



FRANCESCO STRANIERI

CURRICULUM VITAE



Nato il / 23/02/1994 Età / 26
Luogo di nascita /
CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
Cittadinanza / Italiana
Recapito / Via Mazzucotelli, 2, 20900
MONZA (MB)
Patente di guida / B / Automunito
ID / 4950088 aggiornato al 14/08/20

✉ frenkowski@gmail.com
🌐 <https://www.frenkowski.it/>

SOFT SKILL

Autonomia 9/10
Fiducia in se stessi 9/10
Flessibilità/Adattabilità 7/10
Resistenza allo stress 7/10
Capacità di pianificare e organizzare 10/10
Gestire le informazioni 10/10
Precisione/Attenzione ai dettagli 10/10
Apprendere in maniera continuativa 10/10
Conseguire obiettivi 10/10
Intraprendenza/Spirito d'iniziativa 10/10
Capacità comunicativa 8/10
Problem Solving 9/10
Team work 8/10
Leadership 9/10

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE BUONA B1 B2 B2 B1 B2

COMPETENZE DIGITALI

Scheda per l'autovalutazione 

Elaborazione delle informazioni **Utente avanzato**
Comunicazione **Utente avanzato**
Creazione di Contenuti **Utente avanzato**
Sicurezza **Utente avanzato**
Risoluzione dei problemi **Utente avanzato**

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **SI** / Laurea magistrale

SETTORE ECONOMICO: 1. istruzione, formazione, ricerca e sviluppo / 2. informatica/elettronica / 3. pubbliche amministrazioni (enti locali, forze armate,...)

AREA PROFESSIONALE: 1. R&D e brevetti / 2. sistemi informativi, edp / 3. engineering e progettazione

Obiettivo Professionale

Vorrei arrivare a ricoprire ruoli che mi diano sempre maggiore autonomia decisionale perché sono una persona con un'ottima visione strategica che sa prendersi le proprie responsabilità.



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Collaboratore
MODELS IN DECISION MAKING AND DATA ANALYSIS (MIND-LAB)
Istruzione, formazione, ricerca e sviluppo
05/2020 - OGGI

Principali attività e responsabilità: Il Laboratorio di Ricerca si occupa della definizione di metodi e modelli di Machine Learning, Big Data Analytics e ottimizzazione per lo sviluppo di sistemi di supporto alle decisioni in condizioni di incertezza.
Attività di volontariato/associazionismo | Area aziendale: R&D e brevetti

Fondatore, CEO
RIPETHUB
Istruzione, formazione, ricerca e sviluppo
MONZA (MB)
03/2020 - OGGI

Principali attività e responsabilità: La realtà si pone l'obiettivo di supportare gli studenti nelle attività di studio. Prendono parte al progetto 16 tutor per 24 materie.
Direzione e coordinamento delle attività di ordinaria e straordinaria amministrazione.
Rappresentante dell'associazione nei rapporti con i terzi.
Attività di volontariato/associazionismo | Area aziendale: risorse umane, formazione

Membro
MODELS AND ALGORITHMS FOR DATA AND TEXT MINING (MAD-LAB)
Istruzione, formazione, ricerca e sviluppo
MILANO (MI)
09/2019 - OGGI

Principali attività e responsabilità: Il Laboratorio di Ricerca si occupa di Data e Text Mining con Modelli Grafici Probabilistici, con riferimento specifico a reti Bayesiane, reti Bayesiane a tempo continuo e classificatori Bayesiani a tempo continuo.
Attività di volontariato/associazionismo | Area aziendale: R&D e brevetti

Socio Volontario
CIVICO 144 COOPERATIVA SOCIALE
Commercio, alberghi, pubblici esercizi
MONZA (MB)
09/2019 - OGGI

Principali attività e responsabilità: Definizione di strategie e sviluppo di opportunità innovative in ambito digitale.
Attività svolta come: socio di cooperativa | Area aziendale: marketing e comunicazione

Tutor Associato
all'Insegnamento 'Reti e Sistemi Operativi'
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA
Istruzione, formazione, ricerca e sviluppo
10/2019 - 09/2020

Principali attività e responsabilità: Il Tutorato ha principalmente la finalità di costruire, mantenere e sviluppare l'interazione didattica con lo studente.
Attività svolta come: collaboratore coordinato e continuativo | Area aziendale: risorse umane, formazione

Tutor Associato
all'Insegnamento 'Probabilità e Statistica per l'Informatica'
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA
Istruzione, formazione, ricerca e sviluppo
10/2019 - 09/2020

Principali attività e responsabilità: Il Tutorato ha principalmente la finalità di costruire, mantenere e sviluppare l'interazione didattica con lo studente.
Attività svolta come: collaboratore coordinato e continuativo | Area aziendale: risorse umane, formazione

OCCUPAZIONE DESIDERATA:
Ricercatore in Informatica.

PROVINCIA PREFERITA: 1.
MONZA E DELLA BRIANZA / 2. MILANO

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:
Sì, anche con trasferimenti di residenza

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:
Sì, anche in paesi extraeuropei

**Tutor Associato
all'Insegnamento 'Analisi
e Progetto di Algoritmi'
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO-BICOCCA**

*Istruzione, formazione,
ricerca e sviluppo*
10/2019 - 09/2020

**Web Developer
TIZIANO PARRUCCHIERE
MONZA**

Servizi
MONZA (MB)
06/2016 - 06/2019

**Tirocinio Curriculare
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO-BICOCCA**

*Istruzione, formazione,
ricerca e sviluppo*
MILANO (MI)
02/2019 - 05/2019

altre informazioni

Principali attività e responsabilità: Il Tutorato ha principalmente la finalità di costruire, mantenere e sviluppare l'interazione didattica con lo studente.

Attività svolta come: collaboratore coordinato e continuativo |
Area aziendale: risorse umane, formazione

Principali attività e responsabilità: Progettazione e realizzazione di un sito web responsive tramite CMS (Wordpress). Ottimizzazione SEO e pianificazione di campagne SEM (AdWords). Analisi dei dati e dei report statistici (Google Analytics).

Attività svolta come: collaboratore coordinato e continuativo |
Area aziendale: marketing e comunicazione

Principali attività e responsabilità: Studio Empirico sul trade-off tra Exploration ed Exploitation per i videogiochi Atari, nel campo del Reinforcement Learning.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |
Durata in ore: 325 | Area aziendale: R&D e brevetti

Attualmente lavora: No



ISTRUZIONE

LAUREA
2016 - 2019
TITOLO CERTIFICATO
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO
BICOCCA

Università degli Studi di MILANO-BICOCCA
Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione
Informatica

L-31 - Laurea in Scienze e tecnologie informatiche

Titolo della tesi: Reinforcement Learning: Studio Empirico sul Trade-off tra Exploration ed Exploitation per i videogiochi Atari |
Relatore: STELLA FABIO ANTONIO|CHIESA PAOLA

Età al conseguimento del titolo: 25 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 23/07/2019

MATURITÀ TECNICA
MONZA
2016

Istruzione tecnica, settore Tecnologico, indirizzo Informatica e telecomunicazioni, articolazione Informatica
I.T.I. P. Henseberger Monza, MONZA (MB)

Voto Diploma: **99/100**

Tipo Diploma: diploma italiano

Tipo Scuola: statale



CONOSCENZE LINGUISTICHE

DIPLOMA E CERTIFICATI

Inglese Between Inglese, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 09 Gen 2017, **Livello europeo B1**



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Altamente specializzato) | **Fogli elettronici:** (Altamente specializzato) | **Software di presentazione:** (Altamente specializzato) | **Suite da ufficio:** (Altamente specializzato) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Analisi Statistica: KNIME | **Utilizzo software CAD:** (Base)

PROGRAMMAZIONE

Ambienti di sviluppo integrato (IDE): Android Studio, Eclipse, NetBeans, Qt Creator, RStudio, Visual Studio Code, Xcode |
Linguaggi di Programmazione: Assembly (Intermedio), C

(Intermedio) , C++ (Avanzato) , Java (Avanzato) , Lisp (Base) , Prolog (Base) , Python (Avanzato) , R (Avanzato) | **Programmazione web:** (Intermedio)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Architetture di rete: (Intermedio) | **Sistemi Operativi:** (Avanzato)

GESTIONE DATI

Sistemi di gestione di database (DBMS): (Intermedio) | **Strumenti di modellazione dati:** MySQL Workbench

GRAFICA E MULTIMEDIA

(Base)

CERTIFICAZIONI ICT

ECDL IT-Security AICA, 05/11/2014

ECDL Base AICA, 29/04/2015

Cisco IT Essentials Cisco, 06/05/2015

ECDL Standard AICA, 27/05/2015

Android Developer Course We Train Italy, 03/05/2016

Cisco Introduction to the Internet of Everything Cisco, 06/05/2016

Cisco CCNA (Routing and Switching) Cisco, 06/05/2016

Google Digital Training Google, 22/07/2018

Elements of Artificial Intelligence University of Helsinki, 11/08/2018

Samsung Innovation Camp Università degli Studi di Milano-Bicocca, 21/12/2018

Bestr Blockcerts Friend Bestr, 31/07/2019

Data Mining - Classification Università degli Studi di Milano-Bicocca, 07/09/2019

Data Mining - Clustering and Association Università degli Studi di Milano-Bicocca, 25/09/2019

Database, Analytics & Management Amazon Web Services (AWS), 01/10/2019

Data Mining - Text Mining Università degli Studi di Milano-Bicocca, 05/10/2019

Introduction to Data Mining Università degli Studi di Milano-Bicocca, 11/10/2019

Probabilistic Graphical Models 2: Inference Stanford University, 18/02/2020

Probabilistic Graphical Models 1: Representation Stanford University, 24/02/2020

Probabilistic Graphical Models Stanford University, 28/02/2020

Probabilistic Graphical Models 3: Learning Stanford University, 28/02/2020

iBicocca Silver Università degli Studi di Milano-Bicocca, 26/06/2020



TITOLO DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

RICONOSCIMENTO / BORSA DI STUDIO

01/11/2019

Borsa di Studio DS

Università degli Studi di Milano-Bicocca

RICONOSCIMENTO / BORSA DI STUDIO

01/11/2018

Borsa di Studio DS

Università degli Studi di Milano-Bicocca

RICONOSCIMENTO / BORSA DI STUDIO

01/11/2017

Borsa di Studio DS

Università degli Studi di Milano-Bicocca

RICONOSCIMENTO / BORSA DI STUDIO

01/11/2016

Borsa di Studio DS

Università degli Studi di Milano-Bicocca

PREMIO

06/05/2016

Lettera di Merito

Cisco CCNA (Routing and Switching)

PREMIO

02/06/2015

Attestato di Partecipazione Cisco NetRiders

'Primo classificato tra gli italiani nella gara internazionale Cisco NetRiders 2015'.

www.hensemberger.edu.it/cisco-netriders-2015/

PREMIO

06/05/2015

Lettera di Merito

Cisco IT Essentials

PREMIO

Attestato di Merito ECDL



EVENTI / MOSTRE

PROGETTO
2020**Heart Disease UCI - Comparazione tra diversi Algoritmi di Machine Learning**

L'elaborato proposto si prefigge come obiettivo di confrontare diversi algoritmi di Machine Learning, misurandone le rispettive performance.

www.kaggle.com/frenkowski/heart-disease-compar...

PROGETTO
2020**Machine Learning aided Record Linkage**

In this project we investigate some possible Machine Learning applications to Record Linkage (and Data deduplication) by doing two different experiments.

gitlab.com/mattia-vincenzi/progettoarchitetturedati...

PROGETTO
2020**Comparison of Sparse Linear Systems solvers via Cholesky Decomposition**

In this report we analyze and compare four different implementations of Sparse Linear Systems solvers that make use of the Cholesky Decomposition for sparse, symmetric and positive defined matrices. We used MATLAB, C++, Python and R. For each environment, we will take into consideration its execution time, memory usage and relative error. We will also make comparisons between Windows and Linux.

github.com/frenkowski/Cholesky_Decomposition

PROGETTO
2020**Simulazione e Confronto tra due Tipologie di Coda al Supermercato**

Questo progetto si pone l'obiettivo di studiare, e confrontare, le differenze tra le tipologie di code quotidianamente utilizzate all'interno dei supermercati.

github.com/frenkowski/Supermarket_Queue_Simul...

PROGETTO
2020**Image Compression via DCT**

In this report we discuss our implementation of the Discrete Cosine Transform (DCT) in one and two dimension. We then compare our implementations in terms of execution time to the ones provided by Scipy. Finally, we present our GUI that compresses a greyscale bitmap image via a DCT2-based algorithm, while also providing a side-by-side comparison with the original image.

github.com/frenkowski/Image_Compression_via_D...

PROGETTO
2020**Multiple Sequence Alignment (MSA) Analysis of SARS-Cov2 sequences**

In this report we analyze Multiple Sequence Alignments (MSAs) obtained from 18 samples of European COVID-19 patients and we compare against 3 samples from China, in order to figure out how similar or different they are. We also present our tool for detecting differences in a MSA and building a phylogenetic tree from a subset of these differences.

github.com/frenkowski/MSA_SARS-CoV-2

PROGETTO
2020**Human Disease Network**

Con questo studio si analizzerà una nota rete biologica, la 'Human Disease Network', al fine di coglierne le proprietà più importanti, attraverso un'attività di Network Analysis, e di valutare le connessioni tra i diversi nodi, attraverso tecniche di Community Detection.

github.com/frenkowski/Human_Disease_Network

PROGETTO
2019**Programmazione e Amministrazione di Sistema**

Creazione di un programma a riga di comando con g++, make e doxygen.

Creazione di un programma visuale con le librerie Qt.

github.com/frenkowski/Programmazione_e_Amin...

PROGETTO
2019**IUM - Analisi tra Applicativi per lo Streaming Musicale**

Analisi comparativa e trasversale tra Spotify, Apple Music e

YouTube Music.
drive.google.com/open?id=1M3nBlT86iVSHwqjhP...

PROGETTO
2019

iliApp
WebApp Android basata sul sito web iliad.it/
www.frenkowski.it/iliapp-v1-5/

PROGETTO
2018

DogGo
DogGo è un'App che riconosce la razza del cane inquadrato mediante l'Intelligenza Artificiale.
play.google.com/store/apps/details?id=it.frenkow...

PROGETTO
2018

Atari Games - Reinforcement Learning
Questa guida ha lo scopo di illustrare i passi necessari per permettere ad un agente di Reinforcement Learning di imparare a giocare a diversi giochi dell'Atari 2600.
L'argomento sarà parte del talk, curato dal professore Fabio Stella, intitolato 'Come lavorare sui dati: i linguaggi per la machine intelligence' che si terrà in data 21 dicembre 2018 presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.
github.com/frenkowski/Atari_RL

PROGETTO
2018

JSON Parsing
Lo scopo di questo progetto è di realizzare due librerie, una in Prolog e l'altra in Common Lisp, che costruiscano delle strutture dati che rappresentino degli oggetti JSON a partire dalla loro rappresentazione come stringhe.
github.com/frenkowski/JSON_Parsing

PROGETTO
2018

Handwritten Digit Recognition
Handwritten Digit Recognition è un'App che riconosce le cifre disegnate mediante l'Intelligenza Artificiale.
play.google.com/store/apps/details?id=it.frenkow...

PROGETTO
2018

Notizie di Monza - Alexa Skill
Notizie di Monza ti permette di rimanere aggiornato su ciò che accade a Monza e in Brianza, con aggiornamenti ogni ora.
skills-store.amazon.it/deeplink/dp/B07M9GRKDB?...

PROGETTO
2016

frenkowski
Website.
www.frenkowski.it/

PROGETTO
2016

Tiziano Parrucchiere Monza
Website.
www.tizianoparrucchieremonza.it/

PROGETTO
2016

Monza e Brianza - Telegram Channel
Canale Telegram con le ultime notizie riguardanti Monza e la Brianza.
www.telegram.me/cittadimonza

PROGETTO
2015

Tyrannus ROM
Custom ROM Android.
forum.xda-developers.com/galaxy-s6/developmen...



CONVEGNI E SEMINARI

SEMINARIO
01/11/2019

Le 24 Ore del Futuro, Comune di Monza, Centro Civico LibertHub
Ciclo di quattro eventi riguardanti l'Intelligenza Artificiale e il ruolo dell'Etica.
A cura di: Francesco Stranieri, Vittoria Mascellaro
Ruolo: Organizzatore, Relatore
frenkowski.it/le24oredelfuturo

CONFERENZA
01/09/2019

MDAI 2019, Università degli Studi di Milano-Bicocca
The 16th International Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence.
A cura di: Gabriella Pasi, Marco Viviani, Fabio Stella
Ruolo: Local Organizing Committee

SEMINARIO
04/06/2019

www.mdai.cat/mdai2019/index.php

Alla Scoperta dell'Intelligenza Artificiale, Comune di Monza, Centro Civico LibertHub

Evento pubblico a carattere divulgativo sull'Intelligenza Artificiale.

A cura di: Francesco Stranieri

Ruolo: Organizzatore, Relatore



PUBBLICAZIONI

TESI DI LAUREA
2019

Francesco Stranieri, Reinforcement Learning: Studio Empirico sul Trade-off tra Exploration ed Exploitation per i videogiochi Atari

Istituzione: Università degli Studi di Milano-Bicocca

wp.me/a7wJrx-eq