

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

20/07/1998 – ATTUALE
TECNOLOGO – CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, ISTITUTO DI INFORMATICA E TELEMATICA

His main research interest is concerning: Web of Data, Digital Humanities, Data Visualization, Distributed Ledgers, Data Journalism.
On these issues he produced several publications. (<http://www.iit.cnr.it/andrea.marchetti#pubblicazioni>)
Distributed Ledgers, Data Visualizations, Digital Humanities, Data Journalism
2013-2019 Responsabile del modulo Social and Semantic Web
2009-2012 Responsabile del laboratorio "Web Application For Future Internet"
2005-2008 Responsabile del modulo "XML Technologies For Semantic Web Applications and Secure Workflows"

Via Giuseppe Moruzzi, 1, 56124, Pisa, Italia

01/03/1996 – 31/03/1998
RICERCATORE – CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, CNUCE

Hypertext/Hypermedia, Web
Via Santa Maria, 56100, Pisa, Italia

01/03/1995 – 28/02/1996
PROGETTISTA ED ANALISTA DI SISTEMI INFORMATICI

Sotto contratto all'interno del Progetto Europeo PACOMIP, svolto presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR

02/02/1994 – 31/01/1995
PROGETTISTA ED ANALISTA DI SISTEMI INFORMATICI – SYS-DAT

Sviluppo di una libreria di comunicazione e sincronizzazione tra processi
Via Meucci, 22, 56121, Pisa, Italia

20/07/1989 – 31/12/1993
BORSISTA – CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISTITUTO DI ELABORAZIONE DELL'INFORMAZIONE

Image Processing, Scientific Visualization
Via Santa Maria, 56100, Pisa, Italia

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C2	C2	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● PROGETTI

Projects

- Digitalizzazione Archivio Storico della Comunità Ebraica di Pisa (2020-2021)
- Pitem Pa.C.E. Fare Conoscere (2019-2022) - Design of a Platform for Cultural Heritage Data Aggregator - EU Interreg Alcotra
- Origins of Internet in Italy (2018-2019) - Development of a Data Journalism Web Site describing the origins of internet in Italy.
- Blockchain for registry .it (2017-2019) - Design of a model of auctions for domain names on blockchain technology
- Osiris (2016-2019) - Platform for Ship Detection, Identification and route prediction based on integration of the EO and SAR satellite data.
- DIITET (2018) - Data Visualization of DIITET project areas
- TotusMundus (2016-2017) - Annotazione e visualizzazione della Mappa Mondiale di Matteo Ricci.
- DoGi Lod (2015-2017) - Pubblicazione Linked data di un archivio bibliografico di articoli di dottrina giuridica.
- SmartCities (2014-2019) - Progetto CNR di Smart Navigation all'interno dell'area di ricerca del CNR di Pisa
- ClaviusOnTheWeb (2012-2016) Progetti speciali di R&D del Registro .IT
- OpeNER (2012-2014) EU Project - Open Polarity Enhanced Named Entity Recognition - Funded under 7th FWP Research Area:SME initiative on Digital Content and Languages, Contract type:Collaborative project (generic) Project Reference:296451
- CAPER (2011-2014) EU Project - Collaborative information, Acquisition, Processing, Exploitation and Reporting for the prevention of organised crime – Funded under 7th FWP, Research area:SEC-2010.1.2-1 Information and knowledge management for the prevention of organised crime, Contract Type: Collaborative project (generic), Project Reference: 261712
- PANACEA (2010-2012) EU Project - Platform for Automatic, Normalized Annotation and Cost-Effective Acquisition of Language Resources for Human Language Technologies - Funded under: 7th FWP, Area: Cognitive Systems, Interaction, Robotics (ICT-2007.2.2), Type Collaborative Project, Project Reference 248064
- T4ME NET (2010-2013) EU Network of Excellence - Technologies for the multilingual European Information Society - Funded under: 7th FWP, Area: Language-based interaction (ICT-2009.2.2), Type: Networks of Excellence, Project Reference: 249119
- Multilingual Web (2010-2012) EU Thematic Network - Advancing the Multilingual Web, Project Reference 250500
- Gloss (2010-2012) GLObal Semantic System Progetto regionale - BANDO UNICO R&S, anno 2008 – linea A
- GeoMemories (2010-2011). Progetti speciali di R&D del Registro .IT (Modulo: ICT.P00.002.008)
- Cnr@wOrK (2010-2011) Progetto CNR per la creazione di una rete sociale dei Ricercatori, Tecnologi e Tecnici del CNR.
- HealthBook (2010-2011). Progetto interno per l'indagine sullo stile di vita (dieta, attività fisica, lavoro, stress) in collaborazione con IFC-CNR
- KYOTO (2008-2011) EU Project - Knowledge Yielding Ontologies for Transition-based Organization - Funded under: 7th FWP, Area: Intelligent Content and Semantics (ICT-2007.4.2), Type: Collaborative Project, Project reference: 211423

● PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni 2020

2020

Journals

1. AA. Lo Duca; A. Marchetti - Exploiting multiclass classification algorithms for the prediction of ship routes: a study in the area of Malta in Journal of systems and information technology.

Technical Reports

1. Minissale; A. Lo Duca; A. Marchetti - A-ZARS: A Software for Data Analysis
2. A. Lo Duca; A. Marchetti - Accessing Open Data on Tourism: the Tourpedia Software
3. M. Giannettoni; A. Marchetti; A. Lo Duca - DotaPy: Using Python Selenium to Extract Information and Prices Trends from Online Travel Agencies
4. A. Lo Duca; A. Marchetti, S. Montagna - Towards a software to measure the impact of the COVID-19 outbreak on Italian deaths
5. G. Pes; A. Lo Duca; A. Marchetti - Tweepy: a software to extract tweets related to a single Twitter user
6. A. Minissale, A. Marchetti, A. Lo Duca - ZARS: a Software to extract information from Online Travel Agencies

● PUBBLICAZIONI 2019

Pubblicazioni 2019

- Marco Reggiannini, Marco Righi, Marco Tampucci, Angelica Lo Duca, Clara Bacciu, Luigi Bedini, Andrea D'Errico, Claudio Di Paola, Andrea Marchetti, Massimo Martinelli, Costanzo Mercurio, Emanuele Salerno, Bruno Zizi - Remote Sensing for Maritime Prompt Monitoring - Journal of Marine Science and Engineering 7 (7), 202
- L Duca A., A Marchetti - Open data for tourism: the case of Tourpedia - Journal of Hospitality and Tourism Technology 10 (3), 382-398

● PUBBLICAZIONI 2018

Pubblicazioni 2018

- AL Duca, A Marchetti - From the Clavius Correspondence to Linked Data: the CoW-LD Project - AIUCD 2018, 130

● PUBBLICAZIONI 2017

Pubblicazioni 2017

- Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Daniele Franchi, Davide Gazze, Giorgio Iervasi, Andrea Marchetti, Alessandro Pingitore, Maurizio Tesconi - Facebook: a New Tool for Collecting Health Data? - Multimedia Tools and Applications 76 (8), 10677-10700
- M Abrate, A Lo Duca, A Marchetti - The Clavius Correspondence: From Digitization to Visual Exploration of Knowledge - ERCIM NEWS, 43-44 2017
- A Lo Duca, C Bacciu, A Marchetti - How distributed Ledgers Can Transform Healthcare Applications - ERCIM NEWS, 25-26 1 2017
- AL Duca, C Bacciu, A Marchetti - A K-nearest neighbor classifier for ship route prediction - OCEANS 2017-Aberdeen, 1-6

● PUBBLICAZIONI 2016

Pubblicazioni 2016

- M Avvenuti, S Cresci, A Marchetti, C Meletti, M Tesconi - Predictability or early warning: using social media in modern emergency response - IEEE Internet Computing 20 (6), 4-6
- Avvenuti M., Cimino Mario G. C. A., Cresci S., Marchetti A., Tesconi M.- A framework for detecting unfolding emergencies using humans as sensors - SpringerPlus 5 (1), 43
- F. Valsecchi, M. Abrate, C. Bacciu, A. Marchetti, S. Piccini - Text Encoder and Annotator: an all-in-one editor for transcribing and annotating manuscripts with RDF - The Semantic Web: ESWC 2016 399-407
- F Del Vigna, M Avvenuti, C Bacciu, P Deluca, M Petrocchi, A Marchetti - Spotting the diffusion of new psychoactive substances over the internet - International symposium on intelligent data analysis, 86-97
- A Marchetti, S Marchi, MM Morales - Il progetto Clavius on the Web entra nelle scuole - DigItalia 2015, 74-84
- A Bechini, D Gazzè, A Marchetti, M Tesconi - Towards a general architecture for social media data capture from a multi-domain perspective - 2016 IEEE 30th International Conference on Advanced Information Networking
- AL Duca, C Bacciu, A Marchetti - How Distributed Ledgers Can Transform Healthcare Applications - Blockchain Engineering, 25
- A Hast, A Marchetti - Stereo Visualisation of Historical Aerial Photos—an Useful and Important Aerial Archeology Research Tool 2nd International Conference of Aerial Archaeology, Roma
- A Hast, A Marchetti - The Challenges and Advantages with a Parallel Implementation of Feature Matching - 11th Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics ...
- A García-Pablos, AL Duca, M Cuadros, MT Linaza, A Marchetti - Correlating languages and sentiment analysis on the basis of text-based reviews - Information and Communication Technologies in Tourism 2016, 565-577

