



FRANCESCO SOVRANO

CURRICULUM VITAE



Cittadinanza / Italiana
Patente di guida / B / Automunito
ID/4274270 aggiornato al 17/11/22

✉ cesco.sovrano@gmail.com
☎ +39 051 20 9 4872
💻 www.unibo.it/sitoweb/francesco...

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE OTTIMA C1 C1 C1 C1 C1

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: **Sì** / Dottorato di ricerca

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

AREA PROFESSIONALE: 1. engineering e progettazione / 2. legale / 3. R&D e brevetti

OCCUPAZIONE DESIDERATA: **Artificial Intelligence; Legal Informatics; Education**

PROVINCIA PREFERITA: 1. PADOVA / 2. BOLOGNA

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE: **Sì, in numero limitato**

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

Obiettivo Professionale

Sono interessato a lavori che:

- alimentino la mia creatività ed i miei interessi professionali;
- mi permettano di fare ricerca;
- mi garantiscano avanzamenti di carriera o buone opportunità di re-impiego;
- mi garantiscano un buon salario.



ISTRUZIONE

DOTTORATO
2018 - 2023
STUDI IN CORSO



Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Facoltà: Department of Computer Science and Engineering
Data science & computation
Ciclo del dottorato: 34°

Titolo della tesi: How to Explain: From Theory to Practice |
Relatore: Fabio Vitali

Data presunta di conseguimento: 06/2023

LAUREA MAGISTRALE
2016 - 2018
TITOLO CERTIFICATO



Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Scuola di Scienze
Informatica

indirizzo: curriculum a: tecniche del software
LM-18 - Laurea Magistrale in Informatica

Titolo della tesi: Deep Reinforcement Learning and sub-problem decomposition using Hierarchical Architectures in partially observable environments | Materia: Machine Learning | Relatore: ASPERTI ANDREA

Età al conseguimento del titolo: 27 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

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

Data di conseguimento: 17/10/2018



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Tutor Didattico
ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
Informatica/elettronica (BO)
12/2021 - 12/2022

Principali attività e responsabilità: Attività di tutorato relativa all'insegnamento denominato Tecnologie Web [cod. 88566], 48 ore, Corso di Laurea Triennale (L) in Informatica (cod. 8009). Assunto come: altro - a tempo determinato | Area aziendale: risorse umane, formazione

Ricercatore Universitario
ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
Informatica/elettronica (BO)
03/2022 - 04/2022

Principali attività e responsabilità: 1. Definizione dei metodi e tecniche di AI applicati alla legislazione europea; 2. Definizione di almeno due esperimenti utilizzando tecniche NLP, ML, estrazione della conoscenza; 3. Realizzazione dei prototipi AI e della conversione dei documenti in formato XML AKN; 4. Realizzazione di visualizzazioni grafico-statistiche dei risultati delle sperimentazioni. Assunto come: altro - a tempo determinato | Area aziendale: R&D e brevetti

Ricercatore Universitario

ALMA MATER RESEARCH
INSTITUTE FOR HUMAN-
CENTERED ARTIFICIAL

Informatica/elettronica
(BO)

12/2021 - 12/2021

Docente Universitario

ALMA MATER STUDIORUM
- UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Informatica/elettronica
BOLOGNA (BO)

09/2021 - 12/2021

Docente Universitario

CIRSFID - UNIVERSITÀ DI
BOLOGNA

Informatica/elettronica
BOLOGNA (BO)

09/2021 - 11/2021

Tutor Didattico

ALMA MATER STUDIORUM
- UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Informatica/elettronica
(BO)

05/2020 - 11/2021

Ricercatore Universitario

ALMA MATER STUDIORUM
- UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Istruzione, formazione,
ricerca e sviluppo
(BO)

07/2019 - 10/2021

Ricercatore Universitario

ALMA MATER STUDIORUM
- UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Informatica/elettronica
(BO)

09/2019 - 09/2021

Docente Universitario

CIRSFID - UNIVERSITÀ DI
BOLOGNA

Informatica/elettronica
BOLOGNA (BO)

03/2021 - 06/2021

Docente Universitario

ALMA MATER STUDIORUM
- UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Informatica/elettronica
BOLOGNA (BO)

09/2020 - 12/2020

Principali attività e responsabilità: Contratto su Progetto Europeo LEOS - Legislation Editing Open Software: stesura di una serie di documenti e altri artefatti su 'La redazione della legislazione nell'era dell'IA e della digitalizzazione'.

Attività svolta come: collaboratore coordinato e continuativo | Area aziendale: R&D e brevetti

Principali attività e responsabilità: Attività didattica, 8 ore di lezione svolte nell'ambito del corso 'USABILITY & USER EXPERIENCE DESIGN' [cod. 90720], SSD INF/01, Corso di Laurea Magistrale in Informatica (cod. 8028).

| Area aziendale: risorse umane, formazione

Principali attività e responsabilità: Attività didattica, 10 ore di lezione svolte nell'ambito del corso 'DATA SCIENCE FOR LAWYERS' [cod. 96482], Corso di Laurea Magistrale in Studi Giuridici (cod. 9062).

| Area aziendale: risorse umane, formazione

Principali attività e responsabilità: Attività di tutorato relativa all'insegnamento denominato Tecnologie Web [cod. 88566], 24 ore, Corso di Laurea Triennale (L) in Informatica (cod. 8009).

Assunto come: altro - a tempo determinato | Area aziendale: risorse umane, formazione

Principali attività e responsabilità: Attività di ricerca nell'ambito del progetto MIREL, finanziato dal programma di Giustizia dell'Unione Europea, Grant Agreement n. 690974. "MIREL: MIning and REasoning with Legal texts" - Grant Agreement Number 690974; attività di ricerca riassunte nelle seguenti pubblicazioni scientifiche:

1) Making Things Explainable vs Explaining: Requirements and Challenges under the GDPR; http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-89811-3_12

2) PrOnto Ontology Refinement Through Open Knowledge

Extraction; <http://dx.doi.org/10.3233/FAIA190326>

Attività svolta come: lavoro senza contratto/non regolamentari |

Area aziendale: R&D e brevetti

Principali attività e responsabilità: InterLex - Grant Agreement No.800839: Attività di ricerca nell'ambito del progetto InterLex, finanziato dal programma Giustizia dell'Unione Europea nell'ambito del Grant Agreement n. 800839.

Queste attività di ricerca sono riassunte nelle seguenti pubblicazioni scientifiche:

1) Sovrano, Francesco, Monica Palmirani, and Fabio Vitali. 'Legal Knowledge Extraction for Knowledge Graph Based Question-Answering.' Legal Knowledge and Information Systems. IOS Press, 2020. 143-153. <http://dx.doi.org/10.3233/FAIA200858>

2) Sovrano, Francesco, et al. 'A dataset for evaluating legal question answering on private international law.' Proceedings of the Eighteenth International Conference on Artificial Intelligence and Law. 2021. <http://dx.doi.org/10.1145/3462757.3466094>

| Area aziendale: R&D e brevetti

Principali attività e responsabilità: Attività didattica, 8 ore di lezione svolte nell'ambito del corso 'Sem. Data Science For Legal Analytics' [cod. 94376], Corso di Laurea Magistrale in Scienze Giuridiche (cod. 9062).

| Area aziendale: risorse umane, formazione

Principali attività e responsabilità: Attività didattica, 8 ore di lezione svolte nell'ambito del corso 'USABILITY & USER EXPERIENCE DESIGN' [cod. 90720], SSD INF/01, Corso di Laurea Magistrale in Informatica (cod. 8028).

Attività di docenza. 8 ore di lezione svolte nell'ambito del corso 'USABILITY & USER EXPERIENCE DESIGN', su explainable and explanatory artificial intelligence (XAI & YAI). ID-90720

(<https://www.unibo.it/en/teaching/course-unit-catalogue/course-unit/2020/444904>)

| Area aziendale: risorse umane, formazione

Consulente
CONSORZIO
INTERUNIVERSITARIO
NAZIONALE PER
L'INFORMATICA

Informatica/elettronica
ROMA (RM)
04/2020 - 05/2020

Tutor Didattico
ALMA MATER STUDIORUM
- UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Informatica/elettronica
BOLOGNA (BO)
04/2019 - 04/2020

Docente
FONDAZIONE FLAMINIA

Informatica/elettronica
RAVENNA (RA)
09/2019 - 09/2019

Tutor Didattico
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Informatica/elettronica
BOLOGNA (BO)
09/2018 - 03/2019

Principali attività e responsabilità: Studio sull'applicazione dell'Intelligenza Artificiale in ambito legale.

Competenze e obiettivi raggiunti: Stesura di un documento che riassume il rapporto odierno tra intelligenza artificiale (in breve IA) e legge.

Attività svolta come: collaboratore coordinato e continuativo | Area aziendale: R&D e brevetti

Principali attività e responsabilità: Attività di tutorato relativa all'insegnamento denominato Tecnologie Web [cod. 88566], 24 ore, Corso di Laurea Triennale (L) in Informatica (cod. 8009).

Assunto come: altro - a tempo determinato | Area aziendale: risorse umane, formazione

Principali attività e responsabilità: Incarico di docenza nell'ambito della Summer School LEX 2019

Attività svolta come: stagista/tirocinante | Area aziendale: risorse umane, formazione

Principali attività e responsabilità: Attività di tutorato relativa all'insegnamento denominato Programmazione [cod. 00819], 24 ore, Corso di Laurea Triennale (L) in Informatica (cod. 8009).

Assunto come: stagista/tirocinante - a tempo determinato | Area aziendale: risorse umane, formazione



STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

REGNO UNITO
2022

Altra esperienza riconosciuta dal corso di studi (Marco Polo)

Presso: University of Cambridge, Department of Computer Science and Technology

Luogo: Cambridge (REGNO UNITO) | Lingua: Inglese | Durata: 4 (mesi)

Periodo di ricerca all'estero presso l'Università di Cambridge (UK). Attività: tenuto un seminario, partecipato ad incontri di ricerca con membri del Dipartimento.

Argomento della collaborazione di ricerca: miglioramento delle prestazioni di metodi di apprendimento per rinforzo multi-agente in presenza di spiegazioni.

STATI UNITI D'AMERICA
2021

Programma Unione Europea (Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange)

Presso: University of Pittsburgh

Luogo: Pittsburgh (STATI UNITI D'AMERICA) | Lingua: Inglese | Durata: 4 (mesi)

Attività di ricerca con periodo di mobilità all'estero finanziata dal progetto GHAI (Geometric and Harmonic Analysis with Interdisciplinary Applications), H2020-MSCA-RISE-2017 (Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange), Grant Agreement n. 777822.

STATI UNITI D'AMERICA
2019

Programma Unione Europea (Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange)

Presso: Stanford

Luogo: Palo Alto (CA) (STATI UNITI D'AMERICA) | Lingua: Inglese | Durata: 1 (mesi)

Attività di ricerca e mobilità all'estero finanziata dal progetto MIREL (MIning and REasoning with Legal texts), H2020-MSCA-RISE-2015 (Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange), Grant Agreement n. 690974.



TITOLO DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

PREMIO

29/05/2019

UN Challenge

La Challenge è incentrata sull'analisi e la categorizzazione delle informazioni contenute nelle risoluzioni dell'Assemblea generale delle Nazioni Unite (UNGA).

Sono parte del team SANKOFA.

Classificazione in graduatoria: 1

uniteideas.spigit.com/unga-resolutions/Page/Home



PUBBLICAZIONI

ARTICOLO SU RIVISTA

2022

Francesco Sovrano, Fabio Vitali, Explanatory artificial intelligence (YAI): human-centered explanations of explainable AI and complex data

Rivista: Data Mining and Knowledge Discovery

doi.org/10.1007/s10618-022-00872-x

ARTICOLO SU RIVISTA

2022

Francesco Sovrano, Monica Palmirani, Fabio Vitali, Combining shallow and deep learning approaches against data scarcity in legal domains

Rivista: Government Information Quarterly

doi.org/10.1016/j.giq.2022.101715

ATTI DI CONVEGNI

2022

Francesco Sovrano, Fabio Vitali, How to Quantify the Degree of Explainability: Experiments and Practical Implications
Raccolta: 2022 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE)

Organizzazione: IEEE

doi.org/10.1109/FUZZ-IEEE55066.2022.9882574

ATTI DI CONVEGNI

2022

Francesco Sovrano, Kevin Ashley, Peter Brusilovsky, Fabio Vitali, YAI4Edu: an Explanatory AI to Generate Interactive e-Books for Education

Raccolta: Fourth International Workshop on Intelligent Textbooks 2022 co-located with 23d

Organizzazione: CEUR Workshop Proceedings

ceur-ws.org/Vol-3192/itb22_p4_short8391.pdf

ARTICOLO SU RIVISTA

2022

Francesco Sovrano, Fabio Vitali, Generating User-Centred Explanations via Illocutionary Question Answering: From Philosophy to Interfaces

Rivista: ACM Transactions on Interactive Intelligent Systems

doi.org/10.1145/3519265

ARTICOLO SU RIVISTA

2022

Francesco Sovrano, Salvatore Sapienza, Monica Palmirani, Fabio Vitali, Metrics, Explainability and the European AI Act Proposal

Rivista: J

Editore: Larisa Ivascu

doi.org/10.3390/j5010010

ARTICOLO SU RIVISTA

2021

Francesco Sovrano; Alex Raymond; Amanda Prorok, Explanation-Aware Experience Replay in Rule-Dense Environments

Rivista: IEEE Robotics and Automation Letters

doi.org/10.1109/LRA.2021.3135927

ATTI DI CONVEGNI

2021

Palmirani, Monica; Sovrano, Francesco; Liga, Davide; Sapienza, Salvatore; Vitali, Fabio, Hybrid AI Framework for Legal Analysis of the EU Legislation Corrigenda

Raccolta: FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS

Organizzazione: JURIX 2021: 34th International Conference on Legal Knowledge and Information Systems

dx.doi.org/10.3233/FAIA210319

ATTI DI CONVEGNI

2021

Sovrano, Francesco; Sapienza, Salvatore; Palmirani, Monica; Vitali, Fabio, A Survey on Methods and Metrics for the Assessment of Explainability Under the Proposed AI Act

Raccolta: FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS

Organizzazione: JURIX 2021: 4th International Conference on Legal Knowledge and Information Systems
dx.doi.org/10.3233/FAIA210342

CAPITOLO DI LIBRI
2021

Francesco Sovrano, Fabio Vitali, Monica Palmirani, Making Things Explainable vs Explaining: Requirements and Challenges Under the GDPR
Titolo del libro: AI Approaches to the Complexity of Legal Systems XI-XII
Editore: Víctor Rodríguez-Doncel, Monica Palmirani, Micha Araszkiwicz, Pompeu Casanovas, Ugo Pagallo, Giovanni Sartor
dx.doi.org/10.1007/978-3-030-89811-3_12

ATTI DI CONVEGNI
2021

F. Sovrano, M. Palmirani, B. Distefano, S. Sapienza, F. Vitali, A dataset for evaluating legal question answering on private international law
Raccolta: Proceedings of the Eighteenth International Conference on Artificial Intelligenc
Sovrano, Francesco; Palmirani, Monica; Distefano, Biagio; Sapienza, Salvatore; Vitali, Fabio, A dataset for evaluating legal question answering on private international law, in: Proceedings of the Eighteenth International Conference on Artificial Intelligence and Law, New York, Association for Computing Machinery, 2021, pp. 230 - 234 (atti di: International Conference on Artificial Intelligence and Law, São Paulo, Brazil, June 21 - 25, 2021) [Contribution to conference proceedings]
doi.org/10.1145/3462757.3466094

ATTI DI CONVEGNI
2021

F. Sovrano, F. Vitali, From Philosophy to Interfaces: an Explanatory Method and a Tool Inspired by Achinstein's Theory of Explanation
Sovrano, Francesco; Vitali, Fabio, From Philosophy to Interfaces: an Explanatory Method and a Tool Inspired by Achinstein's Theory of Explanation, in: IUI '21: 26th International Conference on Intelligent User Interfaces, 2021, pp. 81 - 91 (atti di: IUI '21: 26th International Conference on Intelligent User Interfaces, College Station TX USA, April, 2021) [Contribution to conference proceedings]
doi.org/10.1145/3397481.3450655

ATTI DI CONVEGNI
2020

F. Sovrano, M. Palmirani, F. Vitali, Legal Knowledge Extraction for Knowledge Graph Based Question-Answering
Francesco Sovrano, Monica Palmirani, Fabio Vitali, Legal Knowledge Extraction for Knowledge Graph Based Question-Answering, in: Legal Knowledge and Information Systems JURIX 2020: The Thirty-third Annual Conference, Brno, Czech Republic, December 9-11, 2020, Amsterdam, IOS, 2020, 334, pp. 143 - 153 (atti di: Legal Knowledge and Information Systems (JURIX 2020), 33rd International Conference., Brno, Czech Republic, December 9-11, 2020) [Contribution to conference proceedings]
doi.org/10.3233/FAIA200858

ATTI DI CONVEGNI
2020

M. Palmirani, G. Bincoletto, V. Leone, S. Sapienza, F. Sovrano, Hybrid Refining Approach of PrOnto Ontology
Raccolta: International Conference on Electronic Government and the Information Systems Pe
Organizzazione: International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective
Questo articolo presenta un perfezionamento dell'ontologia PrOnto utilizzando un test di convalida basato sull'annotazione delle politiche sulla privacy da parte di esperti legali in combinazione con un algoritmo Open Knowledge Extraction (OKE).
dx.doi.org/10.1007/978-3-030-58957-8_1

ATTI DI CONVEGNI
2020

F. Sovrano, F. Vitali, M. Palmirani, Modelling GDPR-Compliant Explanations for Trustworthy AI
Raccolta: International Conference on Electronic Government and the Information Systems Pe
Organizzazione: International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective

In questo documento proponiamo la nostra versione di Explanatory Narratives (EN), basata su concetti incentrati sull'utente tratti dalla ISO 9241, come modello per spiegazioni incentrate sull'utente in linea con il GDPR e le linee guida AI-HLEG. [dx.doi.org/10.1007/978-3-030-58957-8_16](https://doi.org/10.1007/978-3-030-58957-8_16)

ATTI DI CONVEGNI 2020

F. Sovrano, M. Palmirani, F. Vitali, Deep learning based multi-label text classification of UNGA resolutions
Raccolta: ICEGOV 2020: Proceedings of the 13th International Conference on Theory and Prac
Organizzazione: Università di Bologna
L'obiettivo principale di questa ricerca è produrre un software utile per le Nazioni Unite (ONU), che possa aiutare ad accelerare il processo di qualificazione di documenti delle Nazioni Unite rispetto agli Obiettivi di sviluppo sostenibile (SDG), così da monitorare i progressi a livello mondiale combattere la povertà, la discriminazione, i cambiamenti climatici. doi.org/10.1145/3428502.3428604

ARTICOLO SU RIVISTA 2020

A. Asperti; D. Cortesi; C. de Pieri; G. Pedrini; F. Sovrano, Crawling in Rogue's dungeons with deep reinforcement techniques
Rivista: IEEE Transactions on Games
Editore: IEEE
This article is a report of our extensive experimentation, during the last two years, of deep reinforcement techniques for training an agent to move in the dungeons of the famous Rogue video-game. The challenging nature of the problem is tightly related the procedural, random generation of new dungeon maps at each level, that forbids any form of level-specific learning, and forces to address the navigation problem in its full generality. [dx.doi.org/10.1109/TG.2019.2899159](https://doi.org/10.1109/TG.2019.2899159)

ATTI DI CONVEGNI 2019

M. Palmirani, G. Bincoletto, V. Leone, S. Sapienza, F. Sovrano, PrOnto Ontology Refinement Through Open Knowledge Extraction
Raccolta: Legal Knowledge and Information Systems. JURIX 2019. The Thirty-second Annual Co
Organizzazione: JURIX 2019
Questo documento presenta un perfezionamento dell'ontologia PrOnto utilizzando un test di convalida basato sull'annotazione delle politiche sulla privacy da parte di esperti legali, in combinazione con un algoritmo di estrazione della conoscenza. [dx.doi.org/10.3233/FAIA190326](https://doi.org/10.3233/FAIA190326)

ATTI DI CONVEGNI 2019

F. Sovrano, F. Vitali, M. Palmirani, The difference between Explainable and Explaining: requirements and challenges under the GDPR
Raccolta: XAILA 2019 EXplainable AI in Law 2019. Proceedings of the 2nd EXplainable AI in
Organizzazione: XAILA 2019 EXplainable AI in Law 2019
In questo articolo proponiamo un nuovo modello di un processo esplicativo basato sull'idea di narrazioni esplicative, sostenendo che è abbastanza potente da consentire molti possibili tipi di spiegazioni tra cui spiegazioni causali, contrastanti, giustificative e altri tipi di spiegazioni non causali. ceur-ws.org/Vol-2681/

ATTI DI CONVEGNI 2019

Francesco Sovrano, Combining Experience Replay with Exploration by Random Network Distillation
Raccolta: Computational Intelligence and Games, CIG, IEEE Symposium on, 2019
Organizzazione: Department of Computer Science and Engineering (DISI), University of Bologna
doi.org/10.1109/CIG.2019.8848046

ATTI DI CONVEGNI 2019

A. Asperti; D. Cortesi; F. Sovrano, Crawling in Rogue's Dungeons with (Partitioned) A3C
Raccolta: LOD 2018. Lecture Notes in Computer Science, vol 11331.
Organizzazione: Machine Learning, Optimization, and Data Science
Rogue is a famous dungeon-crawling video-game of the 80ies, the

ancestor of its gender. Rogue-like games are known for the necessity to explore partially observable and always different randomly-generated labyrinths, preventing any form of level replay. In this article we show how, exploiting a version of A3C partitioned on different situations, the agent is able to reach the stairs and descend to the next level in 98% of cases.

[dx.doi.org/10.1007/978-3-030-13709-0_22](https://doi.org/10.1007/978-3-030-13709-0_22)

TESI DI LAUREA 2018

Francesco Sovrano, Deep Reinforcement Learning and sub-problem decomposition using Hierarchical Architectures in partially observable envs

Istituzione: Università di Bologna

The high-level goal of our thesis is to investigate the advantages that a Hierarchical Reinforcement Learning (HRL) approach may have over a simple RL approach. Thus, we study problems of interest (rarely tackled by means of RL) like Sentiment Analysis, Rogue and Car Controller, showing how the ability of RL algorithms to solve them in a partially observable environment is affected by using (or not) generic hierarchical architectures based on RL algorithms of the Actor-Critic family.

amslaurea.unibo.it/16718/

ALTRO 2017

Francesco Sovrano, Rise of Kiruru

play.google.com/store/apps/details?id=com.kiruru...

ARTICOLO SU RIVISTA 2017

A. Asperti, C. De Pieri, M. Maldini, G. Pedrini, F. Sovrano, A Modular Deep-learning Environment for Rogue

Rivista: WSEAS Transactions on Systems and Control

www.wseas.org/multimedia/journals/control/2017/...

TESI DI LAUREA 2016

Francesco Sovrano, A proposito di Crittografia a chiave asimmetrica e numeri primi: tecniche note e proposta di un nuovo test di primalità

Istituzione: Università di Bologna

Con questa tesi viene spiegata l'intrinseca connessione tra la matematica della teoria dei numeri e l'affidabilità e sicurezza dei crittosistemi asimmetrici moderni. I principali argomenti trattati saranno la crittografia a chiave pubblica ed il problema della verifica della primalità.

amslaurea.unibo.it/10897/



ALLEGATI

Presentation - Stanford Law School

Video della mia presentazione su 'Automatic Explanation of Explainable Systems', tenuta alla Stanford Law School e pubblicato sul canale YouTube ufficiale di Stanford-Codex.

youtu.be/4vkHYYtJ2Us?t=1867

Rise of Kiruru - App

Ho sviluppato e pubblicato autonomamente un'app per iOS e Android: Rise of Kiruru; Date: December 8, 2017

play.google.com/store/apps/details?id=com.kiruru...