

## ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. \_1\_ posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)  
per il settore concorsuale \_01/A1 - Logica Matematica e Matematiche Complementari\_\_\_\_\_,  
settore scientifico-disciplinare \_\_\_\_\_MAT/01-LogicaMatematica\_\_\_\_\_  
presso il Dipartimento di \_\_MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES"\_\_\_\_\_,  
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. \_73\_ del \_26/10/2023\_\_\_\_\_) Codice concorso \_5397\_

## **[Esther Anna Corsi]** **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	CORSI
NOME	ESTHER ANNA
DATA DI NASCITA	12.03.1990

### TITOLI

#### TITOLO DI STUDIO

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

Laurea Magistrale in Matematica, Università di Siena, Luglio 2014

Voto finale: 110/110 e Lode

Supervisore: Franco Montagna

Titolo tesi: Game semantics for many-valued logics.

Laurea Triennale in Matematica, Università di Siena, Luglio 2012

Voto finale: 110/110 e Lode

Supervisore: Andrea Battinelli

Titolo tesi: Teoria dei giochi e musica: possibili sviluppi dei contributi di Xenakis.

#### 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.)

Ph.D. in Computer Science, TU Wien (Vienna, Austria), 04.10.2021

Supervisore: Christian G. Fermüller

External Reviewers: Ofer Arieli (The Academic College of Tel-Aviv, Israel)

Petr Cintula (The Czech Academy of Sciences, Czech Republic)

Titolo tesi: Argumentation Theory and Alternative Semantics for Non- Classical Logics.

Voto finale: Sehr Gut (Excellent).

**CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI**

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

**Mar 2023 - Present – Postdoctoral fellow (Assegnista di ricerca di tipo A)** at the University of Milan - within the Project “Logica e metodologia nella scienza basata sull’IA (LogAI)” (Tr.: Logic and methodology in AI-based science) funded by the Department of Philosophy “Piero Martinetti” of the University of Milan. PI: Hykel Hosni.

**Dec 2020 - Feb 2023 – Postdoctoral fellow (Assegnista di ricerca di tipo B)** at the University of Milan - within the Project “Logical Foundations and Applications of Depth-Bounded Probability” funded by the Department of Philosophy “Piero Martinetti” of the University of Milan under the Project “Departments of Excellence 2018-2022” (DECC18\_007\_DIP) awarded by the Ministry of Education, University and Research (MIUR). PI: Hykel Hosni and Marcello D’Agostino.

**Nov 2014 - Apr 2016 – Researcher Assistant at TU Wien** - Department of Computer Science in the FWF (Fonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung – Austrian Science Fund) funded grant “Logical Methods in Computer Science” (Project Title: DK-Logic W1255-N23 Project Number: 446844)

**INTERRUZIONI DI CARRIERA;**

1. January 2016 - January 2017: 1st maternity leave [my first child was born on 20.01.2016]
2. November 2017 - May 2018: 2nd maternity leave [my second child was born on 10.12.2017]
3. May 2021 - September 2021: 3rd maternity leave [my third child was born on 05.07.2021]

**ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

- Teaching the course Topics in Logic Uncertainty and Computation (3 ECTS), for the HUMEPh.D. School, at the University of Milan, Department of Philosophy, for the academic year 2021/2022.
- Teaching the course Topics in Logic Uncertainty and Computation (3 ECTS), for the HUMEPh.D. School, at the University of Milan, Department of Philosophy, for the academic year 2022/203.

**DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;**

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

1. June 2023 (2 weeks) IIIA (Institute of Research in Artificial Intelligence) of the CSIC (Spanish Scientific Council of Research), Bellaterra (Spain). (Hosted by Prof. Tommaso Flaminio and Prof. Lluís Godó)
2. Spring 2017 - NUYAD, Abu Dhabi, EAU - Dipartimento di Filosofia - Hosted by: Prof. Jonardon Ganeri

## REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

2023 - Cariplo (Bando Giovani Ricercatori) - superata fase I e in attesa dell'esito finale. Finanziamento richiesto: 245.000,00 EURO.

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

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

Dec 2020 - present: Member of the LUCI group at the University of Milan, Department of Philosophy.  
Organizer and Chair of the LUCI group lunch seminar,  
Manager of the website of the group

Nov 2014 - Oct 2021: Member of the Theory and Logic group at TU Wien, Austria.

- Member of Associazione Italiana di Logica e Applicazione Research Network (AILA)
- Member of Society for Imprecise Probabilities: Theories and Applications (SIPTA)

## ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

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

- September 2023, SILFS, A Logical System for Reasoning with Scientific Hypotheses
- July 2023, ISIPTA, A modal logic for uncertainty: a completeness theorem
- October 2022, SUM, Towards a unified view on logics for uncertainty.
- February 2022, Workshop On Non-Classical Logic And Probabilistic Reasoning, When Belief Functions and Lower Probabilities are Indistinguishable.
- September 2021, ECSQUARU, Scoring rules for Belief Functions and Imprecise Probabilities: A Comparison.
- September 2021, PROGIC, When Belief Functions and Lower Probabilities are Indistinguishable.
- July 2021, ISIPTA, Granada, When Belief Functions and Lower Probabilities are Indistinguishable.
- November 2019, Workshop on Logic and Argumentation, TU Wien, Attack Principles in Logical Argumentation Theory.
- April 2019, PhDs in Logic XI, Bern, Coherence in argumentation frames and in non-reversible betting games.
- May 2015, PhDs in Logic VII, TU Wien, Extracting consequence relations from abstract argumentation frames.

### Invited Seminar Presentations:

- June 2023, IIIA-CSIC Barcelona, A Logical System for Reasoning with Scientific Hypotheses
- March 2019, TU Wien Logic group Seminar, Coherence in argumentation theory and non-reversible betting games.
- February 2017, NYUAD Philosophy Seminar, From Semi-Abstract Argumentation to Logical Consequence.

## CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

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

Forschungsförderungsgesellschaft mbH (FFG) Career Grant (2014). EUR 2000.

**TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240**  
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

## **PRODUZIONE 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)

#### **International Journals**

[J3] E. A. Corsi, T. Flaminio, H. Hosni, 2023, Comparing coherence criteria for non-additive measures of uncertainty, In Press at the **Annals of Pure and Applied Logic**.

<https://doi.org/10.1016/j.apal.2023.103342>

[J2] E. A. Corsi, C. G. Fermüller, 2018, Connecting fuzzy logic and argumentation frames via logical attack principles, **Soft Computing**.

[hXps://doi.org/10.1007/s00500-018-3513-2](https://doi.org/10.1007/s00500-018-3513-2)

[J1] E. A. Corsi, F. Montagna, 2016, The Rényi-Ulam games and many-valued logics, **Fuzzy Sets and Systems**, vol 301, pages 37-50, ISSN 0165-0114.

[hXps://doi.org/10.1016/j.fss.2015.09.006](https://doi.org/10.1016/j.fss.2015.09.006)

#### **Book Chapters**

[B1] P. Baldi, E. A. Corsi, H. Hosni, 2022, Logical desiderata on statistical inference. Accepted for publication as a chapter of a volume celebrating prof. Walter Carnielli contribution to Logic.

#### **Peer-reviewed Proceedings**

[P6] E. A. Corsi, T. Flaminio, L. Godo, H. Hosni, 2023, A modal logic for uncertainty: a completeness theorem, Proceedings of Machine Learning Research (ISIPTA).

[P5] E. A. Corsi, T. Flaminio, H. Hosni, 2022, Towards a Unified View on Logics for Uncertainty, International Conference on Scalable Uncertainty Management (SUM), Lecture Notes in Computer Science, vol 13562, pages 329-337.

[P4] E. A. Corsi, T. Flaminio, H. Hosni, 2021, Scoring Rules for Belief Functions and Imprecise Probabilities: A Comparison. In: Vejnarov J., Wilson N. (eds) Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU). Lecture Notes in Computer Science, vol 12897. Springer, Cham.

[P3] E. A. Corsi, T. Flaminio, H. Hosni, 2021, When Belief Functions and Lower Probabilities are Indistinguishable, Proceedings of Machine Learning Research (ISIPTA) vol 147, pages 83-89.

[P2] E. A. Corsi, C. G. Fermüller, 2018, From Semi-Abstract Argumentation to Logical Consequence, Argumentation and Reasoned Action: Proceedings of the 2nd European Conference on Argumentation (ECA), Fribourg, 2017, vol 2, pages 151-164.

[P1] E. A. Corsi, C. G. Fermüller, 2017, Logical Argumentation Principles, Sequents, and Non-deterministic Matrices, International Workshop on Logic, Rationality and Interaction (LORI), pages 422-437.

**PhD Thesis:**

Corsi, E. A. (2021). *Argumentation theory and alternative semantics for non-classical logics* [Dissertation, Technische Universität Wien]. reposiTUm.  
<https://doi.org/10.34726/hss.2022.99022>

**Gray Literature:**

- [G4] E. A. Corsi, Attack principles in sequent-based logical argumentation theory (Revise and Resubmit at the **Journal of Logic and Computation**).
- [G3] E. A. Corsi, Bi-polar frames based semantics for t-norm based fuzzy logics (Minor Revision at **Soft Computing**).
- [G2] E. A. Corsi, H. Hosni, E. Marchioni, Possibilistic randomisation and equilibria (Under Review).
- [G1] P. Baldi, E. A. Corsi, H. Hosni, A logical system for reasoning with scientific hypotheses (Under Review).

Data

26.10.2023

Luogo

MILANO