Andrea Doria 6, Catania (CT), Italia
 - Tipo di azienda o settore Ricerca e sviluppo informatico

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Contratto a prestazione occasionale

Analisi e sviluppo di algoritmi di Computer Vision e Machine Learning relativi ad object detection e tracking da integrare a bordo di droni per la competizione mondiale di robotica MBZIRC 2017

- Date (da – a)

03/2016 – 06/2016

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Jol Wave Lab TIM, IPLab (Image Processing Laboratory). Viale Andrea Doria 6, 95100 Catania (CT), Italia

- Tipo di azienda o settore

Ricerca e sviluppo informatico

- Tipo di impiego

Contratto a prestazione occasionale

- Principali mansioni e responsabilità

Integrazione di servizi legati alla Computer Vision e Machine Learning all'interno di progetti in collaborazione con IPLab (Università degli Studi di Catania) e Telecom/TIM (Jol Wave Lab)

- Date (da – a)

06/2015 – 11/2015

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

STMicroelectronics Srl, Stradale Primosole 50. Catania (CT), Italia

- Tipo di azienda o settore

Componenti e loro combinazioni per l'elettronica e l'elettrotecnica (Ind.& comm.)

- Tipo di impiego

Stage

- Principali mansioni e responsabilità

Lavoro di ricerca sul tema Food

Implementazione sistema di Food Understanding utilizzando le Convolutional Neural Networks

Utilizzo del framework Caffe per la gestione delle CNN

Utilizzo di linguaggi di programmazione python e MATLAB

Apprendimento temi quali: Machine Learning, Deep Learning, Convolutional Neural Network

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

2018 – in corso

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Catania

- Qualifica conseguita

Dottorando Industriale in Informatica

- Titolo Progetto

Understanding Environments, Objects and Persons from Egocentric Images and Videos

- Partners

Università degli Studi di Catania, University of Hertfordshire (U.K.), Xenia Progetti s.r.l.

- Date (da – a)

2015 - 2017

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Catania

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Computer Vision, Multimedia, Machine Learning, Intelligenza Artificiale, Analisi Dati, Big Data, Sistemi Robotici

- Qualifica conseguita

Laurea magistrale in Informatica, Votazione: 110/110 e Lode

- Date (da – a)

2011 - 2015

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Catania

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Programmazione, Analisi Matematica, Reti, Social Media Management, Database, Ingegneria del Software, programmazione mobile

- Qualifica conseguita

Laurea di 1° Livello in Informatica, Votazione: 100/110

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

2005 - 2010

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Istituto Tecnico Industriale "Galileo Ferraris"

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Diploma in Perito Tecnico Informatico

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

AFFILIAZIONI

- Date (da – a) 06/2015 – in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Image Processing Laboratory. Dipartimento di Matematica e Informatica, Viale Andrea Doria 6, Catania (CT), Italia
- Tipo di azienda o settore Ricerca e sviluppo informatico
- Tipo di impiego Membro del gruppo di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca e sviluppo sui temi di Computer Vision e Machine Learning

RELATORE A SEMINARI E CONFERENZE

- Date (da – a) 07/01/2021
- Titolo presentazione The MECCANO Dataset: Understanding Human-Object Interactions from Egocentric Videos in an Industrial-like Domain
- Tipologia Presentazione dell'articolo – Sessione Orale
- conferenza IEEE Winter Application of Computer Vision (WACV 2021)
- Luogo Virtual

- Date (da – a) 23/08/2020
- Titolo presentazione EGO-CH: Dataset and Fundamental Tasks for Visitors Behavioral Understanding using Egocentric Vision
- Tipologia Presentazione dell'articolo – Sessione Orale
- conferenza Vision for Art (VISART V) Workshop at the European Conference of Computer Vision (ECCV 2020)
- Luogo Virtual

- Date (da – a) 26/02/2020
- Titolo presentazione The UNICT-TEAM vision modules for the Mohamed Bin Zayed International Robotics Challenge 2020
- Tipologia Presentazione dell'articolo – Sessione Orale
- conferenza Mohamed Bin Zayed International Robotics Challenge Symposium (MBZIRC 2020)
- Luogo Abu Dhabi, Emirati Arabi Uniti

- Date (da – a) 11/09/2019
- Titolo presentazione VEDI: Vision Exploitation for Data Interpretation
- Tipologia Presentazione dell'articolo – Sessione Poster
- conferenza 20th International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP 2019)
- Luogo Trento, Italia

- Date (da – a) 09/07/2019
- Titolo presentazione UNICT-VEDI: Dataset and Challenges for Visitors Behavioral Understanding from Egocentric Vision
- Tipologia Presentazione dell'articolo – Sessione Poster
- conferenza International Computer Vision Summer School 2019 (ICVSS 2019)
- Luogo Ragusa, Italia

- Date (da – a) 18/03/2019
- Titolo presentazione Visual Exploitation for Data Interpretation
- Tipologia Presentazione dell'articolo – Sessione Poster
- Conferenza Convegno Nazionale CINI sull'Intelligenza Artificiale (ITAL-IA 2019)
- Luogo Roma, Italia

- Date (da – a) 26/02/2019
- Titolo presentazione Egocentric Point of Interest Recognition in Cultural Site
- Tipologia Presentazione dell'articolo – Sessione Poster

- Conferenza International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP 2019)
- Luogo Praga, Repubblica Ceca

- Date (da – a) 09/09/2018
- Titolo presentazione Visitors Localization from Egocentric Videos
- Tipologia Presentazione dell'articolo – Sessione Poster
- Conferenza European Conference on Computer Vision (ECCV 2018)
- Luogo Monaco, Germania

- Date (da – a) 18/07/2016
- Titolo presentazione Egocentric Visitors Localization in Cultural Sites
- Tipologia Presentazione dell'articolo – Sessione Poster
- conferenza International Computer Vision Summer School 2018 (ICVSS 2018)
- Luogo Ragusa, Italia

- Date (da – a) 12/09/2017
- Titolo presentazione Understanding Food Images to Recommend Utensils During Meals
- Tipologia Presentazione dell'articolo – Sessione Poster
- Conferenza 19th International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP 2017)
- Luogo Catania, Italia

- Date (da – a) 20/04/2017
- Titolo presentazione MBZIRC 2017
- Tipologia Invito Relatore per Seminario
- Evento Seminario per il corso di "Computer Vision" (Università degli Studi di Catania)
- Luogo Catania, Italia

- Date (da – a) 18/07/2016
- Titolo presentazione Food Vs Non-Food Classification
- Tipologia Presentazione dell'articolo – Sessione Poster
- conferenza International Computer Vision Summer School 2016 (ICVSS 2016)
- Luogo Ragusa, Italia

SCUOLE AVANZATE DI SPECIALIZZAZIONE

- Data 07/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione International Computer Vision Summer School 2019 (ICVSS 2019)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Computer Vision, Machine Learning

- Data 08/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Medical Imaging Summer School 2018 (MISS 2018)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Machine Learning, Medical Imaging

- Data 07/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione International Computer Vision Summer School 2018 (ICVSS 2018)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Computer Vision, Machine Learning

- Data 07/2017

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

International Computer Vision Summer School 2017 (ICVSS 2017)

Computer Vision, Machine Learning

07/2016

International Computer Vision Summer School 2016 (ICVSS 2016)

Computer Vision, Machine Learning

PUBBLICAZIONI

Brevetti

- Data 19/11/2020
- Autori G. M. Farinella, A. Furnari, F. Ragusa, E. Ragusa, G. Sorbello, A. Lopes, L. Santo, M. Samarotto, B. Scarso, E. Scarso
- Titolo "Metodo di assistenza virtuale relativo dispositivo e sistema", Università degli Studi di Catania, Xenia Progetti s.r.l., Morpheos s.r.l., Patent Application number: 10202000027759

Riviste

- Anno 2020
- Autori F. Ragusa, A. Furnari, S. Battiato, G. Signorello, G. M. Farinella
- Titolo EGO-CH: Dataset and Fundamental Tasks for Visitors Behavioral Understanding using Egocentric Vision
- Rivista Pattern Recognition Letters (PRL)
- Anno 2019
- Autori F. Ragusa, A. Furnari, S. Battiato, G. Signorello, G. M. Farinella
- Titolo Egocentric Visitors Localization in Cultural Sites
- Rivista Journal on Computing and Cultural Heritage (JOCCH)

Conferenze

- Anno 2021
- Autori F. Ragusa, A. Furnari, S. Livatino, G.M. Farinella
- Titolo The MECCANO Dataset: Understanding Human-Object Interactions from Egocentric Videos in an Industrial-like Domain
- Conferenza IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV) (ORAL)
- Anno 2020
- Autori F. Ragusa, D. DiMauro, A. Palermo, A. Furnari, G. M. Farinella
- Titolo Semantic Object Segmentation in Cultural Sites using Real and Synthetic Data
- Conferenza International Conference on Pattern Recognition (ICPR)
- Anno 2020
- Autori S. Battiato, L. Cantelli, F. D'Urso, G. M. Farinella, L. Guarnera, D. C. Guastella, R. Leonardi, A. Li Noce, G. Muscato, A. Piazza, F. Ragusa, C. Santoro, G. Suterà, A. Zappalà
- Titolo The UNICT-TEAM vision modules for the Mohamed Bin Zayed International Robotics Challenge 2020
- Conferenza Mohamed Bin Zayed International Robotics Challenge Symposium (MBZIRC) (ORAL)
- Anno 2019
- Autori F. Ragusa, A. Furnari, S. Battiato, G. Signorello, G. M. Farinella
- Titolo VEDI: Vision Exploitation for Data Interpretation
- Conferenza International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP)
- Anno 2019

- Autori F. Ragusa, A. Furnari, S. Battiato, G. Signorello, G. M. Farinella
- Titolo Egocentric Point of Interest Recognition in Cultural Sites
- Conferenza International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP)

- Anno 2018
- Autori F. Ragusa, A. Furnari, S. Battiato, G. Signorello, G. M. Farinella
- Titolo Localization of Visitors for Cultural Sites Management
- Conferenza International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications (SIGMAP) (ORAL)

- Anno 2017
- Autori F. Ragusa, A. Furnari, G. M. Farinella
- Titolo Understanding Food Images to Recommend Utensils During Meals
- Conferenza International Workshop on Multimedia Assisted Dietary Management (MADiMa) in conjunction with ACM

- Anno 2017
- Autori S. Battiato, L. Cantelli, F. D'Urso, G. M. Farinella, L. Guarnera, D. Guastella, C. D. Melita, G. Muscato, A. Ortis, F. Ragusa, C. Santoro
- Titolo A System for Autonomous Landing of a UAV on a Moving Vehicle
- Conferenza International Conference on Image Analysis and Processing

- Anno 2016
- Autori F. Ragusa, V. Tomaselli, A. Furnari, S. Battiato, G.M. Farinella
- Titolo Food Vs Non-Food Classification
- Conferenza Multimedia Assisted Dietary Management (MADiMa) in conjunction with ACM

MISCELLANEA

- Anno 2020
- Autori F. Ragusa, A. Furnari, S. Battiato, G. Signorello, G. M. Farinella
- Titolo EGO-CH: Dataset and Fundamental Tasks for Visitors Behavioral Understanding using Egocentric Vision
- Conferenza *Vision for Art (VISART V)* Workshop at the European Conference of Computer Vision (ECCV 2020)

- Anno 2019
- Autori G.M. Farinella, A. Furnari, F. Ragusa, S. Battiato, G. Signorello, A. Lopes, M. Samarotto, L. Santo, G. Distefano, D. Marano
- Titolo VEDI – Vision Exploitation for Data Interpretation
- Conferenza Convegno Nazionale CINI sull'Intelligenza Artificiale (ITAL-IA 2019)

- Anno 2019
- Autori D. Allegra, G.M. Farinella, F. Ragusa, F. Stanco
- Titolo Computer Vision for Food Understanding
- Conferenza Convegno Nazionale CINI sull'Intelligenza Artificiale (ITAL-IA 2019)

REVISORE PER CONFERENZE/RIVISTE INTERNAZIONALI

- Anno 2021
- Conferenza Reviewer per IEEE Winter Application of Computer Vision 2021

- Anno 2021

- Conferenza Reviewer per International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence 2021
 - Anno 2020
- Conferenza Reviewer per Neurocomputing 2020
 - Anno 2020
- Conferenza Reviewer per Pattern Recognition for Cultural Heritage 2020
 - Anno 2020
- Conferenza Reviewer per Active Vision and Perception in Human-Robot Collaboration 2020
 - Anno 2020
- Conferenza Reviewer per International Conference on Pattern Recognition 2020
 - Anno 2020
- Conferenza Reviewer per IET Computer Vision 2020
 - Anno 2020
- Conferenza Reviewer per Pattern Recognition Letters 2020
 - Anno 2019
- Conferenza Reviewer per Pattern Recognition Letters 2019
 - Anno 2019
- Conferenza Sub-Reviewer per British Machine Vision Conference 2019
 - Anno 2019

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

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.

CAPACITÀ DI LAVORARE IN TEAM

PROBLEM SOLVING

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

RICERCA E SVILUPPO DI ALGORITMI COMPUTER VISION, MACHINE LEARNING.

LIBRERIE: CAFFE, OPENCV, LIBSVM, PYTORCH

LINGUAGGI: MATLAB, PYTHON, R, JAVA, C, C#, C++

WEB: HTML, PHP, CSS, JAVASCRIPT, MYSQL, NOSQL, XML, JSON

MOBILE: ANDROID, WINDOWS PHONE, IOS

PATENTE O PATENTI

VARIE: MICROSOFT OFFICE, ADOBE CREATIVE SUITE, BLENDER, TABLEAU, MICROSOFT AZURE,
APACHE FLUME, APACHE KAFKA, UNITY

B

Vi autorizzo al trattamento dei miei dati personali (D.Lgs 196/2003)

Il sottoscritto RAGUSA FRANCESCO, nato il _____ consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,
DICHIARA

Ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, che tutti i dati e le informazioni contenuti nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Data 23/03/2021 Firma _____

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del _____ del 30 giugno 2003.

Data 23/03/2021 Firma _____