

Curriculum



Nome Name:	Vittoria
Cognome Surname:	Cozza

ORCID:	0000-0003-4436-3316
Scopus Author ID:	23666909400
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2019
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
-----------------------------	--

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di VERONA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Verona, VR, Italia
Anno inizio Start Year:	2022
Anno fine End Year:	2025
Descrizione Description:	Ricercatore Universitario a tempo determinato di tipo a (RUTDa) INF/01 presso il Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona nell'ambito del progetto di ricerca finanziato da MUR (primi due anni di contratto) a valere sui fondi FSE REACT EU - PON R&I 2014-2020 dal titolo "Security and Safety of Smart Cities" sotto la supervisione della Prof.ssa Mila dalla Preda. Attività di ricerca di base nell'ambito della sicurezza del software e ricerca applicata in collaborazione con l'azienda HWG Sababa e con il Data Protection research group del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università tecnica di Eindhoven TU/E. Si occupa di sicurezza di Controllori Logici Programmabili (PLC) mediante tecniche di offuscamento del software. Didattica frontale nell'ambito dei corsi di laurea triennale e specialistica del Dipartimento di Informatica. Svolge attività didattica integrativa, tutor accademico e relatore di tesi. N.B. In aspettativa da ENEA per tutta la durata del contratto.

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di PADOVA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	via giovanni gradenigo, 6/b, 35131 Padova PD, Italia
Anno inizio Start Year:	2017
Anno fine End Year:	2019
Descrizione Description:	Ricercatore Universitario a tempo determinato di tipo a ING-INF/05 nell'ambito del progetto "DAKKAR: DAta benchmarK for Keyword-based Access and Retrieval", promosso dall'Università di Padova e dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e di Rovigo sotto la supervisione della Prof.ssa Maristella Agosti.

Qualifica Qualification:	Contratto di ricerca (art.22 L.79/2022)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Politecnico di BARI
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città)	Via Edoardo Orabona, 4, 70126 Bari BA, Italia

Workplace Location (specify Country and City):	
Anno inizio Start Year:	2016
Anno fine End Year:	2017
Descrizione Description:	Assegnista di ricerca: titolare di un assegno Post dottorale ING-INF/05 dal titolo "Analisi ed allineamento semantico di sorgenti dati non strutturate", nell'ambito del progetto "Bonifica e Riqualificazione dell'area di Taranto", finanziato dal Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto, sotto la supervisione del Prof. Tommaso di Noia.

Qualifica Qualification:	Contratto di ricerca (art.22 L.79/2022)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Istituto di Informatica e Telematica, CNR
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Area della Ricerca CNR, Via Giuseppe Moruzzi, 1, 56124 Pisa PI, Italia
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	2016
Descrizione Description:	Istituto di Informatica e Telematica del CNR, area della ricerca di Pisa e in collaborazione con l'IMT di Lucca. Assegnista di ricerca Post dottorale ING-INF/05 nell'ambito del progetto "MIB - My Information Bubble", http://mib.projects.iit.cnr.it/

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B1
Comunicazione Communication:	B1

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze matematiche e informatiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	01
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Informatica

Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-INFO-01/A
Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria industriale e dell'informazione
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	09
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Sistemi di elaborazione delle informazioni
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-IINF-05/A

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI
CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI
MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN
SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

Descrizione Description:	<p>---Sicurezza e protezione del software (Progetto: Security and Safety of Smart Cities)--- Come rivelato dai dati di scansione su https://www.shodan.io/, migliaia di Sistemi di Controllo Industriale (ICS) in tutto il mondo sono direttamente accessibili tramite Internet e, pertanto, esposti ad attacchi informatici. L'esecuzione di sofisticati attacchi cyber-fisici volti a manipolare le funzionalità industriali richiede una profonda comprensione del processo fisico sottostante al sistema ICS di destinazione, ad esempio attraverso l'accesso non autorizzato ai registri di memoria dei Controllori Logici Programmabili (PLC). Tuttavia, ad oggi, le contromisure volte a ostacolare la comprensione dei processi fisici rimangono in gran parte inesplorate. La nostra attività di ricerca mira a indagare l'uso di strategie di offuscamento per complicare la comprensione dei processi degli ICS. In particolare, sono state sviluppate e sperimentate tecniche di offuscamento del layout della memoria dei PLC [1,2]. ---Protezione dei Dati e Privacy (Progetti: MIB)--- Nell'ambito del reperimento dell'informazione, la personalizzazione svolge un ruolo fondamentale per permettere agli utenti di accedere velocemente ai risultati più adatti ai propri bisogni informativi. Tuttavia, al fine di provvedere risultati personalizzati, non sempre i dati degli utenti sono trattati ai sensi della legislazione sulla Privacy. Nell'ambito del progetto MIB son state definite, implementate e sperimentate metodologie per misurare la presenza di personalizzazione nascosta e di ricerca o nei sistemi di raccomandazione più diffusi [6, 9]. In diversa direzione va il lavoro in [10] che mira a comprendere i gusti degli utenti che utilizzano servizi online di prenotazione di hotel [10] combinando i dati di vendita con altri, sperimentando data fusion, regole associative e</p>
-----------------------------	---

	<p>algoritmi di machine learning. ---Applicazioni per la gestione e il reperimento dell'informazione (Progetto ESPA)--- Nell'ambito del progetto ESPA son state progettate e sviluppate delle piattaforme web destinate agli operatori della pubblica amministrazione italiana per la ricerca e consultazione di percorsi e risorse multimediali sull'efficienza e la transizione energetica [5]. Le piattaforme usano tecniche allo stato dell'arte per la catalogazione e reperimento dell'informazione. PAES, ad esempio, permette la consultazione di dati energetici a livello comunale stimati tramite degli algoritmi avanzati che sfruttano fonti di dati aperte, si configura come il primo strumento per i sindaci di supporto alla realizzazione di piani di risparmio energetico [5]. ---Modelli e metodi per il reperimento dell'informazione (Progetti di ricerca: DAKKAR)--- Nell'ambito del progetto DAKKAR è stato progettato e implementato un framework che supporta la riproducibilità di sistemi di ricerca per parole chiave basati su grafi che operano su basi di conoscenza strutturate ed è estendibile per l'implementazione di nuovi sistemi [3,4].</p>
--	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Cozza, Vittoria, Dalla Preda, Mila, Lucchese, Marco, Merro, Massimo, Zannone, Nicola (2023). Towards Obfuscation of Programmable Logic Controllers. In: 18th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2023, Track: SecIndustry). p. 1-10, ACM Press, Benevento, Italy, August 29-September 1, doi: 10.1145/3600160.3605081

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Cozza, V., Dalla Preda, M., Lanotte, R., Lucchese, M., Merro, M., Zannone, L. (2024). Obfuscation strategies for industrial control systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION, vol. 47, p. 1-16, ISSN: 1874-5482, doi: 10.1016/j.ijcip.2024.100717

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Cozza, Vittoria (2022). Towards a framework for graph-based keyword search over relational data. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT INFORMATION AND DATABASE SYSTEMS, vol. 15, p. 183-198, ISSN: 1751-5858, doi: 10.1504/IJIDS.2022.121924

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione	Cozza, Vittoria (2023). Implementation of a

Citation:	framework for graph-based keyword search over relational data. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT INFORMATION AND DATABASE SYSTEMS, vol. 16, p. 62-88, ISSN: 1751-5858, doi: 10.1504/IJIDS.2023.128272
-----------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Cignini, Fabio, Cosimi, Enrico, Cozza, Vittoria, Fontana, Flavio, Matera, Maurizio, Ponzo, Giangiacomo, Salvato, Maria, Tomassetti, Veronica (2023). ENEA PAES: A Web Platform for Supporting Italian Municipalities in Sustainable Energy Action Plan. DATA SCIENCE JOURNAL, vol. 22, p. 1-22, ISSN: 1683-1470, doi: 10.5334/dsj-2023-037

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	CONTI, MAURO, COZZA, VITTORIA, Petrocchi, Marinella, Spognardi, Angelo . (2015). TRAP: using TaRgeted Ads to unveil Google personal Profiles.. In: Proceedings of the 7th IEEE International Workshop on Information Forensics and Security (IEEE WIFS 2015). ISBN: 978-146736802-5, doi: 10.1109/WIFS.2015.7368607

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Attardi, G., Cozza, V., Sartiano, D. (2015). Annotation and extraction of relations from Italian medical records. In: Proceedings of 6th Italian Information Retrieval Workshop (IIR). CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 1404, p. 1-12, ISSN: 1613-0073, Cagliari, Italy, May 25-26, 2015

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	COZZA, VITTORIA, Petrocchi, Marinella, SPOGNARDI, ANGELO (2016). A matter of words: NLP for quality evaluation of wikipedia medical articles. In: Proceedings of 16th International Conference on Web Engineering, ICWE 2016. vol. 9671, p. 448-456, Springer Verlag, ISBN: 9783319387901, Lugano, Switzerland, 2016, doi: 10.1007/978-3-319-38791-8_31

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	COZZA, VITTORIA, Hoang, Van Tien, Petrocchi, Marinella, SPOGNARDI, ANGELO (2016). Experimental measures of news personalization in Google News. In: Proceedings of International Conference on Web Engineering, ICWE 2016 and 2nd International Workshop on TEchnical and LEgal aspects of data pRivacy and SEcurity, TELERISE 2016, 2nd International Workshop on Mining the Social Web, SoWeMine 2016, 1st International Workshop on Liquid Multi-Device Software for the Web, LiquidWS 2016, 5th Workshop on Distributed User Interfaces:

	Distributing Interactions, DUI 2016. vol. 9881, p. 93-104, Springer Verlag, ISBN: 9783319469621, Lugano, Switzerland, 2016, doi: 10.1007/978-3-319-46963-8_8
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Fazzolari, Michela, COZZA, VITTORIA, Petrocchi, Marinella, SPOGNARDI, ANGELO (2017). A Study on Text-Score Disagreement in Online Reviews. COGNITIVE COMPUTATION, p. 1-13, ISSN: 1866-9956, doi: 10.1007/s12559-017-9496-y

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 21-05-2025

Vittoria Cozza

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto

