

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 01/B1 - Informatica,  
(settore scientifico-disciplinare INF/01 - Informatica)  
presso il Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni", Codice concorso 5045

## **Alessio Palmero Aprosio**

### **CURRICULUM VITAE**

**(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.**

**LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)**

#### **INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	PALMERO APROSIO
NOME	ALESSIO
DATA DI NASCITA	04/06/1983

#### **TITOLI**

##### **TITOLO DI STUDIO**

*(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)*

Laurea magistrale in matematica, Università di Pavia, conseguita a dicembre 2006 Laurea triennale in matematica, Università di Pavia, conseguita a settembre 2004
--

##### **TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

*(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)*

Dottorato di ricerca in Informatica, Università di Milano, conseguito a marzo 2014
--

##### **ALTRI TITOLI CONSEGUITI**

*(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)*

Master in Comunicazione della Scienza, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA, Trieste), conseguito a febbraio 2012
---

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

##### **INSEGNAMENTI E MODULI**

*(inserire anno accademico, corso laurea, numero di ore frontali, eventuale CFU)*

Informatica ed elementi di Programmazione II, a.a. 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 (cdl in Interfacce e Tecnologie della Comunicazione, Università di Trento, 42 di 84 ore)
---

## **ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**

### **ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE**

*(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)*

a.a. 2020/2021, Università di Trento, cdl in Interfacce e Tecnologie della Comunicazione, 4 studenti (Lorenzo Bocchi, Valentino Frasnelli, Salah Skalli ed Erich Robbi)  
a.a. 2021/2022, Università di Trento, cdl in Interfacce e Tecnologie della Comunicazione, 5 studenti (Jacopo Zulpo, Gabriele De Cian, Anas Araid, Lorenzo Tonetta, Aziz Lghazi)

### **ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA**

*(inserire anno accademico, corso laurea, ecc.)*

Durante la mia carriera universitaria (fino al 2006) ho svolto complessivamente cinque attività di tutorato di matematica presso le Facoltà di Scienze e di Economia. In due occasioni mi è stato assegnata la completa docenza dei corsi di matematica di base per gli studenti lavoratori dei corsi di laurea in Scienze Biologiche ed Economia Aziendale.

### **SEMINARI**

*(inserire titolo del seminario, luogo, data, ecc.)*

28 settembre 2013 - Seminario dal titolo "Web semantico" presso il Palazzolo Digital Festival (Palazzolo, Brescia)  
16 aprile 2015 - Seminario sull'intelligenza artificiale per gli studenti del corso "Information and Communication technology" presso IULM, Milano (resp. Prof. Stefano Draghi)  
7 aprile 2016 - Seminario sull'intelligenza artificiale per gli studenti del corso "Information and Communication technology" presso IULM, Milano (resp. Prof. Stefano Draghi)  
28 luglio 2017 - Seminario dal titolo "Macchine che capiscono il nostro linguaggio (o quasi)" presso "Tutto è Numero", festival di giochi matematici (Caldé, Varese)

## **ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA**

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

*(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)*

Si veda allegato in calce a questo documento.

### **ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI**

*(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)*

Lavoro attualmente (dal 2014) come ricercatore senior presso la Fondazione Bruno Kessler di Trento. Ho partecipato ai seguenti progetti di ricerca:

- Protector from April 2021 to March 2023
- Odeuropa from January 2021 to December 2023 <https://odeuropa.eu/>
- Kid Actions from January 2021 to December 2022 <https://www.kidactions.eu/>
- Perceptions from September 2019 to August 2022 <https://project.perceptions.eu/>
- HateMeter from February 2018 to January 2020 <http://hatemeter.eu/>
- Creep from January 2018 to December 2019 <http://creep-project.eu/>
- Simpatico from March 2016 to February 2019. <https://simpatico-project.com/>
- NewsReader from January 2013 to December 2015 <http://www.newsreader-project.eu/>

In particolare, per Kid Actions sono coordinatore del work package 3 (WP3), che si occupa di sviluppare una piattaforma per il monitoraggio e il contrasto del cyber-bullismo nelle scuole.

Da aprile 2022 a dicembre 2023 svolgo attività di ricerca in distacco presso la società Futuro & Conoscenza Srl, su un progetto, in collaborazione con l'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, finalizzato alla realizzazione di un motore semantico per la catalogazione dei documenti della Gazzetta Ufficiale.

**ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE**  
(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, rivista scientifica, ecc.)

Sono stato nel program committee delle seguenti conferenze internazionali:  
<http://iswc2014.semanticweb.org/posters-and-demos-program-committee.html> (ISWC 2014)  
<http://iswc2015.semanticweb.org/organization/posters-and-demos-program-committee.html> (ISWC 2015)  
<https://www.aclweb.org/anthology/D15-1.pdf> (EMNLP 2015)  
<https://books.openedition.org/aacademia/1283?lang=it> (CLIC-it 2015)  
<http://www.lrec-conf.org/proceedings/lrec2016/committees.html> (LREC 2016)  
<https://www.aclweb.org/anthology/D16-1.pdf> (EMNLP 2016)  
<https://www.aclweb.org/anthology/C16-1.pdf> (COLING 2016)  
<https://www.aclweb.org/anthology/P17-1.pdf> (ACL 2017)  
<https://www.aclweb.org/anthology/N18-1.pdf> (NAACL 2018)  
<https://www.aclweb.org/anthology/P18-1.pdf> (ACL 2018)  
<https://www.aclweb.org/anthology/C18-1.pdf> (COLING 2018)  
<http://ceur-ws.org/Vol-2253/preface.pdf> (CLIC-it 2018)  
<https://www.aclweb.org/anthology/P19-1.pdf> (ACL 2019)  
<http://ceur-ws.org/Vol-2481/preface.pdf> (CLIC-it 2019)  
<https://www.aclweb.org/anthology/D19-1.pdf> (EMNLP-IJCNLP 2019)  
<http://ceur-ws.org/Vol-2769/preface.pdf> (CLIC-it 2020)  
<https://rest-up2020.di.unito.it/organization/> (REST-UP 2020)  
<https://lrec2020.lrec-conf.org/en/about/committees/scientific-committee/> (LREC 2020)  
<https://www.aclweb.org/anthology/2020.acl-main.pdf> (ACL 2020)  
<https://aclanthology.org/2020.coling-main.0.pdf> (COLING 2020)  
<http://ceur-ws.org/Vol-3033/xpreface.pdf> (CLIC-it 2021)  
COLING 2022 (area chair)  
AAACL-IJCNLP 2022  
LREC 2022  
LT4HALA 2022  
ResT-UP2 2022

**TITOLARITÀ DI BREVETTI**

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

--

**PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA**

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

--

**PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE**

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

--

### **ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO**

**INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI**

*(inserire incarico/impegno, ente, data, ecc.)*

### **ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI**

*(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)*

Dal 2014 sono soccorritore e istruttore presso la Croce Rossa Italiana (comitato di Trento).

Data

31 agosto 2022

Luogo

Trento

NAME **Alessio Palmero Aprosio**

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

- 2022 **An anytime heuristic algorithm for allocating many teams to many tasks**  
A Georgara, J A Rodriguez Aguilar, C Sierra, O Mich, R Kazhamiakin, A Palmero Aprosio, J-C Pazzaglia  
Proceedings of the 21st International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems May (AAMAS 2022)
- 2022 **BERToldo, the Historical BERT for Italian**  
A Palmero Aprosio, S Menini, S Tonelli  
Proceedings of the Second Workshop on Language Technologies for Historical and Ancient Languages (LT4HALA 2022)
- 2022 **KIND: an Italian Multi-Domain Dataset for Named Entity Recognition**  
T Paccosi, A Palmero Aprosio  
Proceedings of the 13th Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2022)
- 2021 **Agreeing to Disagree: Annotating Offensive Language Datasets with Annotators' Disagreement**  
E Leonardelli, S Menini, A Palmero Aprosio, M Guerini, S Tonelli  
Proceedings of the 2021 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2021)
- 2021 **REDIT: A Tool and Dataset for Extraction of Personal Data in Documents of the Public Administration Domain**  
T Paccosi, A Palmero Aprosio  
Proceedings of the Eighth Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2021)
- 2021 **It Is MarkIT That Is New: An Italian Treebank of Marked Constructions**  
T Paccosi, A Palmero Aprosio, S Tonelli  
Proceedings of the Eighth Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2021)
- 2021 **Tint, the Swiss-Army Tool for Natural Language Processing in Italian**  
Alessio Palmero Aprosio  
Proceedings of the 5th Workshop on Natural Language for Artificial Intelligence (NL4AI 2021)
- 2021 **Erase and Rewind: Manual Correction of NLP Output through a Web Interface**  
Valentino Frasnelli, Lorenzo Bocchi, Alessio Palmero Aprosio  
Proceedings of the 59th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics and the 11th International Joint Conference on Natural Language Processing: System Demonstrations

- 2021 **EasyTurk: A User-Friendly Interface for High-Quality Linguistic Annotation with Amazon Mechanical Turk**  
L Bocchi, V Frasnelli, A Palmero Aprosio  
Proceedings of the 16th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics (EACL 2021): System Demonstrations
- 2021 **Abuse is Contextual, What about NLP? The Role of Context in Abusive Language Annotation and Detection**  
S Menini, A Palmero Aprosio, S Tonelli  
arXiv preprint arXiv:2103.14916, 2021
- 2020 **The CREENDER Tool for Creating Multimodal Datasets of Images and Comments**  
A Palmero Aprosio, S Menini, S Tonelli  
Proceedings of the Seventh Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2020)
- 2020 **A Multimodal Dataset of Images and Text to Study Abusive Language**  
S Menini, A Palmero Aprosio, S Tonelli  
Proceedings of the Seventh Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2020)
- 2020 **FBK-DH at SemEval-2020 Task 12: Using Multi-channel BERT for Multilingual Offensive Language Detection**  
C Casula, A Palmero Aprosio, S Menini, S Tonelli  
Proceedings of the Fourteenth Workshop on Semantic Evaluation (SemEval 2020)
- 2020 **Adding Gesture, Posture and Facial Displays to the PoliModal Corpus of Political Interviews**  
D Trotta, A Palmero Aprosio, S Tonelli, A Elia  
Proceedings of the 12th Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2020)
- 2020 **Adaptive Complex Word Identification through False Friend Detection**  
A Palmero Aprosio, S Menini, S Tonelli  
Proceedings of the 28th ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization (UMAP 2020)
- 2020 **Gli strumenti informatici. Sviluppo e risultati.**  
S Tonelli, R Sprugnoli, A Palmero Aprosio, Giovanni M, Stefano M  
Book chapter. IPRASE, 2020
- 2019 **Neural Text Simplification in Low-Resource Conditions Using Weak Supervision**  
A Palmero Aprosio, S Tonelli, M Turchi, M Negri, M Di Gangi  
Proceedings of the Workshop on Methods for Optimizing and Evaluating Neural Language Generation
- 2019 **Annotation and Analysis of the PoliModal Corpus of Political Interviews**  
D Trotta, S Tonelli, A Palmero Aprosio, A Elia  
Proceedings of the Sixth Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2019)

**2019 BullyFrame: Cyberbullying Meets FrameNet**

S Brambilla, A Palmero Aprosio, S Menini  
Proceedings of the Sixth Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2019)

**2019 PreMON: LODifying linguistic predicate models**

M Rospocher, F Corcoglioniti, A Palmero Aprosio  
Language Resources and Evaluation

**2018 Towards Personalised Simplification based on L2 Learners' Native Language**

A Palmero Aprosio, S Menini, S Tonelli, L Ducceschi, L Herzog  
Proceedings of the Fifth Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2018)

**2018 Tint 2.0: An all-inclusive Suite for NLP in Italian**

A Palmero Aprosio, G Moretti  
Proceedings of the Fifth Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2018)

**2018 Analysing the Evolution of Students' Writing Skills and the Impact of Neo-standard Italian with the help of Computational Linguistics**

R Sprugnoli, S Tonelli, A Palmero Aprosio, G Moretti  
Proceedings of the Fifth Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2018)

**2018 Findings from the hackathon on understanding euroscepticism through the lens of textual data**

Federico Nanni, Goran Glavaš, Simone Paolo Ponzetto, Sara Tonelli, Nicolò Conti, Ahmet Aker, Alessio Palmero Aprosio, Arnim Bleier, Benedetta Carlotti, Theresa Gessler, Tim Henrichsen, Dirk Hovy, Christian Kahmann, Mladen Karan, Akitaka Matsuo, Stefano Menini, Dong Nguyen, Andreas Niekler, Lisa Posch, Federico Vegetti, Zeerak Waseem, Tanya Whyte, Nikoleta Yordanova  
Proceedings of the Tenth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2018)

**2017 MUSST: A Multilingual Syntactic Simplification Tool**

Carolina Scarton, Alessio Palmero Aprosio, Sara Tonelli, Tamara Martín Wanton, Lucia Specia  
Proceedings of the IJCNLP 2017, System Demonstrations

**2017 Using Semantic Linking to Understand Persons' Networks extracted from Text**

Alessio Palmero Aprosio, Sara Tonelli, Stefano Menini, Giovanni Moretti  
Frontiers in Digital Humanities

**2017 The impact of phrases on Italian lexical simplification**

Sara Tonelli, Alessio Palmero Aprosio, Marco Mazzon  
CLiC it, 2017

- 2017 **A RADAR for Information Reconciliation in Question Answering Systems over Linked Data**  
E Cabrio, S Villata, A Palmero Aprosio  
Semantic Web – Interoperability, Usability, Applicability, IOS Press, 2017, Special issue on Question Answering over Linked Data
- 2017 **Towards Integration of Ontology and Text-extracted Data for Event Coreference Reasoning**  
S Borgo, L Bozzato, A Palmero Aprosio, M Rospocher, L Serafini  
SAC 2017, April 03-07, 2017, Marrakech, Morocco
- 2016 **Knowledge Extraction for Information Retrieval**  
F Corcoglioniti, M Dragoni, M Rospocher, A Palmero Aprosio  
International Semantic Web Conference, 317-333, 2016
- 2016 **NewsReader: Using knowledge resources in a cross-lingual reading machine to generate more knowledge from massive streams of news**  
Piek Vossen, Rodrigo Agerri, Itziar Aldabe, Agata Cybulska, Marieke van Erp, Antske Fokkens, Egoitz Laparra, Anne-Lyse Minard, Alessio Palmero Aprosio, German Rigau, Marco Rospocher, Roxane Segers  
Knowledge-Based Systems 110, 60-85, 2016
- 2016 **Frame-based Ontology Population with PIKES**  
F Corcoglioniti, M Rospocher, A Palmero Aprosio  
IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, 1-1, 2016
- 2016 **PreMOn: a Lemon Extension for Exposing Predicate Models as Linked Data**  
F Corcoglioniti, M Rospocher, A Palmero Aprosio, S Tonelli  
Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2016)
- 2016 **On Coreferring Text-extracted Event Descriptions with the aid of Ontological Reasoning**  
S Borgo, L Bozzato, AP Aprosio, M Rospocher, L Serafini  
arXiv preprint arXiv:1612.00227, 2016
- 2016 **SIMPITIKI: a Simplification corpus for Italian**  
S Tonelli, A Palmero Aprosio, F Saltori  
CLiC it, 291, 2016
- 2016 **MicroNeel: Combining NLP Tools to Perform Named Entity Detection and Linking on Microposts**  
F Corcoglioniti, A Palmero Aprosio, Y Nechaev, C Giuliano  
CLiC-it/EVALITA2016
- 2016 **A 2-phase frame-based knowledge extraction framework**  
F Corcoglioniti, M Rospocher, A Palmero Aprosio  
Proceedings of the 31st Annual ACM Symposium on Applied Computing, 354-361, 2016



- 2016 **Italy goes to Stanford: a collection of CoreNLP modules for Italian**  
A Palmero Aprosio, G Moretti  
arXiv preprint arXiv:1609.06204, 2016
- 2015 **Supervised Opinion Frames Detection with RAID**  
A Palmero Aprosio, F Corcoglioniti, M Dragoni, M Rospocher  
Semantic Web Evaluation Challenges, 251-263, 2015
- 2015 **Extracting Knowledge from Text with PIKES**  
F Corcoglioniti, A Palmero Aprosio, M Rospocher  
ISWC 2015 Posters and Demonstrations Track
- 2015 **Demonstrating the Power of Streaming and Sorting for Non-distributed RDF Processing: RDFpro**  
F Corcoglioniti, A Palmero Aprosio, M Rospocher  
ISWC 2015 Posters and Demonstrations Track
- 2015 **A Contextual Framework for Reasoning on Events**  
L Bozzato, S Borgo, A Palmero Aprosio, M Rospocher, L Serafini  
DeRiVE – ESWC2015
- 2015 **Recognizing Biographical Sections in Wikipedia**  
A Palmero Aprosio, S Tonelli  
EMNLP2015 proceedings, 2015
- 2014 **Reconciling Information in DBpedia through a Question Answering System**  
E Cabrio, A Palmero Aprosio, S Villata  
ISWC 2014 Posters and Demonstrations Track
- 2014 **These Are Your Rights**  
E Cabrio, A Palmero Aprosio, S Villata  
The Semantic Web: Trends and Challenges, 255-269, 2014
- 2013 **Automatic Expansion of DBpedia Exploiting Wikipedia Cross-Language Information**  
A Palmero Aprosio, C Giuliano, A Lavelli  
The Semantic Web: Semantics and Big Data, 397-411, 2013
- 2013 **Extending the Coverage of DBpedia Properties using Distant Supervision over Wikipedia**  
A Palmero Aprosio, C Giuliano, A Lavelli  
1st Workshop on NLP and DBpedia, 2013

- 2013 **Towards an Automatic Creation of Localized Versions of DBpedia**  
A Palmero Aprosio, C Giuliano, A Lavelli  
The Semantic Web ISWC 2013, 494-509, 2013
- 2013 **Automatic Mapping of Wikipedia Templates for Fast Deployment of Localised DBpedia datasets**  
A Palmero Aprosio, C Giuliano, A Lavelli  
I-KNOW, 2013
- 2012 **QAKiS: an Open Domain QA System based on Relational Patterns**  
E Cabrio, J Cojan, A Palmero Aprosio, B Magnini, A Lavelli, F Gandon  
ISWC 2012 Posters and Demonstrations Track
- 2012 **QAKiS@ QALD-2**  
E Cabrio, A Palmero Aprosio, J Cojan, B Magnini, F Gandon, A Lavelli  
Interacting with Linked Data (ILD 2012), 87, 2012
- 2012 **Natural language interaction with the web of data by mining its textual side**  
E Cabrio, J Cojan, A Palmero Aprosio, F Gandon  
Intelligenza Artificiale 6 (2), 121-133, 2012