

Webinar

Adozione dell'Intelligenza Artificiale e strategie di crescita per
Architetti e Ingegneri

19 dicembre 2025

Bibliografia essenziale ragionata

Prof.ssa Sabina Addamiano, *Senior Marketing Advisor*
Dott. Maurizio Di Mauro, *Digital Innovation Advisor*

Parte prima

Adottare l'IA per crescere: opportunità per Architetti e Ingegneri

Prof.ssa Sabina Addamiano

1. Accoglienza dell'IT e dell'IA

- ▶ P. Ortoleva, P., Prefazione a Marvin, C., *Quando le vecchie tecnologie erano nuove. Elettricità e comunicazione a fine Ottocento*, Torino 1994, p. XX (ed. or.: *When Old Technologies Were New*, Oxford University Press, Oxford - New York 1988). Il volume è integralmente accessibile via Web in lingua inglese presso https://monoskop.org/images/c/c7/Marvin_Carolyn_When_Old_Technologies_Were_New_Thinking_About_Electric_Communication_in_the_Late_Nineteenth_Century_1988.pdf.
- ▶ *Building the European Information Society for Us All. First Reflections of the High Level Group of Experts*, Interim Report, European Commission-DGV, January 1996, p. i.

2. Rapporti di ricerca su Architetti, Ingegneri e IA/1

Regno Unito

- ▶ *Sintesi:* <https://www.thenbs.com/about-nbs/press-releases/ai-adoption-surges-as-digital-anxiety-grips-the-construction-sector#:~:text=NBS%2C%20the%20platform%20for%20connected,over%20a%20third%20in%202023.>
- ▶ *Sintesi:* <https://www.agenzianova.com/news/germania-le-aziende-che-utilizzano-lintelligenza-artificiale-sono-aumentate-del-27-per-cento/#:~:text=L'uso%20dell'IA%20%C3%A8%20aumentato%20in%20modo%20particolarmente,cento%20a%20quasi%20il%2034%20per%20cento.>
- ▶ *Report:* <https://www.thenbs.com/digital-construction-report-2025.>

2. Rapporti di ricerca su Architetti, Ingegneri e IA/2

Germania

Bundes Ingenieurkammer

- ▶ Sintesi: <https://bingk.de/verantwortung-von-ingenieurinnen-und-ingenieuren-im-zeitalter-kuenstlicher-intelligenz/>
Dalla pagina è possibile scaricare anche il position paper *Verantwortung von Ingenieurinnen und Ingenieuren im Zeitalter Künstlicher Intelligenz*.

Ifo Institut

- ▶ Sintesi: <https://www.agenzianova.com/news/germania-le-aziende-che-utilizzano-lintelligenza-artificiale-sono-aumentate-del-27-per-cento/#:~:text=L'uso%20dell'IA%20%C3%A8%20aumentato%20in%20modo%20particolarmente,cento%20a%20quasi%20il%2034%20per%20cento.>
- ▶ Sintesi: <https://www.ifo.de/en/facts/2025-06-16/companies-germany-increasingly-relying-artificial-intelligence.>

2. Rapporti di ricerca su Architetti, Ingegneri e IA/3

Stati Uniti

- ▶ *Sintesi:* <https://www.aia.org/about-aia/press/new-research-explores-perceptions-and-opportunities-artificial-intelligence> Il Report è scaricabile su richiesta alla pagina <https://www.aia.org/resource-center/the-architects-journey-to-specification>.

3. Adozione dell'IA in Europa

- ▶ M.R. Vicente, C. Álvarez-Rodriguez, Ana Suárez-Álvarez, ricerca *An old familiar song? Assessing the Artificial Intelligence divide among the regions of the European Union and its connections with digital divides* (2025), "Telecommunications Policy", Vol. 49, Issue 8, September 2025, 103030. Accessibile da <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308596125001272>.
- ▶ Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Gestionale, Report *Artificial Intelligence: le principali classi di soluzioni e l'adozione nelle imprese*, Ricerca 2017-2018, accessibile su richiesta da www.osservatori.net.

4. Legge 132/2025

- ▶ *Testo:* <https://www.normattiva.it/uri-res/N2Ls?urn:nir:stato:legge:2025-09-23;132.0>.
- ▶ *Riflessioni sull'applicazione:* <https://www.agendadigitale.eu/cultura-digitale/legge-sullai-come-si-applica-tutti-gli-aspetti-pratici-e-i-fronti-critici/>.

5. Riflessioni su aspetti strutturali, etici e politici dell'IA/1

- ▶ *Sull'agentività, o agency*: A. Bandura, *Autoefficacia: teoria e applicazioni*, Trento 2000.
- ▶ *Sulla struttura dell'IA*: Walter Quattrociocchi, *L'AI non è davvero intelligente, è una questione di statistica. Le allucinazioni? Inevitabili, è una caratteristica intrinseca*, LOGIN-Corriere della Sera, 3 giugno 2025, https://www.corriere.it/tecnologia/25_giugno_03/l-ai-non-e-intelligente-e-una-questione-di-statistica-le-allucinazioni-inevitabili-e-una-caratteristica-intrinseca-9699a0b6-4952-4d69-bd8d-d4772bdb2x1k.shtml.
- ▶ *Sulla IA e conoscenza*: Walter Quattrociocchi, *L'inganno perfetto dell'intelligenza artificiale: scrive bene ma non sa nulla*, LOGIN-Corriere della Sera, 23 luglio 2025, https://www.corriere.it/tecnologia/25_luglio_23/l-inganno-perfetto-dell-intelligenza-artificiale-scrive-bene-ma-non-sa-nulla-fb94a79f-efb9-413f-a642-d82cda9e4x1k.shtml.

5. Riflessioni su aspetti strutturali, etici e politici dell'IA/2

- ▶ *Sull'impatto culturale dell'IA generativa*: G. Roncaglia, *L'architetto e l'oracolo. Forme digitali del sapere da Wikipedia a ChatGPT*, Roma-Bari 2023.
- ▶ *Sull'affidabilità dell'IA*: Gruppo indipendente di esperti di alto livello sull'intelligenza artificiale istituito dalla Commissione Europea nel giugno 2018, *Orientamenti etici per un'IA affidabile*, scaricabile da <https://digital-strategy.ec.europa.eu/it/library/ethics-guidelines-trustworthy-ai>.
- ▶ *Sull'uso responsabile dell'IA generativa nella ricerca*: Commissione Europea, Direzione Generale per l'Innovazione e la Ricerca, *Guidelines on the responsible use of generative AI in research developed by the European Research Area Forum*, https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/guidelines-responsible-use-generative-ai-research-developed-european-research-area-forum-2024-03-20_en#:~:text=Researchers%20refrain%20from%20using%20generative,the%20scientific%20community%20and%20stakeholders.

5. Riflessioni su aspetti strutturali, etici e politici dell'IA/3

- ▶ P. Benanti e S. Maffettone, *Gli «architetti» del controllo*, https://www.corriere.it/opinioni/25_dicembre_19/gli-architetti-del-controllo-5a6ced5f-cd98-4113-a0cb-b11cdf746x1k.shtml.

6. Sulle professioni di Architetto e Ingegnere in Italia e l'IA

- ▶ *Le professioni in Italia. Da De Gasperi alle sfide del nostro tempo, Ricerca a cura della Fondazione De Gasperi promossa da Fondazione Inarcassa, Collezione Editoriale Fondazione Inarcassa, s.l., novembre 2025.*
- ▶ *Avvertenza* - È in corso di pubblicazione, per i tipi della Fondazione Inarcassa, un'integrazione di P. Benanti contenente le riflessioni sviluppate il 25 novembre 2025 in occasione del convegno di presentazione della ricerca.
- ▶ L. Izzo, *L'impatto del BIM nella filiera delle costruzioni. Intervista al Prof. Arch. Angelo Ciribini*, "Il Giornale dell'Ingegnere", n. 10/2025, pp. 12s.