

CV David Grohmann



David Grohmann

Nato a Perugia (PG) il 28.11.1973

Ricercatore SSD AGR/10

Residenza: strada San Vetturino, 21

06126 Perugia (PG)

PAGINA ISTITUZIONALE: <https://www.unipg.it/personale/david.grohmann>

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1949-1669>

SCOPUS profile: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55807531900&eid=2-s2.0-85058181184>

RESEARCHGATE profile: https://www.researchgate.net/profile/David_Grohmann

GOOGLE SCHOLAR: <https://scholar.google.co.uk/citations?user=8utJwBkAAAAJ&hl=it>

1. INFORMAZIONI GENERALI

- Nato a Perugia (PG) il 28 novembre 1973
- Laureato in Ingegneria per l'Ambiente e Territorio, indirizzo Ambiente presso l'Università di Perugia il 16/07/2001
- Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere da novembre 2001
- Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Sviluppo Rurale Sostenibile" XXI ciclo, presso la facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia, il giorno 17 febbraio 2009 con una dissertazione finale dal titolo "Analisi ambientale e ipotesi di mitigazione del cambiamento climatico nel comprensorio del lago Trasimeno"
- Inquadrato nel ruolo di Ricercatore Universitario SSD AGR/10 "Costruzioni Rurali e Territorio Agroforestale" dal 30/12/2011
- nel 2019 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia del S.C. 07/C1
- Svolge la sua attività presso l'Unità di ricerca Territorio e Costruzioni Rurali del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia
- Membro della II sezione della Associazione Italiana di Ingegneria Agraria

INTERESSI DI RICERCA

Gli interessi di ricerca della Dott. David Grohmann hanno riguardato molti ambiti inerenti il suo settore scientifico disciplinare AGR/10.

In particolare il Dott. David Grohmann, nel corso degli anni ha focalizzato la sua attività di ricerca nelle seguenti tematiche:

- 1) Progettazione del paesaggio
- 2) Soluzioni basate sulla natura/ Infrastrutture verdi
- 3) Orticoltura urbana
- 4) Processi di partecipazione
- 5) Efficienza energetica e progettazione di edifici produttivi, in particolare dedicati alla zootecnia
- 6) Materiali di origine vegetale

2. ATTIVITÀ DIDATTICA

2.1 INSEGNAMENTI

Il Dott. David Grohmann dal gennaio del 2012 svolge con continuità attività didattica presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia. È stato annualmente responsabile degli insegnamenti indicati di seguito.

a.a. 2011/2012

- Docenza dell'insegnamento "RECUPERO DEL PAESAGGIO" interno al Corso di Studi triennale in "GESTIONE TECNICA DEL PAESAGGIO";

dall'a.a. 2012/2013 all'a.a. 2021/2022

- Docenza dell'insegnamento "PROGETTAZIONE DELLE AREE VERDI CON ELEMENTI DI DISEGNO" interno al Corso di Studi triennale in "VERDE ORNAMENTALE E PAESAGGIO"

Dall'a.a. 2021/2022 ancora in corso

- Docenza dell'insegnamento "PROGETTAZIONE DEL VERDE E DEL PAESAGGIO" nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in "AGRICOLTURA SOSTENIBILE" – Curriculum "Territorio e Paesaggio"

- Docenza dell'insegnamento "COSTRUZIONI E DISEGNO", nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in "AGRICOLTURA SOSTENIBILE" – Curriculum "Bioeconomia"

Dall'a.a. 2023/2024 ancora in corso

Docenza dell'insegnamento "COMPUTER SKILLS IN ENGLISH" nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in "MANAGEMENT E CULTURA ITALIANA DEL CIBO"

2.2 MASTER

a.a. 2020/2021

Docenza del modulo: Il Verde nella Pianificazione Urbana e Infrastrutturale (Principi E Problematiche) interno al Master Universitario di I° livello in MANAGEMENT DELLE OPERE PER LA TUTELA AMBIENTALE E DEL VERDE

2.3 ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE

Dal 2016, è coordinatore dell'attività a scelta: Manutenzione aree esterne DSA3: "S. Pietro Green Team"

Seminari in lingua inglese

Dal primo semestre dell'a.a. 2014/2015 il Dott. David Grohmann collabora con "Umbra Institute" di Perugia (istituto che ospita studenti americani offrendo formazione in vari settori scientifico – disciplinari. Sito: www.umbra.org) tenendo lezioni in inglese all'interno dell'insegnamento di ESUS 310: Urban Spaces: Rebuilding Community in Perugia (Docente Arch. Raymond Lorenzo) sul tema dell'agricoltura urbana come strumento riqualificazione degli ambienti urbani.

L' 11 dicembre 2017, il Dott. Grohmann ha tenuto il seminario dal titolo: Projects from Perugia: from emergency post—earthquake interventions to collective gardening, presso il Department of Landscape Architecture della University of Washington, Seattle (USA).

Il 19 febbraio 2019, il Dott. Grohmann ha tenuto il seminario dal titolo: Community gardening and food disorders – a potential positive interaction in a case study in Italy, presso il Department of Landscape Architecture della University of Sheffield,

Nell'anno accademico 2019/2020, presso The Umbra Institute è stato co-titolare del corso "ENV/GSCI/SOC 355: Towards Green Cities: Local and Global Perspectives".

Seminari in corsi di Dottorato:

Anno accademico 2012/2013. "Elementi di disegno 3D per la progettazione di aree verdi" tenuto nell'ambito del corso di Dottorato di ricerca in "Sviluppo Rurale Sostenibile, Territorio e Ambiente", Università degli studi di Perugia, XXVIII ciclo;

Anno accademico 2022/2023. "Modern Science Communication" tenuto nell'ambito dei corsi di dottorato di Scienze e Biotecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali e Sanità e scienze sperimentali veterinarie.

Tesi e tirocini formativi

David Grohmann è stato relatore di oltre 50 tesi di laurea dal 2012 ad oggi, nello stesso periodo ha anche svolto il ruolo di tutor universitario per numerosi progetti di tirocinio pratico applicativo degli studenti del Dipartimento.

3. ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

Il Dott. David Grohmann, dall'istituzione del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (DSA3) ricopre i ruoli di:

- dal 2012 al 2015 è stato un membro della Commissione Paritetica per la Didattica del DSA3;
- dal 2015 è membro della Commissione Orientamento del DSA3
- dal 2017 al 2019 è stato Coordinatore della Commissione Orientamento del DSA3;
- Membro del tavolo tecnico promosso da Regione dell'Umbria e Istituto Zootecnico Profilattico e Università di Perugia sul tema della ricostruzione post-terremoto degli edifici produttivi zootecnici in Valnerina;

- Componente del tavolo tecnico Regione Umbria – ANCI – Dipartimento di Scienze agrarie, Alimentari e Ambientali sugli orti urbani;
 - Componente del tavolo tecnico per la definizione del Regolamento del Verde del Comune di Perugia;
 - Componente dell'Osservatorio a supporto del Delegato del Rettore, prof. Roberto Rettori
 - Componente del gruppo promotore del progetto OrtoBello Perugia (progetto per la realizzazione di un community garden dedicato all'orticoltura urbana nel quartiere di Borgo XX Giugno – Perugia);
 - Coordinatore del progetto di divulgazione scientifica "Alberi di Conoscenza" realizzato in collaborazione con lo spettacolo "Two for Tree and Orchestra", che ha visto i solisti Paolo Fresu e Daniele di Bonaventura esibirsi insieme all'Orchestra da Camera di Perugia;
 - Per tre anni è stato referente del proprio Dipartimento per l'evento SHARPER – La Notte Europea dei Ricercatori;
 - Dal 2021 è referente per il programma dell'evento SHARPER – La Notte Europea dei Ricercatori di tutto l'Ateneo di Perugia;
 - Dal 9 novembre 2020, il Dott. Grohmann è Direttore del Centro di Ateneo dei Musei Scientifici dell'Università degli Studi di Perugia (<https://www.cams.unipg.it/home/direttore>).
 - Coordinatore del WP 2.2 Tecniche e Strategie di Comunicazione della Conoscenza nell'ambito del Piano di Azioni Collaborative di Ateneo
-

4. PROGETTI SCIENTIFICI

- Responsabile Scientifico del progetto: Le tecniche della rappresentazione per l'innovazione delle costruzioni in legno - Finanziato dalla Regione Dell'Umbria tramite Avviso pubblico Umbria A.R.C.O., POR FSE Umbria 2014-2020 – Asse 3 – Priorità di investimento 10.3. Assegnista: Ing. Alessandro Buffi;
- Responsabile scientifico del progetto di un sistema di inverdimento verticale e rifunzionalizzazione del giardino della Istituto Comprensivo "G. Ferraris" di Spello (PG);
- Responsabile scientifico del progetto "Modello di sviluppo e monitoraggio di aree verdi urbane" realizzato in collaborazione con il Comune di Lumezzane (BS);
- Responsabile scientifico del progetto S. Pietro Green Team, progetto dedicato alla manutenzione e alla progettazione degli spazi aperti di pertinenza del DSA3;
- Responsabile della gestione del progetto di orto sociale "Gli orti di S. Pietro", realizzato all'interno delle pertinenze del DSA3 con il coinvolgimento degli abitanti del quartiere e dell'Istituto Comprensivo Perugia 3;

- Responsabile scientifico del processo di progettazione partecipata del giardino della scuola XX giugno (Istituto Comprensivo 3) – Perugia;
- Componente del gruppo di lavoro dell’Ateneo di Perugia del progetto Erasmus+ CoSy Thinking: “Enhancing higher education on COmplex SYStems THINKING for sustainable development” (<https://cosy.pixel-online.org/>)
- Responsabile del Gruppo di Lavoro Italiano del progetto Erasums+ LoFi “Developing Key Competencies for Local traditional knowledge on Food Processing in High School Education”
- Componente del gruppo di lavoro del progetto PRIN PNRR “Urban green systems: integrated modelling of environmental, energy and microclimatic benefits and GHG offsetting for strengthening resilience and adaptation to climate change – GRACE (Green foR climAte resilience)

5. ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

- Visiting scholar at the University of Washington – Landscape Architecture Department (UWLA)

Fall quarter 2017

Tutor: Prof. Jeff Hou

Research: Integrating Community Gardens into Urban Parks: Challenges and Lessons in Planning, Design and Management from Seattle

David Grohmann è stato visiting scholar presso la University of Washington, Seattle, in particolare presso il Dept. of Landscape Architecture (UWLA) durante il quadrimestre autunnale del 2017, con una ricerca sul tema dell’orticoltura urbana (tutor: prof. Jeffrey Hou) che è stata pubblicata dalla rivista Urban Forestry & Urban Greening nell’aprile del 2018.

Mentre era presso la University of Washington ha tenuto un seminario sul recupero post terremoto di edifici zootecnici della Valnerina e sui progetti di orticoltura urbana in Umbria.

- David Grohmann è coordinatore del supplementary agreement tra il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell’Università di Perugia e il Department of Landscape Architecture della University of Washington, Seattle insieme al prof. Daniel Winterbottom.

- dal 2017 collabora con il prof. Daniel Winterbottom alla realizzazione di un progetto di Design/Build Studio da realizzare in Umbria in collaborazione con la University of Washington.

- Nell’a.a. 2022/2023 ha co-diretto il corso Design/Build Studio della University of Washington (Seattle, US) in collaborazione con il Prof. Daniel Winterbottom tenutosi a Perugia nel primo semestre.

- Nel 2019 è stato Visiting Scholar presso il Department of Landscape Architecture della University of Sheffield

Tutor: Prof. Anna Jorgensen

Research on the relationship between health and environment through the in-field survey on community gardening and urban farm’s projects supported by Sheffield’s local council

- REVIEWER and REFEREE

David Grohmann dal 2018 svolge con continuità il ruolo di expert reviewer e rapporteur progetti H2020.

David Grohmann svolge con regolarità il ruolo di revisore di numerose riviste scientifiche indicizzate.

6. PARTECIPAZIONE A CONVEGNI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Internazionali

- The XX CIGR World Congress 2022, December 5 - 9, 2022, Kyoto International Conference Center, Kyoto, Japan

1 Contributo

- *Sharing local knowledge on traditional crops to delineate innovative approaches to landscape enhancement*

- European Council of Landscape Architecture Schools (ECLAS) Conference 2018 - "Landscapes of Conflicts". 9-12 September 2018, Ghent

1 contributo

- *The Father Of Seattle's Community Gardens Turns 45: Lessons Learned At Picardo Farm P-Patch;*

- International Conference "Healthy landscapes: green, regeneration, safety". 6-8 June 2018, Bologna

2 contributi

- *Community gardens as healing tools for patients with eating disorders;*

- *A Structured listening method to retrofit a urban park evaluating the urban green system;*

- International Conference "Green Infrastructures: Nature based solutions for sustainable and resilient cities". 4-7 April 2017, Orvieto

1 contributo

- *Small-scale green infrastructures: a literary review of the future of urban green spaces design;*

- 53rd IFLA WORLD CONGRESS:TASTING THE LANDSCAPE. 20-22 April, 2016. Torino

1 contributo

- *The vegetable gardens of St. Peter (Perugia-Italy): the rebirth of a forgotten place.*

- 44th International Symposium on Agricultural Engineering: Actual Tasks on Agricultural Engineering "Actual Tasks on Agricultural Engineering-Zagreb", 23-26 February 2016, Opatija – Croazia

1 contributo

- *Green Infrastructures: Tree Trenches For Stormwater Management In Urban Environments*

- International Conference of Agricultural Engineering AgEng 2014 - "Engineering for improving resource efficiency". 6-10 July 2014, Zurich

2 contributi:

- *Off-grid production and processing units: renewable energy for sustainable agriculture in marginal areas for small-scale farms;*

- *Design of a pig feeder for free range fattening station in rural marginal areas.*

- XXXV CIOSTA Conference "From Effective to Intelligent Agriculture and Forestry". July 3 - 5, 2013, Billund, Denmark

2 contributi:

- *Optimization of thermal performances in livestock housing design solutions using Genetic Algorithms;*

- *The use of dynamic energy simulation for the optimization of sustainable building envelopes: an application for extensive sheep farming;*

- International Conference of Agricultural Engineering CIGR-EurAgEng 2012. 8-12 luglio 2012, Valencia. Spain

1 contributo:

- *Landscape development scenario analysis by Pandora model: an application in Umbria region (Italy).*

Nazionali

- Conferenza AIIA Mid-Term 2019 "Biosystems Engineering for sustainable agriculture, forestry, and food production". 12-13 settembre 2019. Matera.

1 contributo:

- *Urban Agriculture, Cui Prodest? Seattle's Picardo Farm as Seen by Its Gardeners.*

- Convegno della II sezione dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria. 14-15 febbraio 2018. Milano

- 11th International AIIA Conference: "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century" 5-8 July 2017, Bari

2 contributi:

- *Valorization of key buildings of the rural traditional landscape in central Italy: the case study of the "casa colonica";*

- *Valorization of Tilia sp.'s pruning waste as insulation material.*

- Secondo Convegno Interdipartimentale: Fare Scienza Oggi. 15-16 dicembre 2016. Perugia

1 contributo:

- *Gli orti di S. Pietro: un'esperienza di citizen science a Perugia;*

- Convegno internazionale della 2° sezione dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, nell'ambito del SAIE 2016: Smart Rural Buildings: Food Security, Safety and Sustainability. 21 October 2016. Bologna

1 contributo:

- *Smart farm: energy and water solutions for on-farm micro-dairy enterprises;*

- International Mid-Term Conference Italian Association of Agricultural Engineering. 22-23 June 2015, Napoli

1 contributo:

- *Energy efficiency solutions for traditional rural buildings. The farmhouse in Umbria;*

- Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, "The European Pilgrimage Routes for promoting sustainable and quality tourism in rural areas". International Conference, 4-6 December 2014, Firenze

2 contributi:

- *Sustainable development of intermediate rural areas with low population density;*

- *Landscape enhancement of the Franciscan trail in Umbria: design of the garden of peace in Valfabbrica;*

- Convegno organizzato dall'Associazione Italiana per il Recupero Unitario delle Realtà Agricole e dei Luoghi (R.U.R.A.L.I.A.) "Multifunzionalità del paesaggio nelle aree rurali". 25-26 ottobre 2013, Udine

2 contributi:

- *Multifunzionalità dei sistemi rurali: le sfide della ricerca: Riflessioni del Nodo Umbro-Marchigiano;*

- *Multifunzionalità dei sistemi rurali: le sfide della ricerca: Proposte del Nodo Umbro-Marchigiano;*

- X Conference of Italian Society of Agricultural Engineering "Horizons in agricultural, forestry and biosystems engineering". International Conference, 8-12 September 2013, Viterbo

2 contributi:

- *Implementation of a genetic algorithm for energy design optimization of livestock housing using a dynamic thermal simulator;*

- *Optimization of sustainable buildings envelopes for extensive sheep farming through the use of dynamic energy simulation;*

- X Convegno AISSA – “La valorizzazione del territorio agrario e il controllo del degrado del suolo”. 28-29 novembre 2012, Palermo

2 contributi:

- *EFAFSY: un modello sostenibile di insediamento rurale autonomi in Centro Italia;*

- *Il parco agricolo: strumento di pianificazione territoriale dedicato alla tutela e valorizzazione delle identità agrarie;*

Publicazioni

Copertura IRIS ultimi 15 anni

Presenti in IRIS: 62

Citazioni: 373

Con identificativo WOS: 22

H index: 11

Con identificativo SCOPUS:29

Se ne riporta di seguito una selezione

Journals

1. Menconi, M., Abbate, R., Simone, L., Grohmann, D., (2023). Urban Green System Planning Insights for a Spatialized Balance between PM10 Dust Retention Capacity of Trees and Urban Vehicular PM10 Emissions. *Sustainability (Switzerland)* 15. <https://doi.org/10.3390/su15075888>
2. Menconi, M.E., Abbate, R., Ceccarelli, G., Grassi, A., Grohmann, D., (2023). Rural Slow Routes as Connectors of Local Communities for the Promotion of Place Identity. *Sustainability (Switzerland)* 15. <https://doi.org/10.3390/su15043344>
3. Gentili, P.L., Cardinali, G., Dominici, P., Grohmann, D., Menconi, M.E., Santi, C., (2022). The science of complex systems for preparing the new generation to tackle global challenges. Presented at the International Conference on Higher Education Advances, pp. 959–966. <https://doi.org/10.4995/HEAd22.2022.14319>
4. Menconi, M.E., Giordano, S., Grohmann, D., (2022). Revisiting global food production and consumption patterns by developing resilient food systems for local communities. *Land Use Policy* 119. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106210>
5. Muscas, D., Frota De Albuquerque Landi, F., Fabiani, C., Grohmann, D., Rocchi, L., (2022). Zoysia Soil-Less Green Roof's Performance: A Life Cycle Assessment. *Environmental and Climate Technologies* 26, 955–967. <https://doi.org/10.2478/rtuect-2022-0072>
6. Rossi, L., Menconi, M.E., Grohmann, D., Brunori, A., Nowak, D.J., (2022). Urban Planning Insights from Tree Inventories and Their Regulating Ecosystem Services Assessment. *Sustainability (Switzerland)* 14. <https://doi.org/10.3390/su14031684>
7. Menconi, M.E., Palazzoni, L., Grohmann, D., (2021). Core themes for an urban green systems thinker: A review of complexity management in provisioning cultural ecosystem services. *Urban Forestry and Urban Greening* 65. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127355>

8. Menconi, M.E., Sipone, A., Grohmann, D., (2021b). Complex systems thinking approach to urban greenery to provide community-tailored solutions and enhance the provision of cultural ecosystem services. *Sustainability (Switzerland)* 13. <https://doi.org/10.3390/su132111787>
9. Menconi M.E., Heland L., Grohmann D., (2020). Learning from the gardeners of the oldest community garden in Seattle: Resilience explained through ecosystem services analysis, *Urban Forestry & Urban Greening*, Volume 56.
10. Menconi ME., Tasso S., Santinelli M., Grohmann D. (2020). A card game to renew urban parks: Face-to-face and online approach for the inclusive involvement of local community. *Evaluation and Program Planning*, vol. 79.
11. Grohmann D., Petrucci R., Torre L., Micheli M., Menconi ME. (2019). Street trees' management perspectives: reuse of *Tilia* sp.'s pruning waste for insulation purposes. *Urban Forestry & Urban Greening*, p. 177-182, Vol. 38;
12. Menconi ME., Artemi S., Borghi P., Grohmann D. (2018). Role of Local Action Groups in Improving the Sense of Belonging of Local Communities with Their Territories. *Sustainability* 10(12), 4681;
13. Hou J.; Grohmann D. (2018). Integrating Community Gardens into Urban Parks: Lessons in Planning, Design and Partnership from Seattle. *Urban Forestry & Urban Greening*, p. 46-55, Vol. 33;
14. Menconi M. E.; Grohmann D. (2018). Participatory retrofitting of school playgrounds: Collaboration between children and university students to develop a vision. *Thinking Skills and Creativity*, p. 71-86, Vol 29;
15. Rocchi, L.; Kadziński, M.; Menconi, M.E.; Grohmann, D.; Miebs, G.; Paolotti, L.; Boggia, A. (2018). Sustainability evaluation of retrofitting solutions for rural buildings through life cycle approach and multi-criteria analysis. *Energy and Buildings*. P. 281-290, Vol. 173;
16. Kadziński, M.; Rocchi, L.; Miebs, G.; Grohmann, D.; Menconi, M.E.; Paolotti, L. (2018). Multiple Criteria Assessment of Insulating Materials with a Group Decision Framework Incorporating Outranking Preference Model and Characteristic Class Profiles. *Group Decision and Negotiation*. P. 33-59, Vol. 27;
17. Menconi M. E.; Grohmann D.; Mancinelli C. (2017). European farmers and participatory rural appraisal: A systematic literature review on experiences to optimize rural development. *Land Use Policy* p. 1-11, Vol. 6;
18. Menconi M. E.; Chiappini M.; Hensen J.; Grohmann D. (2017). Thermal comfort optimisation of vernacular rural buildings: Passive solutions to retrofit a typical farmhouse in central Italy. *Journal of Agricultural Engineering*. p.127-136, vol. 68;
19. Menconi M. E., Dell'Anna S., Scarlato A., Grohmann D. (2016). Energy sovereignty in Italian inner areas: Off-grid renewable solutions for isolated systems and rural buildings. *Renewable Energy* p.14-26, vol.93.
20. Menconi M. E., Grohmann D. (2014). Model Integrated of Life-cycle costing and Dynamic thermal simulation (MILD) to evaluate roof insulation materials for existing livestock buildings. *Energy And Buildings (ISSN:0378-7788)* p. 48 - 58 Vol. 81;

21. Menconi M. E; Grohmann D.; Borghi P., (2014). Dynamic thermal simulation on retrofitting scenarios for semi-extensive sheep farms. *Journal Of Agricultural Engineering* (ISSN:2239-6268) p. 80 - 89 Vol. 45;
22. Menconi M. E., Stella G., Grohmann D. (2013). Revisiting the food component of the ecological footprint indicator for autonomous rural settlement models in Central Italy. *Ecological Indicators* (ISSN:1470-160X) p. 580 - 589 Vol. 34; ;
23. Grohmann D., Menconi M. E., Chiappini M. (2015). Optimization of thermal performances in livestock housing design solutions using Genetic Algorithms. *International Journal Of Sustainable Agricultural Management And Informatics*, 1(2):142-162;
24. Menconi M. E., Chiappini M., Grohmann D. (2013). Implementation of a genetic algorithm for energy design optimization of livestock housing using a dynamic thermal simulator. *Journal Of Agricultural Engineering* (ISSN:2239-6268) pp. 18 - 18 Vol. XLIV s1;
25. Grohmann D., Menconi M. E. (2013). Optimization of sustainable buildings envelopes for extensive sheep farming through the use of dynamic energy simulation. *Journal Of Agricultural Engineering* (ISSN:2239-6268) pp. 19 - 19 Vol. XLIV s1;
26. Menconi M.E., Grohmann D. (2013). Statistical assessment of vegetation dynamics within protected areas using remote sensing data. *Journal Of Agricultural Engineering* (ISSN:2239-6268) p. 29 - 37 Vol. 44;

Capitoli di libri

27. Grohmann D., prosperi F., Menconi M.E. (2020). Tilia sp.'s pruning residues wood panels for thermal insulation. In "Bio-Based Materials and Biotechnologies for Eco-Efficient Construction", Elsevier, p. 129-148.

International Conference's proceedings

28. Menconi M.E., Borghi P., Grohmann D. (2020). Urban Agriculture, Cui Prodest? Seattle's Picardo Farm as Seen by Its Gardeners. *Lecture Notes in Civil Engineering*. Volume 67, 2020, Pages 163-168
29. Grohmann D., Heland L., Menconi M.E. (2018). The Father Of Seattle's Community Gardens Turns 45: Lessons Learned At Picardo Farm P-Patch. In: *Landscape of Conflict*. ECLAS Conference 2018 proceedings. 10-11 September, Ghent –Belgium;
30. Grohmann D., Corvaglia C., Menconi M.E. (2018). Community gardens as healing tools for patients with eating disorders. In: *Healthy landscapes: green, regeneration, safety conference proceedings*. 6-8 June, Bologna-Italy.
31. Menconi M.E., Grohmann D. (2018). A Structured listening method to retrofit an urban park evaluating the urban green system. In: *Healthy landscapes: green, regeneration, safety conference proceedings*. 6-8 June, Bologna-Italy.
32. Grohmann D., Menconi M. E. (2017). Small-scale green infrastructures: a literary review of the future of urban green spaces design. In: *Green Infrastructure: nature based solutions for sustainable and resilient cities*. 4-7 April, Orvieto – Italy;

33. Grohmann D., Menconi M. E. (2016). The Vegetable Gardens of St. Peter (Perugia-Italy): the Rebirth of a Forgotten Place. In: IFLA 2016, World Congress International Federation of landscape Architects: Tasting the Landscape. 20-22 April, Turin - Italy;
 34. Grohmann D., Menconi M.E. (2016). Green infrastructures: tree trenches for stormwater management in urban environments. In: 44th ATAEE Congress: Actual Task on Agricultural Engineering. 23-26 February, Opatija - Croatia
 35. Dell'Anna S., Menconi M. E., Grohmann D. (2014). Off-grid production and processing units: renewable energy for sustainable agriculture in marginal areas for small-scale farms. Agroscope, In: International Conference of Agricultural Engineering. 6-10 July, Zurich;
 36. Grohmann D., Menconi M. E. (2014). Design of a pig feeder for free range fattening station in rural marginal areas. Agroscope, In: International Conference of Agricultural Engineering AgEng 2014. 6-10 July 2014, Zurich;
 37. Menconi M. E., Chiappini M., Grohmann D. (2013). Optimization of thermal performances in livestock housing design solutions using Genetic Algorithms. From effective to intelligent farming and forestry In: International Commission of Agricultural and Biological Engineers, Section V. CIOSTA XXXV Conference "From Effective to Intelligent Agriculture and Forestry". 3-5 July 2013, Billund- Denmark;
 38. Grohmann D., Menconi M.E. (2013). The use of dynamic energy simulation for the optimization of sustainable building envelopes: an application for extensive sheep farming. From effective to intelligent farming and forestry In: International Commission of Agricultural and Biological Engineers, Section V. CIOSTA XXXV Conference "From Effective to Intelligent Agriculture and Forestry". 3-5 July 2013, Billund- Denmark;
 39. Pelorosso R., Gobattoni F., Menconi M.E., Vizzari M., Grohmann D., Ripa M.R., Leone A. (2012). Landscape development scenario analysis by Pandora model: an application in Umbria region (Italy). Agriculture and engineering for a healthier life In: International Conference of Agricultural Engineering-CIGR-AgEng 2012: agriculture and engineering for a healthier life, Valencia, Spain, 8-12 July 2012
-

7. Attività extra curricolari

- Membro del direttivo dell'Associazione Umbria Fumetto, che gestisce la più importante biblioteca pubblica nazionale specializzata in fumetti, la Biblioteca delle Nuvole (<http://www.bibliotecadellenuvole.it/>) di Perugia.
- Con tale associazione è stato responsabile dell'allestimento di numerose mostre espositive in vari spazi dedicati nella città di Perugia, dal Museo di Palazzo della Penna, alla Galleria Nazionale dell'Umbria (<https://www.youtube.com/watch?v=HjBs8Qqgswc>)
- Membro fondatore e componente del direttivo dell'Associazione Becoming X APS.
- I soci di questa associazione formano un collettivo di artisti dedicati alle arti visive (pittura, fumetto, illustrazione), fotografi e musicisti con i quali David Grohmann, negli ultimi 5 anni, ha organizzato e partecipato a numerosi eventi performativi ed espositivi, con la partecipazione a festival in varie città italiane (tra cui: MystFest- Cattolica; Lars Rock Fest - Chiusi; Nuvolette – Rovereto).
- David Grohmann ha pubblicato alcune sue illustrazioni in pubblicazioni specializzate e cataloghi di mostre espositive (<https://www.the-mag.org/the-mag-45/?fbclid=IwAR1qzLdMRRDYwomAoMbPCZz7CwqSS8YIIE8fWxxbjfnRACVIdH1n2ARwmU>).
- Per vari anni ha insegnando corsi di fumetto per bambini di varie fasce d'età e in precedenza cinema e animazione, con attività didattiche che hanno coinvolto bambini e studenti dall'asilo nido alle scuole superiori.
- David Grohmann è diplomato in solfeggio al Conservatorio di Perugia.
- Ha portato avanti un'attività come musicista e compositore per oltre venti anni con varie formazioni musicali, esibendosi in numerosi concerti in Italia e all'estero.
- La musica dell'ultima produzione "Fearful Symmetry" può essere ascoltata qui: <https://www.reverbnation.com/dapescollective>
Lo spettacolo, ispirato all'opera di William Blake, ha debuttato nel 2012 al Wilton's Music Hall di Londra in collaborazione con il Re-Building Collective
- L'ultima produzione video, risultato dei laboratori di cinema svolti con la scuola primaria "Osvaldo Turchetti" di Ponte Pattoli: I lupi nei Muri (adattamento de the Wolves in the Walls di Neil Gaiman & Dave McKean)
<https://www.youtube.com/watch?v=KagkttTWJbQ>
<https://www.youtube.com/watch?v=EiqE6EeJqL4>
(con i ruoli di: regista, curatore dell'adattamento della sceneggiatura, compositore e musicista)
- Membro del Comitato cittadino del gemellaggio Perugia-Seattle.

8. Informazioni Personali

David Grohmann è un membro attivo della comunità dove da anni organizza lezioni e laboratori di disegno, verde urbano, orticoltura urbana e falegnameria.
Sposato, con tre figli (Alice 18, Caterina 16, Tobia 12).

Perugia 15/12/2023

