

Curriculum vitae

PERSONAL INFORMATION

Denis Maragno
dmaragno@iuav.it

Denis Maragno, degree in Urban and Environmental Planning, PhD in New Technologies for the City Planning (University Iuav of Venice). Now Assistant Professor in Urban Planning and GIScience.

In recent years he has been mainly involved in teaching and university research in the fields urban and environmental planning with a particular focus on the urban risk assessment from climate impact with the support of Gis and Geodesign. Expert in urban planning and territorial design, linked to the themes of Information and Communication Technology (ICT), Remote Sensing Analysis from satellite data, sustainability and resilience to climate change. Expert in geodatabase management, geodata processing, GIScience. In recent years it has been involved in international projects and work groups related to urban planning and environmental planning, aimed at study the adaptation and mitigation process to climate change in local and regional planning. He is currently working on projects related to build urban adaptation plans to the climate change.

EDUCATION

2012	PhD in New Technology and Urban Planning , at University Iuav of Venice. Thesis: "The roles of new technologies in the climate proof planning processes"
2011	Degree in Urban Planning at University Iuav of Venice
2008	Bachelor degree in Geographical Sciences at Università degli studi di Padova

POSITION

2019 – to present	Assistant Professor in Urban Planning and GIScience
2017-2019	Post-doc research fellow of ICT and Climate Proof Planning
2018 – 2019	Adjunct professor of Geodesign in the Climate Proof Planning
2018 – 2019	Adjunct professor of ICT and environmental monitoring
2017 – 2018	Adjunct professor of Geodesign in the Climate Proof Planning
2017 – 2018	Adjunct professor of ICT and environmental monitoring

RESEARCH PROJECTS

2019 – to present	Interreg IT-HR AdriAdapt. A Resilience information platform for Adriatic cities and towns
2019 – to present	Interreg IT-SLO SECAP. Supporto alle politiche energetiche e di adattamento climatico
2019 – to present	Venezia 2021. Programma di ricerca scientifica per una laguna regolata
2018 - 2019	Interreg IT-HR iDEAL. DEcision support for Adaptation pLan
2017 - 2019	Life Master Adapt. MAInSTreaming Experiences at Regional and local level for adaptation to climate change
2017 - 2019	Life Urban Proof. Climate Proofing Urban Municipalities
2016-2018	DG MARE -SUPREME- Supporting maritime spatial Planning in the Eastern Mediterranean
2013 - 2015	DG MARE - Adriplan - ADRIatic Ionian maritime spatial PLANning
2013 - 2015	CENTAL EUROPE – UHI Project - Urban Heat Island Project

CONFERENCES

**NAPOLI – XI Giornata Studi INU - Interruzioni, Intersezioni, Condivisioni, Sovrapposizioni
(14 Dic 2018, Università Federico II Napoli)**

Titolo Intervento: Ondate di calore e resilienza urbana: una proposta metodologica per la valutazione della vulnerabilità della Città di Milano

Relatori: Denis Maragno

**NAPOLI - INU - X Giornata Studio INU - CRISI E RINASCITA DELLE CITTÀ
(15 Dic 2017, Università di Napoli Federico II)**

Titolo Intervento: Valutare gli impatti climatici a scala urbana

Relatori: Denis Maragno

**LISBONA - 30th annual AESOP Congress - SPACES OF DIALOG FOR PLACES OF DIGNITY: Fostering the European Dimension of Planning
(11-14 Lug 2017, University of Lisbon)**

Titolo Intervento: The urban risk assessment: a methodological proposal

Relatori: Denis Maragno

**ROMA - SIU - Società Italiana degli Urbanisti URBANISTICA È/E AZIONE PUBBLICA.
LA RESPONSABILITÀ DELLA PROPOSTA.
(12-14 Giu 2017, Università La Sapienza)**

Titolo Intervento: Valutazione del rischio degli impatti climatici: una proposta operativa

Relatori: Denis Maragno

**CATANIA - SIU - Società Italiana degli Urbanisti CAMBIAMENTI.
(16-18 Giu 2016, Università di Catania)**

Titolo Intervento: Nuove tecnologie a supporto della pianificazione climate proof

Relatori: Denis Maragno

**ROMA - ROME2015 - SCIENCE SYMPOSIUM ON CLIMATE.
(19-20 Ott 2015, FAO Headquarter)**

Titolo Intervento: New technologies and knowledge management for the climate change adaptation

Relatori: Denis Maragno.

**MILANO – “URBAN RESILIENCE: A CONCEPTUAL REFRAMING AND ACTION INSTRUMENTS”. WKS N.2
Resilience and new urban agenda
(6 Mar, DASTU - Politecnico di Milano)**

Titolo Intervento: Urban agenda 2.0: The smart city approach in climate change panorama

Relatori: Denis Maragno

**BRUXELLS – ECTP YOUNG PLANNERS WORKSHOP 2014. SPATIAL PLANNING AND ENERGY. Workshop
organised by European Council of Spatial Planners
(2-5 Mag 2014)**

Titolo Intervento: Sustainable Energy Action Plans (SEAP) and the Climate Plans: new tools for local environmental planning

Relatori: Denis Maragno

**MILANO – L'urbanistica italiana nel mondo. Prospettive internazionali, contributi e debiti culturali (XVII
Conferenza SIU)
(15-16 Mag 2014 -Politecnico di Milano)**

Titolo Intervento: Agenda urbana 2.0: L'approccio Smart city nel panorama del cambiamento climatico

Relatori: Denis Margno

TREVISO – URBAN HEAT ISLAND - Moduli di dissemination previsti dal WP5 del Progetto Europeo “UHI Project”.

<p>(19 Mag 2014 Università IUAV-Sede di Treviso) Titolo Intervento: Nuove Tecnologie a supporto della mitigazione del fenomeno UHI Relatori: Denis Maragno</p> <p>PADOVA – URBAN HEAT ISLAND - Moduli di dissemination previsti dal WP5 del Progetto Europeo “UHI Project”. (20 Mag 2014 Comune di Padova –Informambiente) Titolo Intervento: Nuove Tecnologie a supporto della mitigazione del fenomeno UHI. Relatori: Denis Maragno</p> <p>VENEZIA – Third International Conference on Countermeasures to Urban Heat Island (14Ott 2014, San Servolo -Venezia) Titolo Intervento: New technologies and urban climate: analysis of a UHI phenomenon through remote sensing with high resolution LiDAR data and Orthophotos Relatori: Denis Maragno</p>

PUBLICATIONS

1. **Maragno D.** (2018). ICT Resilienza e Pianificazione Urbanistica. Per adattare le città al clima, FrancoAngeli, Milano ISBN 978-88-917-8126-0 **Monografia**
2. Sakib N., Appiotti F., Magni F., **Maragno D.**, Innocenti A., Gissi E., Musco F. (2018). Addressing the Passenger Transport and Accessibility Enablers for Sustainable Development. SUSTAINABILITY, p. 1-21, ISSN: 2071-1050 - **Articolo in rivista**
3. Appiotti F., Bertin M., **Maragno D.**, Musco F., (2018), Limiti e barriere alla gestione della vulnerabilità alla scala urbana, RIVISTA GEOGRAFICA ITALIANA, ISSN: 0035-6697 - **Articolo in rivista**
4. Musco F., Gissi E., Appiotti F., **Maragno D.** Bianchi I., Innocenti A., (2018), Introduzione al Maritime Spatial Planning. L'approccio ecosistemico per la pianificazione spaziale del mare, FrancoAngeli, ISBN: 9788820487218 - **Monografia**
5. **D Maragno**, M Gaglio, M Robbi, F Appiotti, EA Fano, E Gissi (2018), Fine-scale analysis of urban flooding reduction from green infrastructure: An ecosystem services approach for the management of water flows, Ecological Modelling <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2018.08.002> - **Articolo in rivista**
6. Bertin M., Magnabosco G., **Maragno D.**, Negretto V., Dall'Omo C.F., Musco F., Fabian L., Veneto Adapt. Un'esperienza di convergenza tra adattamento al cambiamento climatico e riduzione del rischio, Urbanistica Informazioni Special Issue ISSN: 2239-4222 **Articolo in rivista**
7. Lucertini G., Dall'Omo C.F, **Maragno D.**, Negretto V., Musco F, Mantova Resiliente. Linee Guida per l'adattamento climatico Local-Based, Urbanistica Informazioni Special Issue ISSN: 2239-4222 **Articolo in rivista**
8. **Maragno D.**, Ruzzante F., Morello E., Colaninno N., Musco F., Ondate di calore e resilienza urbana: una proposta metodologica per la valutazione della vulnerabilità della Città Metropolitana di Milano per ciascuna sezione di censimento Istat, Urbanistica Informazioni Special Issue ISSN: 2239-4222 **Articolo in rivista**

9. Magni F., Colaninno N., **Maragno D.**, Morello E., Musco F., Caserini S., Milano Città Metropolitana Resiliente: un percorso operativo a supporto della redazione del futuro Piano Territoriale Metropolitan, Urbanistica Informazioni Special Issue ISSN: 2239-4222 **Articolo in rivista**

10. Gissi E., Menegon S., Sarretta A., Appiotti F., **Maragno D.**, Vianello A., Depellegrin D., Venier C., Barbanti A. (2017), Addressing uncertainty in modelling cumulative impacts within maritime spatial planning in the Adriatic and Ionian region, PLOS ONE 12(7): e0180501 - **Articolo in rivista**

11. Magni F., **Maragno D.**, Verones S., Musco F. (2017), Venezia Città Metropolitana climateproof. Il progetto SEAP_Alps come esempio innovativo di governance climatica locale. OFFICINA, vol. 18, p. 14-20, ISSN: 2384-9029 - **Articolo in rivista**

12. Barbanti A., Gissi E., Musco F., Appiotti F., Bianchi I., **Maragno D.**, Innocenti A., Coccossis H., Campostrini, (2017), Towards Maritime Spatial Planning Implementation in the Adriatic Ionian Region, Kitsiou D. Karydis M.. Maritime Spatial Planning. Methodologies, Environmental Issues and Current Trends. p. 323-349, New York - Atene: Nova Science Publishers, ISBN: 978-1-53612-183-4 - **Contributo in volume (Capitolo o Saggio)**

13. Gissi E., Appiotti F., **Maragno D.**, Musco F., (2017), I servizi ecosistemi urbani e la regolazione delle acque in un clima che cambia: analisi a micro-scala, tra domanda ed offerta, Cambiamenti. Responsabilità e strumenti per l'urbanistica al servizio del paese ISBN: 9788899237080 - **Contributo in Atti di convegno**

14. Dalla Fontana M., **Maragno D.**, Lucertini G., Stempfle S., Reho M., Musco F., (2017), Il cibo come elemento di trasformazione del tessuto urbano e riduzione dei consumi energetici, Atti della XX Conferenza Nazionale SIU. Urbanistica e/è azione pubblica ISBN: 9788899237127 - **Contributo in Atti di convegno**

15. **Maragno D.**, Musco F., Patassini D., (2017), La gestione del rischio di ondate di calore e allagamenti in ambiente urbano: un modello applicativo, Atti della XX Conferenza Nazionale SIU. Urbanistica e/è azione pubblica ISBN: 9788899237127 - **Contributo in Atti di convegno**

16. **Maragno D.**, Musco F., Appiotti F. (2017), Nuove tecnologie e gestione dell'informazione per la costruzione di quadri conoscitivi integrati e innovativi per la pianificazione climatica locale, Cambiamenti. Responsabilità e strumenti per l'urbanistica al servizio del paese ISBN: 9788899237080 - **Contributo in Atti di convegno**

17. Musco F., Magni F., **Maragno D.**, Dalla Fontana M., (2016), La pianificazione delle acque come strumento di adattamento, URBANISTICA INFORMAZIONI, ISSN: 0392-5005 - **Articolo in rivista**

18. Musco F., Magni F., **Maragno D.**, Innocenti A., Negretto V. (2016). Padova Resiliente. Linee guida per la costruzione del piano di adattamento al cambiamento climatico. Corila Editore. ISBN: 978-88-89405-31-4 – **Monografia**

19. Musco F., Appiotti F., Bianchi I., Dalla Fontana M., Gissi E., Lucertini G., Magni F., **Maragno D.** (2016). Planning and climate change: concepts, approaches, design. In: Musco F. Counteracting Urban Heat Island Effects in a Global Climate Change Scenario. vol. 1, Berlino: Springer, ISBN: 978-3-319-10424-9 - **Contributo in volume (Capitolo o Saggio)**
20. Musco F., Fregolent L., Magni F., **Maragno D.**, Ferro D. (2016). Mitigation of and Adaptation to UHI Phenomena: The Padua Case Study in , Musco F. Counteracting Urban Heat Island Effects in a Global Climate Change Scenario, Springer – Verlag, New York., ISBN: 978-3-319-10424-9 **Contributo in volume (Capitolo o Saggio)**
21. **Maragno D.**, The thematic maps for environmental sensitivity in Province of Venice, Counteracting Urban Heat Island Effects in a Global Climate Change Scenario, Springer – Verlag, New York., ISBN: 978-3-319-10424-9 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
22. Musco F., Garramone V., **Maragno D.**, Magni F., Gissi E., Gattolin M., Pastore A. (2015). Le agende urbane, le reti degli stakeholders ed un decalogo per il governo metropolitano. L'esercizio di Smart City di Venezia Città Metropolitana. URBANISTICA INFORMAZIONI, vol. 263, ISSN: 0392-5005 - **Articolo in rivista**
23. **Maragno D.** (2015), Il Governo del territorio in un contesto di cambiamento climatico, La ricerca che cambia, LetteraVentidue Edizioni, ISBN: 978-88-62-42-163-8
24. **Maragno D.**, Magni F., Dalla Fontana M., Appiotti F., (2015) Towards the Metropolitan City: adaptation strategies to climate change using new technologies and integrated approaches for e-governance and spatial planning decision-making, ECTP-CEU Young Planners Workshop ISBN: 978-2-9601363-3-3
25. Appiotti F., Bianchi I., **Maragno D.**, Dalla Fontana M., Magni F., Lucertini G (2015), Pianificazione e cambiamento climatico: concetti e approcci, AA. VV., Atti della XVIII Conferenza Nazionale SIU. Italia '45-'45. Radici, Condizioni, Prospettive, Venezia 11-13 giugno 2015, Planum Publisher, Roma Milano 2015 pp. 578---583 - ISBN 9788899237042 - **Articolo in rivista**
26. **Maragno D.**, Magni F., Dalla Fontana M., Appiotti F. (2014). Towards the Metropolitan City: adaptation strategies to climate change using new technologies in E-Governance and Spatial Planning Decision – Making, ECTP-CEU young planners ebook, ISBN: **Contributo in volume (Capitolo o Saggio)**
27. Musco F., Fregolent L., Magni F., **Maragno D.**, Ferro D. (2014). Calmierare gli impatti del fenomeno delle isole di calore urbano con la pianificazione urbanistica: esiti e applicazioni del progetto UHI (Central Europe) in Veneto. In: Gaudioso. D., Giordano F., Taurino E.. Focus su Le città e la sfida dei cambiamenti climatici - Qualità dell'Ambiente Urbano X Rapporto. p. 265-274, Roma: ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, ISBN: 9788844806866 - **Contributo in volume (Capitolo o Saggio)**
28. Ferro D., Fregolent L., Magni F., **Maragno D.** e Francesco Musco (2014). Cambio climatico e resilienza urbana: strumenti di adattamento per l'Uhi nell'area centrale veneta,. In: Musco F., Zanchini E.. Il clima cambia le città. Strategie di adattamento e

mitigazione nella pianificazione urbanistica. p. 162-182, Milano: Franco Angeli, ISBN: 9788820487232 - **Contributo in volume (Capitolo o Saggio)**

29. Musco F., Magni F., **Maragno D.**, Dalla Fontana M. (2015). La pianificazione delle acque come strumento di adattamento. URBANISTICA INFORMAZIONI, ISSN: 0392-5005 - **Articolo in rivista**

30. **Maragno D.**, Musco F., Magni F., Gattolin M., Pastore A., Lionello D. (2014). Verso la Città Metropolitana: strategie di adattamento al cambiamento climatico mediante nuove tecnologie e approcci integrati. URBANISTICA INFORMAZIONI, vol. 257, ISSN: 0392-5005 - **Articolo in rivista**

31. Magni F., **Maragno D.** (2014). Sustainable Energy Action Plans (SEAP) and the Climate Plans: new tools for local environmental planning in SPATIAL PLANNING & ENERGY ECTP-CEU young planners ebook, ISBN: 978-2- 9601363-2-6 **Contributo in volume (Capitolo o Saggio)**

32. **Maragno D.**, Magni F., Ferro D., Musco F., Fregolent L. (2014). New technologies and urban climate: analysis of a UHI phenomenon through remote sensing with high resolution LiDAR data and Orthophotos. In: Proceedings of the Third International Conference on Countermeasures to Urban Heat Island. p. 1324-1335, ISBN: 9788890695827, Venice, October 2014 - **Contributo in Atti di convegno**

33. **Maragno D.** (2014). Il ruolo delle tecnologie ICT nelle attività di governo del territorio in uno scenario di cambiamento climatico - in Musco F, Fregolent L., (2014), Pianificazione urbanistica e clima urbano. Manuale per la riduzione dei fenomeni di isola di calore urbano, Il Poligrafo, Padova. ISBN: 978-88-7115-867-9 **Contributo in volume (Capitolo o Saggio)**

34. Magni F., **Maragno D.**, Grasso D., Molteni T., Croci E (2014). Agenda urbana 2.0: L'approccio Smart city nel panorama del cambiamento climatico in Atti della XVII Conferenza Nazionale Società Italiana degli Urbanisti, L'urbanistica italiana nel mondo, 15-16 maggio 2014, Planum. The Journal of Urbanism, no.29, ISSN: 1723-0993 **Articolo in rivista**

35. Musco F., **Maragno D.**, Gariboldi D., Vedovo E., (2013), Remote Sensing e cambiamenti climatici: rischi e opportunità nel riuso e riciclo intelligente delle città, Il Governo della Città nella Contemporaneità: La città come motore di sviluppo. Salerno, ROMA: Edizioni INU, p. 187-189, Edizioni INU - ISSN: 9788876030949 - **Articolo in rivista**

36. Musco F., Fregolent L., Magni F., **Maragno D.**, Ferro D, (2013) Calmierare gli impatti del fenomeno delle isole di calore urbano con la pianificazione urbanistica: esiti e applicazioni del progetto UHI (Central Europe) in Veneto, Qualità dell'Ambiente Urbano X Rapporto. p. 265-274, Roma: ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, ISBN: 9788844806866 - **Contributo in volume**

I
- - -
U
- - -
A
- - -
V

Università luav di Venezia