



Daniele Greco

Sesso: Maschile Data di nascita: 26/06/1986 Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

[01/11/2020 – Attuale] **Backend Software Developer**

Geckosoft S.R.L.

Città: Pisa

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

Progetto e sviluppo di Web API usando tecnologie quali .NET Core (C#), Symfony Laravel (PHP), Node.js (Typescript).

[01/03/2020 – 01/07/2020] **Internship**

ProMISE Dipartimento di Promozione Della Salute Materno Infantile, Medicina Interna/Specialistica

Città: Palermo

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

Analisi dati ad elevata dimensionalità usando tecniche di apprendimento supervisionato e non supervisionato, con l'utilizzo di R e Python, sotto la supervisione del Prof. Claudio Tripodo, Prof.ssa Arianna Di Napoli e Dott.ssa Valeria Cancilla.

[01/04/2019 – 01/12/2019] **Contratto di collaborazione autonoma**

Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Pisa

Città: Pisa

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

Sviluppo di software multi-threaded (C++, MPI, OpenMPI) nel contesto del progetto di ricerca *Project MIUR-SIR (2014) "Combinatorial methods for analysis and compression of biological sequences"* sotto la supervisione della Prof.ssa Giovanna Rosone (Principal Investigator).

[01/04/2016 – 01/08/2016] **Internship**

Translational Bioinformatics Lab, ICAR CNR Palermo

Città: Palermo

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

Sviluppo di un predittore di interazioni molecolari in linguaggio R utilizzando metodi di apprendimento supervisionato. Il lavoro è stato svolto sotto la supervisione del Dr. Antonino Fiannaca (ICAR CNR).

PUBBLICAZIONI

[2022]

Topological ranks reveal functional knowledge encoded in biological networks: a comparative analysis.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35381599/>

Riferimento: DOI: 10.1093/bib/bbac101

[2021]

T Cells Expressing Receptor Recombination/Revision Machinery Are Detected in the Tumor Microenvironment and Expanded in Genomically Over-unstable Models.

<https://aacrjournals.org/cancerimmunolres/article/9/7/825/666145/T-Cells-Expressing-Receptor-Recombination-Revision>

Riferimento: DOI: 10.1158/2326-6066.CIR-20-0645

[2021]

IL-10, IL-13, Eotaxin and IL-10/IL-6 ratio distinguish breast implant-associated anaplastic large-cell lymphoma from all types of benign late seromas.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00262-020-02778-3>

Riferimento: DOI: 10.1007/s00262-020-02778-3

[2019]

Online Algorithms on Antipowers and Antiperiods

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-32686-9_13

Riferimento: DOI: 10.1007/978-3-030-32686-9_13

[2019]

Parallel Computation of Matching Statistics and Average Common Substring*

http://pages.di.unipi.it/rosone/Papers/GGRS_BITS2019.pdf

*Conference paper, *Garofalo F, Greco D, Rosone G, Sciortino M*. In: Proceedings of BITS 2019 Pag.78-79. BITS 2019-16th Annual Meeting of Bioinformatics Italian Society, Palermo 26-28 June 2019.

[2019]

Network Centralities and Node Ranking

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128096338204251>

Riferimento: DOI: 10.1016/B978-0-12-809633-8.20425-1

CONFERENZE E SEMINARI

[23/07/2019 – 25/07/2019]

Local Organizing Committee, International Workshop on Combinatorial Algorithms (IWOCA) 2019, Pisa, 23-25 July 2019

Pisa, Toscana, Italia

<http://iwoca2019.di.unipi.it/>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/09/2014 – 01/12/2018] **Doppio-titolo di Laurea Magistrale in Informatica**

Università degli Studi di Palermo / Université Paris-Est Marne- la-Vallée (France).

Campi di studio: Informatica

Voto finale: 110/110 cum laude (Italia) - "Mention très bien" (Francia)

Tipo di crediti: ECTS

Tesi: Views of Biological Networks: on the interplay of topology and biology in biological networks. Advisor: Professor Raffaele Giancarlo, Co-advisor: Professor Simona E. Rombo.

Principali materie studiate/competenze professionali acquisite.:

Esami svolti in Italia:

1. Information Theory and Compression
2. Algorithm Engineering
3. Bioinformatics
4. Network Security
5. Information Retrieval and Semantic Web
6. Cloud and High Performance Computing
7. Big Data Management

Esami svolti in Francia

1. Advanced Java
2. Advanced C++ and Generic Programming
3. Elements of RESTful services
4. Modeling and Methods in Optimization
5. Wireless networks for communicating systems
6. Network modeling and performance evaluation
7. Routing and transport of data in wireless ad hoc networks

[01/09/2014] **Laurea Triennale in Informatica**

Università degli Studi di Palermo

Campi di studio: Informatica

Voto finale: 110/110 cum laude

Tesi: Tie strength in biological networks: exploring the Disease using the dispersion measure. Advisor: Professor Raffaele Giancarlo, Co-advisor: Professor Simona E. Rombo.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C2

PRODUZIONE ORALE C2 INTERAZIONE ORALE C2

Francese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

COMPETENZE DIGITALI

Linguaggi di programmazione

Python | R | C# | C++ | C | Bash scripting | Java | MPI/OpenMP/CUDA | SQL
| Typescript | Javascript | LaTeX | Matlab | CSS | HTML

Frameworks

.NET Core (C#) | RStudio | Node.js/Express (Typescript) | AngularJS (Typescript) | Flask (Python) | Symfony (PHP) | Laravel (PHP)

Analisi dati/Machine Learning

Tensorflow | R packages for statistical analysis | Visual Studio Code | Keras | Docker
| Fastai | scikit-learn | pandas

Analisi di reti complesse

igraph library (R) | NetworkX (Python) | Scipy (Python) | Cytoscape

Software

GIT | Jupyter | RStudio IDE | *BSD (Free/Net/Open) | Visual Studio Code IDE

Sistemi Operativi

Windows | macOS | Linux | Sistemi operativi BSD

SCUOLE ESTIVE

[09/07/2018 – 20/07/2018]

CINECA 27th Summer School on Parallel Computing, in High Performance Computing

A 10-days intensive, graduate-level, course in modern HPC architectures, parallel programming paradigms (MPI, OpenMP and CUDA/GPU) and methods.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Daniele Greco