

CURRICULUM VITAE

MICHELA CIGOLA



Posizione accademica

Settore Concorsuale	dal 27/10/2011 08/E1 - DISEGNO
Settore Scientifico Disciplinare	dal 23/03/2001 ICAR/17 - DISEGNO
Qualifica	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo di professore di I fascia	01/03/2005 (idoneità conseguita nel novembre 2003 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria)
Sede universitaria	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE
Dipartimento	Dipartimento di INGEGNERIA CIVILE E MECCANICA

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri:

dal 27/04/1989 Ricercatore	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE
dal 01/02/2000 Professore II fascia	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE
dal 01/03/2005 Professore I fascia	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE

Cv in breve

Dal 2020 Componente del "Gruppo di lavoro Riviste Scientifiche" ANVUR per l'Area 08.a Architettura.

Dal 2020 fa parte del Nucleo di Valutazione dell'Università della Calabria.

Dal 2015 prende parte a numerose CEV ANVUR per l'accreditamento iniziale e periodico dei Corsi di Studio e delle Sedi universitarie.

Nel 2015-2016 componente GEV ANVUR per la VQR 2011-2014 per il gruppo 8a-Architettura

Dal 2005 Professore Ordinario del SSD ICAR/17

Dal 2000 Professore Associato per il raggruppamento disciplinare H11X (Disegno), attuale ICAR/17.

Dal 1989 Ricercatore per il gruppo di discipline n. 141 (attuale SSD ICAR/17)

1985 Diploma di Specializzazione per lo Studio e il Restauro dei Monumenti, Sapienza Università di Roma.

1985-1989 Borsista per il Censimento e la Catalogazione dei Beni Culturali e Ambientali della Regione Lazio presso l'Assessorato alla Cultura della Regione Lazio, Centro Regionale Documentazione BB.CC.AA.

1981 si laurea all'Università di Roma "La Sapienza" Dottore in Architettura.

1973 consegue con il massimo dei voti il Diploma di Maturità Classica.

Titoli

responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Progetto	Durata	Ruolo Ricoperto
Progetto di Ricerca HeritageBot. Servizi robotici per i BBCC Finanziamento 250.000 Euro da regione Lazio 2015	24	Componente
Progetto Europeo di Ricerca 2010-2013 Digital Mechanism and Gear Library goes Europeana (thinkMOTION)", Grant Agreement No 250485	36	Team Leader Tasks WP7
CUIA 2010: Il contributo italiano allo sviluppo culturale in argentina. Nuove metodologie per la conoscenza e la valorizzazione del patrimonio	24	Responsabile Unità
PRIN 2008: Modelli complessi per il patrimonio architettonico-urbano	24	Responsabile Unità
PRIN 2006: Sistemi informativi integrati per la tutela, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio architettonico e urbano	24	Responsabile Unità
CUIA 2006: Presencia italiana en Argentina – Valoración y difusión interactiva de los Bienes Histórico Arquitectónicos	24	Responsabile Unità
PRIN 2004: Metodi e tecniche integrate di rilevamento per la costruzione e fruizione di modelli virtuali 3D dell'architettura e della città	24	Responsabile Unità
2003 Azione integrata Italia-Spagna: Uso di robot nell'analisi e restauro dell'architettura storica	24	Componente
PRIN 2002: Metodologie innovative integrate per il rilevamento dell'architettura e dell'ambiente	24	Responsabile Unità
PRIN 1998: Il rilievo scientifico come strumento di conoscenza dell'architettura e dell'ambiente	24	Responsabile Unità
CNR 1993: Superfici pavimentali del territorio cassinate	24	Responsabile Progetto

partecipazione a comitati scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

Tipo	Titolo	Dal	Al
Rivista	SCIRES-IT (Editor in Chief)	06/2018	07/2021
Rivista	Americal Journal of Engineering and Applied Sciences	10/2016	10/2018
Collana	Archeologia, Architettura, Arte e Territorio (Aracne)	12/2014	
Collana	Storia delle Macchine (Aracne)	05/2015	
Collana	Bustrofedica, Labirinti semantici, arcani iconografici. (Aracne)		05/2019

responsabilità per accordi di cooperazione internazionale

2015/2020, referente accordo Quadro Bilaterale di Cooperazione Interuniversitaria Internazionale tra Università di Cassino e Institute for the History of Natural Sciences - IHNS, Beijing, China.

1999, responsabile per Università di Cassino del "Projet Européen Commun de Mobilité" TEMPUS *L'ingénierie des matériaux outil pour la formation et la mobilité des élèves-ingénieurs européen.*

1994/1995, responsabile coordinatore per l'Università di Cassino degli scambi culturali con l'Università *Vysoka Skola Banska* di Ostrava.

premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore.

2016 - *socia del CAA Computer Application & Quantitative Methods in Archaeology*

2012 - *socia dell' European Society for the History of Science.*

2012 - *socia dell'International Society for Geometry and Graphics.*

2012 - *componente del Gesellschaft zur Förderung der Digitalen Mechanismen und Getriebelbibliothek e.V (Association for Promoting the Digital Mechanism and Gear Library).*

2003, *Premio giornalistico internazionale INARS 2003 assegnato dall'Istituto Nazionale Regioni Storiche.*

1985, *Premio Gustavo Giovannoni assegnato dal Centro di Studi per la Storia dell'Architettura.*

altri titoli

ATTIVITA' DI VALUTAZIONE

2021: *Presidente Commissione esperti della Valutazione (PEV N. 13 - Costruzioni e territorio) accreditamento iniziale corsi di studio di nuova attivazione 2021/2022. (Nomina ANVUR prot n. 2205/2021).*

2021: *Componente in qualità di Esperto di Sistema della Commissione di esperti della Valutazione (CEV) per l'accreditamento periodico dell'Università Cattolica di Milano (Delibera n. 31 del 11/02/2021).*

2020: *Componente Commissione tecnica valutazione Regione Lazio per Interventi di sostegno e sviluppo delle imprese nel settore delle attività culturali e creative (Decreto Presidente Regione Lazio n. T00185)*

2020: *Componente del "Gruppo di lavoro Riviste Scientifiche" 2020-2023 per l'Area 08.a Architettura (Decreto n. 180 del 24.09.2020 del Consiglio Direttivo ANVUR).*

2020: *Presidente Commissione esperti Valutazione (CEV12_Ingegneria edile-architettura e Design) accreditamento iniziale corsi di studio di nuova attivazione 2020/2021. (Nomina ANVUR prot n. 1833/2020).*

2020: *Componente del Nucleo di Valutazione dell'Università della Calabria per il triennio 2020-2023 (D.R. 458 del 19.3.2020).*

2020: Componente della Commissione di esperti della Valutazione (CEV) per l'accreditamento periodico dell'Università Gabriele D'Annunzio – Chieti-Pescara. (Decreto 793 del 05.03.2020).

2019: Esperto di valutazione di Sistema per l'ANVUR.

2019: Componente della Commissione di esperti della Valutazione (CEV) per l'accreditamento periodico del Politecnico di Milano. (Decreto 3969 del 19.09.2019).

2019: Presidente del Comitato di Selezione FARE – Ricerca in Italia, per il settore ERC SH – Social Sciences and Humanities (D.D. 1175 del 18/06/2019).

2019: Componente della Commissione di esperti della Valutazione (CEV) per l'accreditamento periodico dell'Università di Sassari. (Decreto 1846 del 09.04.2019).

2019: Incarico di formazione mirata nell'ambito del progetto dell'Ateneo di Roma "La Sapienza" per la formazione del requisito ANVUR per l'accreditamento dei CdS R.3 (Decreto 14722 del 15.02.2019).

2019: Componente della Commissione di esperti della Valutazione (CEV) per l'accreditamento periodico dell'Università di Bolzano. (Nomina ANVUR prot. 899 del 12.02.2019).

2018: Componente della Commissione di esperti della Valutazione (CEV) per l'accreditamento periodico dell'Università di Salerno. (Nomina ANVUR prot. 4807 del 05.11.2018).

2019: Componente del Panel di Esperti dell'area di specializzazione "Cultural Heritage" per la valutazione dei progetti di ricerca MIUR "Proof of concept", (D.D. 2709 19.10.2018).

2018: Componente della Commissione di esperti della Valutazione (CEV) per l'accreditamento periodico dell'Università di Messina. (Nomina ANVUR prot. 3945 del 13.09.2018).

2018: Presidente Commissione esperti della Valutazione (CEV16_Design) accreditamento iniziale corsi di studio di nuova attivazione 2018/2019. (Nomina ANVUR prot n. 3056 del 26/06/2018).

2018: Componente della Commissione di esperti della Valutazione (CEV) per l'accreditamento periodico dell'Università di Trento. (Nomina ANVUR prot. 1099 del 05.03.2018).

2017: Componente Commissione di Esperti per valutazione dei progetti Programma Operativo Nazionale PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 (incarico ANVUR 5238/2017 del 17/12/2017).

2017: Componente della Commissione di esperti della Valutazione (CEV) per l'accreditamento periodico dell'Università telematica Pegaso. (Nomina ANVUR prot. 4806 del 24.10.2017).

2017: Coordinatore Commissione esperti della Valutazione – CEV4: Ingegneria e Architettura accreditamento iniziale corsi di studio di nuova attivazione 2017/2018 (Incarico ANVUR prot. 2363/2017).

2016: Componente della Commissione di esperti della Valutazione (CEV) per l'accreditamento periodico della sede e dei Corsi di Studio del Politecnico di Torino. (Nomina ANVUR prot. 489 del 17.02.2016).

2016: Valutatore Regione Autonoma della Sardegna, Centro Regionale di Programmazione.

2016: Componente della Commissione esterna di Valutazione per progetti di ricerca scientifica "Consolidate the Foundations" dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2015: Componente GEV ANVUR per la VQR 2011-2014 per il gruppo 8a-Architettura

2015: Valutatore PON FESR 2014-2020 – Regione Emilia Romagna

2015: Componente Commissione di esperti della Valutazione (CEV) accreditamento iniziale corsi di studio di nuova attivazione 2015/2016. (Incarico ANVUR prot. 0000872 del 22.4.2015)

2014: Valutatore MIUR per i programmi di ricerca SIR Scientific Independence of young Researchers.

2014-2016: Esperto tecnico scientifico MIUR valutazione di progetti di ricerca industriale ammessi al finanziamento della Linea 2. Cultura ad impatto aumentato, dei Bandi Start Up –MIUR

2014: Selezionata valutatore MIUR per i programmi Marie Curie COFUND facenti parte del EU 7th Framework Programme.

2013: Esperto Disciplinare della Valutazione per l'accreditamento iniziale e periodico dei Corsi di Studio e delle Sedi universitarie per l'ANVUR (Area CUN 08-Ingegneria Civile ed Architettura)

2013: Panel Leader della Commissione di Esperti della Linea 2. Cultura ad impatto aumentato per la valutazione dei progetti di ricerca industriale dei Bandi Start Up –MIUR.

2013: Valutatore MIUR per i progetti Smart Cities and Communities and Social Innovation- ambito "Cultural Heritage".

2012: Revisore ANVUR - Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca per la VQR – Valutazione dei prodotti della Ricerca del Settore ICAR/17 per il periodo 2004-2010

2001/2013: Valutatore CIVR - Comitato di indirizzo per la valutazione della ricerca del MURST.

2010: Valutatore MIUR per progetti di Ricerca FIRB 2010 relativi al bando 'Futuro in Ricerca 2010'.

2007 -2021: Valutatore PRIN area 08 Ingegneria Civile/Architettura, SH- Scienze Sociali ed Umanistiche.

2004-2021: Componente commissioni per chiamata per professore di ruolo di I fascia, II fascia e di Ricercatore e per l'esame finale di Dottorato del Settore concorsuale 08/E1 - SSD ICAR/17

ALTRE QUALIFICHE E RUOLI

2019-presente. Coordinatore del Gruppo Assicurazione Qualità del Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università di Cassino e del Lazio meridionale

2014-2017. consigliere di amministrazione della società Mechanimata s.r.l., spin-off accademico dell'Università di Cassino per l'innovazione tecnologica nella robotica e automazione di servizio.

2013-2016. componente della Giuria per l'assegnazione del Premio letterario nazionale per la Divulgazione scientifica organizzato dall'Associazione Italiana del Libro.

1999 – presente. Responsabile scientifico Laboratorio di Documentazione, Analisi, Rilievo e Tecnica dell'Architettura e del Territorio - DART Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica Università di Cassino

Brevetti

2019, Sistema a cavi per assistenza motoria. Estensori: M. Ceccarelli, G. Carbone, Mechanimata s.r.l.; Brevetto N. 102016000038975.

2017, Totem per procedure di rilievo archeologico/architettonico. Estensori: M. Ceccarelli, M. Cigola, D. Cafolla, A. Gallozzi, L. J. Senatore, R. Di Maccio. Brevetto N. 402017000050981

2017, Modello di scocca a volume cavo per piattaforma a gambe ed elica. Estensori: M. Ceccarelli, M. Cigola, A. Gallozzi, G. Carbone, L. J. Senatore, D. Cafolla, R. Di Maccio. Brevetto N. 402017000025062.

Impatto Pubblicazioni scientifiche e Indicatori

Michela Cigola appartiene ad un settore non bibliometrico.

E' autrice di più di 200 pubblicazioni (tra cui 10 monografie, 3 Edited Book, 15 articoli su Riviste di Classe A ed indicizzate ISI/Scopus, WoS) e supera ampiamente tutte e tre i valori di soglia ANVUR.

- Google Scholar: Documenti 244; h-index: 12; i10 index 16; Citazioni 512 (dati febbraio 2022)
- Scopus: Documenti: 40; h-index: 6, Citazioni 137 (dati febbraio 2022)
- ResearchGate Score: 20,42 (dati febbraio 2022)
- VQR 2004-2010: 4 prodotti (valutazione: 1 eccellenti, 2 buoni, 1 accettabile)
- VQR 2011-2014: 2 prodotti (valutazione: 1 eccellente, 1 elevato)
- Componente eleggibile per la ASN (2012, 2016, 2018, 2021)
- Componente sorteggiabile VQR 2015-2019

ResearcherID M-6263-2014 **ORCID** 0000-0001-8309-8186 **Scopus Author ID:** 14319640500

Principali Pubblicazioni scientifiche

1. 2022 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Cigola M., Gallozzi A., Gargaro S., Paris L., Strollo R.M. (2022) Information and Communication Technology (ICT) for Built Cultural Heritage. In: D'Amico S., Venuti V. (eds) *Handbook of Cultural Heritage Analysis* (pp. 1329-1349). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-60016-7_45
2. 2022 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Carbonari F., Chiavoni E., Cigola M. (2022) Comparative Lexicology of a Built Cultural Heritage. The Curutchet House in La Plata Designed by Le Corbusier. In: C. Bartolomei, A. Ippolito, S.H.T. Vizioli, (Eds) *Digital Modernism Heritage Lexicon* (pp. 755-781). Cham, Switzerland: Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-76239-1_32
3. 2020 - Articolo in rivista Classe A Area 08;
Cigola, M. (2020). Open Access and Evaluation. War or Peace? SCIRES-IT - SCientific RESearch and Information Technology, 10(1), 21-24. doi:10.2423/i22394303v10nSp21
4. 2020 - Articolo in rivista Classe A Area 08;
Senatore, L.J., Gallozzi, A., Cigola, M., & Strollo, R.M. (2020). Citizen Science y Gamification aplicados a los Bienes Culturales. *EGA Expresión Gráfica Arquitectónica*, 25(39), 232-239. doi:<https://doi.org/10.4995/ega.2020.11586>

5. 2019 - Articolo in rivista Classe A Area 08;
Cigola M., (2019). Gustavo Giovannoni e Guglielmo De Angelis D'Ossat. Contributi alla lettura della storia dell'abbazia di Montecassino, in *Quaderni dell'Istituto di Storia dell'Architettura. Numero Speciale 2019.* (pp. 713-718). Roma-Boston, Italy-USA: L'Erma di Bretschneider. ISBN: 978-88-913-1242-6
6. 2019 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Gallozzi, A., Zordan, M., & Cigola, M. (2019). *Memory as Intangible Heritage: WW2 Cemeteries in Cassino and Montecassino.* In *Analysis, Conservation, and Restoration of Tangible and Intangible Cultural Heritage* (pp. 129-148). Hershey, PA: IGI Global. DOI10.4018/978-1-5225-6936-7.ch006
7. 2018 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio).
Gallozzi A, Cigola M. (2018). *Representations of war between XVIII-XIX centuries. Attack and defense plans of the fortress of Gaeta.* In *Defensive Architecture of the Mediterranean Vol. VII*, Politecnico di Torino, 2018; pp. 103-110. ISBN: 978-88-85745-12-4.
8. 2017 – Edited book
Ceccarelli M., Cigola M., Recinto G. (Eds), (2017). *New Activities for Cultural Heritage: Proceedings of the International Conference Heritagebot 2017.* Cham, Switzerland: Springer, 2017. ISBN 978-3-319-67025-6.
9. 2017 – Edited book
Ippolito A., Cigola M., (Eds) (2017) *Handbook of research on emerging technologies for digital preservation and information modeling;* Hershey, PA: IGI Global. ISBN13: 9781522506805.
10. 2016 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Cigola M., Ceccarelli M. (2016). *Machine Designs and Drawings in Renaissance Editions of de Architectura by Marcus Vitruvius Pollio in Essay on the History of Mechanical Engineering,* Dordrecht, Netherlands: Springer, 2016; pp. 291-307. ISBN 978-3-319-22679-8
11. 2016 – Edited book
Cigola M. (Ed) (2016). *Distinguished figures in Descriptive Geometry and its applications for Mechanism Science. From the Middle Ages to the 17th Century;* Dordrecht, Netherlands: Springer, 2016; pp. 350. ISBN 978-3-319-20196-2.
12. 2015 - Articolo in rivista indicizzata SCOPUS - WoS
Cigola M., Fang Y. (2015). *Traces and echoes of "De Architectura" by Marcus Vitruvius Pollio in the work of Xu Guangqi in 17th-century China in Frontiers of Mechanical Engineering (FME),* 2016, 11(1): 3-11. ISSN: 2095-0241 DOI 10.1007/s11465-015-0359-5
13. 2015 - Articolo in rivista Classe A Area 08; indicizzata SCOPUS - WoS
Carbone G., Tedeschi F., Gallozzi A., Cigola M. (2015). *A Robotic mobile platform for service tasks in Cultural Heritage,* in *International Journal of Advanced Robotic Systems,* 12:88; pp. 1-10. ISSN 1729-8814.
14. 2014 -Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Cigola M., Ceccarelli M. (2014). *Marcus Vitruvius Pollio in Distinguished Figures in Mechanism and Machine Science: Their Contributions and Legacies,* Part 3; Dordrecht, Netherlands: Springer, 2014; 307-344. ISBN 978-94-017-8947-9, ISSN 1875-3442.
15. 2013 - Contributo in Atti di convegno
Cigola M. (2013). *L'abbazia di Montecassino. Memoria e Misura di un patrimonio perduto.* In *Patrimoni e Siti Unesco;* Roma: Gangemi; pp. 275-281. ISBN:8849227280 88-492-2728-0
16. 2012 - Monografia o trattato scientifico
Chiavoni E., Cigola M. (2012). *Presenza italiana in Argentina. Valorizzazione e diffusione interattiva del Patrimonio Architettonico.* Cassino: Ciolfi, 2012. ISBN 978-88-86810-67-8
17. 2012 -Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Cigola M. (2012). *The influence of the society of Jesus on the spread of European mechanical knowledge in China in the XVIth and XVIIth centuries,* in *Explorations in the History of Machines and Mechanisms;* Dordrecht, Netherlands: Springer, 2012; pp 69-79. ISBN 978-94-007-4131-7.
18. 2011 - Articolo in rivista Classe A Area 08; indicizzata SCOPUS - WoS
Rossi C., Ceccarelli M., Cigola M. (2011). *La Groma, lo Squadro agrimensorio e il corobate. Note di*

approfondimento su progettazione e funzionalità di antiche strumentazioni in *Disegnare Idee Immagini*, anno XI n. 42/2011; pp. 22-33. ISSN IT 1123-9247

19. 2010 - Monografia o trattato scientifico
Pelliccio A., Cigola M., *Cassino. Segni e disegni di un passato recente*. Cassino: Ciolfi, 2010. ISBN 978-88-86810-52-4
20. 2009 - Articolo in rivista Classe A Area 08; indicizzata SCOPUS - WoS
Ceccarelli M., Cigola M., *Contiguità e commistione tra geometria descrittiva e teoria dei meccanismi nell'ingegneria italiana del XIX secolo*, *Disegnare Idee Immagini*, X (39/2009), 12-25. ISSN IT 1123-9247
21. 2008 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
Cigola M., Ceccarelli M., *A Robot application for analysis, survey and conservation of historical architectures in Robotics and Automation in Construction*, Wien: I-Tech Educational and Publishing, 2008; Cap. 20, pp. 328-354. ISBN 978-953-7619-13-8
22. 2005 - Monografia o trattato scientifico
Cigola M., *L'abbazia benedettina di Montecassino. La storia attraverso le testimonianze grafiche di rilievo e di progetto*. Cassino. Ciolfi, 2005. ISBN 88-86810-28-8
23. 2002 - Monografia o trattato scientifico
Cigola M., *Le Cartiere storiche del Basso Lazio: censimento e catalogazione degli apparati grafici e cartografici*, Cassino: Ciolfi, 2002. ISBN 88-86810-12-1
24. 2001 - Articolo in rivista indicizzata SCOPUS - WoS
Ceccarelli M. Cigola M., *Trends in the drawing of mechanisms since the early Middle Ages*, in *Journal of Mechanical Engineering Science*, Volume 215 (2001), 269-289. ISSN 0954-4062
25. 1999 - Articolo in rivista Area 08
Cigola M., *La Capilla Medici in Montecassino: dibujos y diseños de una obra nunca construida*, in *EGA. Revista de Expresión Gráfica Arquitectónica*, Año 5 n. 5; pp. 51-55. ISSN 1133-6137
26. 1997 - Articolo in rivista
Docci M., Cigola M., *Representación gráfica e instrumentos de medición entre la Edad Media y el Renacimiento*, in *Anales de Ingeniería Gráfica*, 1997(2), 1-20
27. 1993 - Articolo in rivista Area 08
Cigola M., *Mosaici pavimentali cosmateschi: Segni, disegni e simboli*, in *Palladio*, Nuova serie anno VI n. 11 1993; pp. 101-110
28. 1989 - Monografia o trattato scientifico
Cigola M., *La basilica di s. Crisogono in Roma: Un rilievo critico*; numero monografico del *Bollettino del Centro di Studi per la Storia dell'Architettura*; n. 35, Roma, 1989,

Riferimenti

Mail: cigola@unicas.it | Web: webuser.unicas.it/cigola | Tel.0776 2993609 | Fax 0776 2994305

Dichiarazione sostitutiva di certificazione (art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

Avvalendomi della facoltà concessa dall'art. 46 D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e mendaci dichiarazioni, sotto la mia personale responsabilità DICHIARO che i dati inseriti nel presente CV sono veritieri.

Roma, 02 aprile 2022

Michela Cigola