

Daide Chiaroni

E-mail: [REDACTED]

E' attualmente Professore Ordinario di Strategy & Marketing presso il Politecnico di Milano. Laureato nel 2002 in Ingegneria Gestionale presso il Politecnico di Milano, presso cui consegue nel 2007 il Dottorato di Ricerca e prende poi servizio nel medesimo anno come Ricercatore, e successivamente nel 2014 come Professore Associato, Davide Chiaroni sviluppa una intensa attività di ricerca che lo vede autore di due libri pubblicati presso editori stranieri (e uno presso editori italiani) e di più di 150 articoli apparsi su riviste scientifiche internazionali, libri, proceedings di conferenze internazionali e riviste nazionali.

E' attualmente Associate Dean del MIP Graduate School of Business, la Business School del Politecnico di Milano, con la responsabilità degli Strategic Projects e siede dal 2013 nel Comitato di Gestione della Business School. Sempre al MIP è stato Co-Direttore della Divisione MBA&EMBA, Direttore della Management Academy e Direttore dell'International Full Time MBA, il *flagship programme* della Scuola.

E' dal 2013 Fellow della Ellen MacArthur Foundation (UK) sull'economia circolare e referente per l'Italia della Schmidt-MacArthur Fellowships.

E' sin dal 2007 Co-Fondatore e Vice Direttore Scientifico di Energy & Strategy, un gruppo di ricerca della School of Management del Politecnico di Milano che promuove ricerche ed osservatori permanenti sulle energie rinnovabili, l'efficienza energetica, gli ecosistemi smart (building, city, grid) e la digital energy che hanno l'obiettivo di individuare, analizzare ed interpretare i modelli di business e le scelte tecnologiche e di innovazione delle imprese operanti in tali comparti. Cresciuto grazie al supporto di numerose imprese e organizzazioni che hanno finanziato i suoi progetti di ricerca, Energy & Strategy pubblica ogni anno diversi studi e report, che hanno importanti ricadute in termini di visibilità per gli operatori del settore ed i policy maker.

E' dal 2010 membro dello Scientific Panel di ISPIM – International Society for Professional Innovation Management.

Davide Chiaroni ha infine sviluppato una vasta e comprovata esperienza: (i) nella direzione, progettazione ed erogazione di programmi formativi, a livello Bachelor, Master of Science, Post Graduate Master e Corporate Education sia in lingua italiana che in inglese; (ii) nella direzione e organizzazione delle attività di progetti di ricerca applicata relativi a bandi di finanziamento competitivi tra pari; (iii) nella direzione e organizzazione delle attività di progetti di ricerca con finanziamento diretto da parte di imprese o istituzioni nazionali o internazionali; (iv) nella disseminazione delle attività di ricerca, prendendo parte come relatore e/o contribuendo all'organizzazione di oltre 110 convegni ed eventi dal 2003 ad oggi.

E' nato a [REDACTED], il [REDACTED]. [REDACTED]

Publicazioni scientifiche

Libri

1. Chiaroni, D., 2011, "Competitive Strategy Dynamics of OEMs in the ICT industry", Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany.
2. Arnaboldi M., Chiaroni, D., 2006, "I nuovi standard contabili internazionali IAS-IFRS: Principi e casi reali", Mip-Update, Polipress, Milano, Italy. (in Italian).
3. Chiesa V., Chiaroni, D., 2005, "Industrial clusters in biotechnology – Driving forces, development processes and management practices", Imperial College Press, London, UK.

Contributi su libri

1. Chiaroni, D., Chiesa, V., Frattini, F., 2019, "A rapidi passi verso la Smart Energy", in Sassoon E., *La sfida planetaria*, Harvard Business Review Italia – Mind Edizioni, Milano. ISBN: 978-88-6939-301-3.
2. Chiaroni, D., Chiesa, M., Chiesa, V., 2016, "Definizione di comunità dell'energia", in De Santoli, L., *Strategia per le comunità dell'energia su scala urbana*, Editoriale Delfino, Milano. ISBN: 978-8897323495.
3. Chiaroni, D., Chiesa, M., Chiesa, V., Cucchiella, F., D'Adamo, I., Frattini, F., 2015, "An analysis of supply chain in renewable energy industries: a survey in Italy", in Cucchiella F., Koh L. (eds.) *Sustainable Future Energy Technology and Supply Chains: A Multi-Perspective Analysis*, Springer, Heidelberg, Germany, DOI 10.1007/978-3-319-02696-1_3 [SCOPUS]
4. Chiaroni, D., Chiesa, V., Franzò S., Frattini F., 2014, "Smart Green Energy Communities: a definition and an analysis of their economic sustainability in Europe" in Clark. W. and Cooke G. (ed.) "The Green Industrial Revolution: Energy, Engineering and Economics", Butterworth-Heinemann, Oxford, UK. ISBN: 978-0128023143.
5. Chiaroni, D., Chiesa, V., Frattini, F., 2014, "Renewable Energy Generation: Incentives Matter. A Comparison Between Italy and Other European Countries" in Clark W. (ed.), *Global Sustainable Communities Design Handbook: Green Design, Engineering, Health, Technologies, Education, Economics, Contracts, Policy, Law and Entrepreneurship*, Elsevier Press, Oxford, UK. ISBN: 978-0128023143.
6. Azzone, G., Arnaboldi, M., Bertelè, U., Chiaroni D., Maccarrone, P., Noci, G., Rangone, A., 2014, *Ingegneria per le decisioni di impresa*, Hoepli, Quaderni del manuale dell'ingegnere, Milano, Italy. ISBN: 9788820363413.
7. Buganza, T., Chiaroni, D., Colombo, G., Frattini, F., 2013, "Investigating inter-industry differences in the implementation of Open Innovation" in Tidd, J. (ed.) , *Open Innovation Research, Management and Practice*, Imperial College Press, UK. ISBN: 978-0123979148.
8. Bianchi, M., Chiaroni, D., Frattini, F., Minola, T., 2013, "A Dynamic Capability View on the Determinants of Superior Performance in University Technology Transfer Offices", in Welter, F., Blackburn, R., Ljunggren, E. e Bjørn, W.A., (eds.), *Entrepreneurial, Business And Society. Frontiers In European Entrepreneurship Research*. Edward Elgar, UK.
9. Bianchi, M., Boscherini, L., Chiaroni, D., Frattini, F., Chiesa, V., 2012, "Collaborations for innovation in the bio-pharmaceutical industry: an exploratory analysis of the role of platform biotech firms", in

Gasmelseid, T.A., *Handbook of Research on Pharmaco-informatics: Technologies, Theories and Applications*, IGI Global Publishing: Hershey, PA: USA.

10. Chiaroni, D., Bertelè, U., 2011, "L'impresa" in Azzone G., Bertelè U., *L'impresa: sistemi di governo, valutazione e controllo*, RCS-Etas, Milano, Italy. (in Italian).
11. Arnaboldi, M., Chiaroni, D., 2011, "Il bilancio" in AA.VV. "Manuale dell'Ingegnere – Nuovo Colombo – 85^{ma} edizione", Hoepli, Milano, Italy. (in Italian).
12. Chiaroni, D., Chiesa V., 2010, "Developing technical and market standards for innovations", in Tidd J. (Ed.), *Gaining Momentum: Managing the Diffusion of Innovations*, Series on Technology & Innovation Management, Imperial College Press, London, UK.
13. Frattini, F., Chiaroni, D., 2009, "R&D projects", in Chiesa, V., e Frattini, F., *Evaluation and Performance Measurement of Research and Development: Techniques and Perspectives for Multi-Level Analysis*, Edward Elgar, Cheltenham, UK. [SCOPUS]
14. Chiaroni, D., Bertelè, U., 2007, "L'impresa" in Azzone G., Bertelè U., *L'impresa: sistemi di governo, valutazione e controllo*, Etas Libri, Milano, Italy. (in Italian).
15. Chiaroni, D., Bertelè, U., 2005, "L'impresa" in Azzone G., Bertelè U., *L'impresa: sistemi di governo, valutazione e controllo*, Etas Libri, Milano, Italy. (in Italian).
16. Chiaroni, D., Chiesa, V., 2003, "La dinamica della domanda nel settore farmaceutico", in Chiesa V., *LA BIOINDUSTRIA – Strategie competitive e organizzazione industriale nel settore delle biotecnologie farmaceutiche*, Etas Libri, Milano, Italy. (in Italian).
17. Chiaroni, D., Chiesa, V., 2003, "La struttura dell'offerta nel biofarmaceutico", in Chiesa, V., *LA BIOINDUSTRIA – Strategie competitive e organizzazione industriale nel settore delle biotecnologie farmaceutiche*, Etas Libri, Milano, Italy. (in Italian).
18. Chiaroni, D., Chiesa, V., 2003, "Le strategie competitive nel biofarmaceutico", in Chiesa, V., *LA BIOINDUSTRIA – Strategie competitive e organizzazione industriale nel settore delle biotecnologie farmaceutiche*, Etas Libri, Milano, Italy. (in Italian).
19. Chiaroni, D., Chiesa, V., 2003, "La bioindustria in Italia e il cluster milanese" in Chiesa, V., *LA BIOINDUSTRIA – Strategie competitive e organizzazione industriale nel settore delle biotecnologie farmaceutiche*, Etas Libri, Milano, Italy. (in Italian).

Articoli su riviste internazionali

1. Urbinati, A.; Franzò, S.; Chiaroni, D.; 2021, "Enablers and Barriers for Circular Business Models: an empirical analysis in the Italian automotive industry", *Sustainable Production and Consumption*, Vol. 27, pp. 551-566.
2. Atta, N.; Dalla Valle, A.; Campioli, A.; Chiaroni, D.; Talamo, C.; 2021, "Construction Technologies for Sustainable Affordable Housing within Fragile Contexts: Proposal of a Decision Support Tool, Sustainability, Vol. 13, No. 11.
3. Urbinati, A.; Chiaroni, D.; Chiesa, V.; Frattini, F.; 2020, "The role of digital technologies in open innovation processes: an exploratory multiple case study analysis", *R&D Management*, Vol. 50, No.1, pp.136-160.
4. Rosa, P.; Sassanelli, C.; Urbinati, A.; Chiaroni, D.; Terzi, S.; 2020, "Assessing relations between Circular Economy and Industry 4.0: a systematic literature review", *International Journal of Production Research*, Vol. 58, No. 6, pp. 1662-1687.
5. Centobelli, P.; Cerchione, R.; Chiaroni, D.; Del Vecchio, P.; Urbinati, A.; 2020, "Designing business models in circular economy: A systematic literature review and research agenda", *Business Strategy and the Environment*, Vol. 29, No.4, pp. 734-749.
6. Sassanelli, C.; Urbinati, A.; Rosa, P.; Chiaroni, D.; Terzi, S.; 2020 "Addressing circular economy through design for X approaches: A systematic literature review", *Computers in industry*, Vol. 120.

7. Urbinati, A.; Rosa, P.; Sassanelli, C.; Chiaroni, D.; Terzi, S.; 2020, "Circular business models in the European manufacturing industry: A multiple case study analysis", *Journal of cleaner production*, Vol. 274.
8. Rosa, P., Sassanelli, C., Urbinati, A., Chiaroni, D., Terzi, S., 2019, "Assessing relations between Circular Economy and Industry 4.0: a systematic literature review", *International Journal of Production Research*, DOI: 10.1080/00207543.2019.1680896
9. Susur, E., Martin-Carrillo, D., Hidalgo, A., Chiaroni, D., 2019, "Unfolding eco-industrial parks through niche experimentation: Insights from three Italian cases", *Journal of Cleaner Production*, Vol. 239, December 2019, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.118069>.
10. Urbinati, A., Chiaroni, D., Toletti G., 2019, "Managing the Introduction of Circular Products: Evidence from the Beverage Industry", *Sustainability*, 2019, Vol. 11, 3650; doi:10.3390/su111133650
11. Ünal, E., Urbinati, A., Chiaroni, D., Manzini, R., 2019, "Value Creation in Circular Business Models: The Case of a US Small Medium Enterprise in the Building Sector", *Resources Conservation and Recycling*, Vol. 146, July 2019, pp. 291-307. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2018.12.034>
12. Susur, E., Hidalgo, A., Chiaroni, D., 2019, "A strategic niche management perspective on transitions to eco-industrial park development: A systematic review of case studies", *Resources, Conservation & Recycling*, Vol. 140, January 2019, pp. 338-359.
13. Susur, E., Hidalgo, A., Chiaroni, D., 2019, "The emergence of regional industrial ecosystem niches: A conceptual framework and a case study", *Journal of Cleaner Production*, Vol. 208, January 2019, pp. 1642-1657.
14. Urbinati, A., Chiaroni, D., Chiesa, V., Frattini, F., 2019, "The Role of Business Model Design in the Diffusion of Innovations: An Analysis of a Sample of Unicorn-Tech Companies", *International Journal of Innovation and Technology Management*, Vol. 16, n. 1, pp. 1-64
15. Urbinati, A., Chiaroni, D., Chiesa, V., Franzò, S., and Frattini, F., 2019, "How incumbents manage waves of disruptive innovations: An exploratory analysis of the global music industry", *International Journal of Innovation and Technology Management*, Vol. 16, No. 1, <https://doi.org/10.1142/S0219877019500068> ISSN: 0219-8770.
16. Unal, E., Urbinati, A., Chiaroni, D., 2018, "Managerial Practices for Designing Circular Economy Business Models: The case of an Italian SME in the office supply industry", *Journal of Manufacturing Technology Management*, Vol. 30, No. 3, pp.561-589, <https://doi.org/10.1108/JMTM-02-2018-0061> .
17. Urbinati, A., Chiaroni, D., Chiesa, V., Franzò, S., Frattini, F., 2018, "An exploratory analysis on the contextual factors that influence disruptive innovation: the case of Uber", *International Journal of Innovation and Technology Management*, Vol. 15, No. 3.
18. Urbinati, A., Chiaroni, D., Chiesa, V., 2017, "Towards a new taxonomy of circular economy business models", *Journal of Cleaner Production*, Vol. 168, pp. 487-498 ISSN: 0959-6526
19. Chiaroni, D., Chiesa, V., Franzò, S., Frattini, F., Latilla, V., 2017, "The Impact of the Electricity Tariff Reform on Renewable Energies and Energy Efficiency Investments: the Case of the Italian Residential Market", *International Journal of Green Energy*, Vol. 14, No. 11, pp. 889-898 DOI: 10.1080/15435075.2017.1336715
20. Chiaroni, D., Chiesa, V., Franzò, S., Frattini, F., Manfredi Latilla, V., 2017, "Overcoming internal barriers to industrial energy efficiency through energy audit: a case study of a large manufacturing company in the home appliances industry", *Clean Technologies and Environmental Policy*, Vol. 19, No- 5, pp.1031-1046
21. Chiaroni, D., Chiesa, V., Franzò, S., Frattini, F., Toletti, G., 2016, "Introducing a new perspective for the economic evaluation of industrial energy efficiency technologies: An empirical analysis in Italy", *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, Vol. 15, pp. 1-10.
22. Chiaroni, D., Toletti, G., Chiesa, V., 2016, "Building Absorptive Capacity for Inbound Open Innovation: the role of Knowledge Brokers", *International Journal of Technology Marketing*, Vol. 11, No. 4, pp. 382-398. ISSN: 1741-878X

23. Chiaroni, D., Chiesa, V., Frattini, F., Terruzzi, R., 2015, "Implementing open innovation: A case study in the renewable energy industry", *International Journal of Technology Intelligence and Planning*, Vol. 10, No. 3-4, pp. 195-221.
24. Arena, M., Chiaroni, D., 2014, "Roadmapping for sustainability: Evidence from an Italian-based multinational firm", *International Journal of Business Science & Applied Management*, Vol. 2, No. 2, pp. 1-15.
25. Chiaroni, D., Chiesa, V., Colasanti, L., Cucchiella, F., D'Adamo, I., Frattini, F., 2014, "Evaluating solar energy profitability: A focus on the role of self-consumption", *Energy Conversion and Management*, Vol. 88, pp. 317-331.
26. Boscherini, L., Chiaroni, D., Chiesa, V., Frattini, F., 2013, "The process of organisational change in open innovation: Evidence from high tech firms", *International Journal of Entrepreneurship and Innovation Management*, Vol. 17, No. 1-3, pp. 177-205.
27. Boscherini, L., Chiaroni, D., Chiesa, V., Frattini, F., 2012, "How to integrate open and closed Innovation", *International Journal of Entrepreneurship and Innovation Management*, Vol. 16, N. 3-4, pp. 226-244.
28. Bianchi, M., Chiaroni, D., Chiesa, V., Frattini, F., 2011, "Exploring the role of human resources in technology out-licensing: An empirical analysis of biotech new technology-based firms", *Technology Analysis and Strategic Management*, Vol. 23, No. 8, pp. 825-849.
29. Bianchi, M., Chiaroni, D., Chiesa, V., Frattini, F., 2011, "Organizing for external technology commercialization: Evidence from a multiple case study in the pharmaceutical industry", *R&D Management*, Vol. 41, No. 2, pp. 120-137.
30. Chiaroni, D., Chiesa, V., Frattini, F., 2011, "The Open Innovation Journey: How firms dynamically implement the emerging innovation management paradigm", *Technovation – Special Issue "Open Innovation"*, Vol. 31, No. 1, pp. 34-43.
31. Bianchi, M., Cavaliere, A., Chiaroni, D., Chiesa, V., Frattini, F., 2011, "Organisational modes for Open Innovation in the bio-pharmaceutical industry: An exploratory analysis", *Technovation – Special Issue "Open Innovation"*, Vol. 31, pp. 22-33.
32. Buganza, T., Chiaroni, D., Colombo, G., Frattini, F., 2011, "Organisational implications of open innovation: An analysis of inter-industry patterns", *International Journal of Innovation Management*, Vol. 15, No. 2, pp. 423-455.
33. Boscherini, L., Chiaroni, D., Chiesa, V., Frattini, F., 2010, "How to use pilot projects to implement open innovation", *International Journal of Innovation Management*, Vol. 14, No. 6, pp. 1065-1097.
34. Chiaroni, D., Chiesa, V., Frattini, F., 2010, "Unravelling the process from Closed to Open Innovation: Evidence from mature, asset-intensive industries", *R&D Management – Special issue on "Open R&D and Open Innovation"*, Vol. 40, No. 3, pp. 222-245.
35. Chiaroni, D., Chiesa, V., Frattini, F., Turba, L., 2010, "Exploring the relationship between incumbency and radical innovation: the case of business to consumer e-commerce applications", *International Journal of Entrepreneurship and Innovation Management*, Vol. 11, No. 4, pp. 419-439.
36. Chiaroni, D., Chiesa, V., Frattini, F., 2009, "Investigating the adoption of open innovation in the bio-pharmaceutical industry: A framework and an empirical analysis", *European Journal of Innovation Management*, Vol. 12, No. 3, pp. 285-305. - **Highly Commended Award Winner** at the Literati Network Awards for Excellence 2010.
37. Chiaroni, D., Chiesa, V., Frattini, F., 2008, "Patterns of collaboration along the bio-pharmaceutical innovation process", *Journal of Business Chemistry*, Vol. 5, n. 1, pp. 7-22.
38. Chiaroni, D., Chiesa, V., De Massis, A., Frattini, F., 2008, "The knowledge-bridging role of Technical and Scientific Services in knowledge-intensive industries", *International Journal of Technology Management – Special issue on "Future of Knowledge Intensive Industries"*, Vol. 41, n. 3/4, pp. 249-272.

39. Chiaroni, D., Chiesa, V., 2006, "Forms of creation of industrial clusters in biotechnology", *Technovation*, Vol. 26, No. 9, pp. 1064-1076.
40. Chiaroni, D., Chiesa, V., 2005, "Driving forces in cluster creation and development in the biotech industry: an international comparison", *International Journal of Technology Intelligence and Planning*, Vol. 1, No. 3, pp. 266-288.
41. Chiaroni, D., Chiesa, V., 2005, "The case of academic spin-off companies as technology transfer mechanisms: evidence from two Italian regions", *International Journal of Technology Intelligence and Planning*, Vol. 1, No. 3, pp. 340-355.

Articoli su riviste nazionali

1. Chiaroni, D., Chiesa, V., Frattini, F., 2018, "A rapidi passi verso la Smart Energy", *Harvard Business Review Italia – Progetto MacroTrends 2018-2019*, Milano, Italy
2. Chiaroni, D., Toletti, G., and Urbinati, A., 2018, "Water Management Report: le applicazioni ed il potenziale di mercato in Italia", *Servizi a Rete*, No. 2, marzo-aprile, pp. 110-111. ISSN: 2499-6688.
3. Chiesa, V., Chiaroni, D., 2016, "L'Italia e l'obiettivo Africa", *Formiche*, Giugno 2016, Milano, Italy.
4. Chiesa, M., Frattini, F., Chiaroni, D., Chiesa, V., De Massis, A., 2014, "Efficienza energetica in impresa: innovazione e nuove opportunità di business", *Sistemi&Impresa*, Marzo 2014, Milano, Italy.
5. Chiesa, V., Chiaroni, D., Frattini, F., 2010, "L'industria fotovoltaica in Lombardia. Una leadership nazionale, da consolidare", *Impresa & Stato*, n. 89, p. 99-109.
6. Chiaroni, D., Frattini, F., 2009, "Il made in Italy nel fotovoltaico: quali prospettive di crescita per le nostre imprese?", *Nuova Energia*, vol. 1-2009, p. 64-69.
7. Chiaroni, D., Frattini, F., Silva, P., 2009, "Il fotovoltaico italiano: prospettive e impatto sul sistema industriale", *Rivista AEIT*, Novembre, p. 24-30, Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni, Milano, Italy.
8. Chiesa, V., Chiaroni, D., 2004, "Gli spin-off accademici come meccanismo di technology transfer", *Sistemi&Impresa*, n. 9, pp. 21-28, ESTE, Milano, Italy.