

INFORMAZIONI
PERSONALI

Andrea Porcari,
Project Manager, Airi – Associazione Italiana per la Ricerca Industriale

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2005 ad oggi

Project Manager**Airi- Associazione Italiana per la Ricerca Industriale**, Viale Gorizia 25/C, Roma

Responsabile dell'area progetti, con funzioni di coordinamento e gestione delle attività progettuali a livello nazionale e internazionale nelle quali è coinvolta Airi. Mi occupo di aspetti legati alle politiche e strategie per la ricerca e innovazione, alla collaborazione pubblico-privato, ai temi *open innovation* e innovazione responsabile nel contesto delle tecnologie abilitanti.

Attività di analisi e ricerca:

- Analisi scenari tecnologici
- Analisi delle implicazioni ed impatti etici, legali e sociali della ricerca e innovazione
- Sviluppo di strategie di trasferimento tecnologico, valorizzazione e sfruttamento dei risultati
- Coinvolgimento e consultazione di portatori di interesse, con strumenti quali interviste, indagini, workshops, gruppi di lavoro
- Progettazione e realizzazione di iniziative di formazione professionale

Attività gestionali

- Coordinamento attività progettuali
- Pianificazione risorse (budget, tempistiche), in linea con i requisiti contrattuali e obiettivi economici
- Reporting tecnico e finanziario
- Definizione e monitoraggio indicatori di successo
- Networking e disseminazione dei risultati della ricerca verso università, enti di ricerca, industrie, istituzioni e cittadini

Settore Ricerca e Innovazione, studi ed analisi

Dal 2005 al 2015

Technology Analyst**Airi- Associazione Italiana per la Ricerca Industriale**, Viale Gorizia 25/C, Roma

Attività di supporto ai progetti di ricerca di Airi, con particolare riferimento alle politiche e strategie per la ricerca ed innovazione, allo studio degli scenari tecnologici, alla promozione della collaborazione tra ricerca pubblica e privata e alla disseminazione dei risultati della ricerca.

Settore Ricerca e Innovazione, studi ed analisi

Dal 1999 al 2005

Process Engineer**STMicronics**, Via C.Olivetti 2, Agrate Brianza, Milano - Italy

Attività di ricerca e innovazione per lo sviluppo e produzione di componenti semiconduttori e per la progettazione di sistemi elettronici avanzati per i settori consumo, comunicazioni e trasporti. Pianificazione delle attività, definizione dei requisiti di progettazione, caratterizzazione, modelling e analisi qualità. Coinvolto in progetti di ricerca a livello internazionale.

Settore Ricerca e Innovazione, semiconduttori

Dal 1998 al 1999

Consulenza, Università di Milano**Università di Milano**, Via G. Celoria 16, Milano - Italy

Cooperazione con il dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli", per attività di ricerca sui materiali ferroelettrici.

Settore Ricerca, Fisica dello stato solido

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

- 1998 **Laurea summa cum laude in Fisica**
Università degli Studi di Milano, Via G. Celoria 16, Milano
Laurea in Fisica (5 anni), votazione 110/110 lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

PROGETTI DI
RICERCA

Durante la mia collaborazione con Airi ho contribuito ad oltre quindici progetti di ricerca cooperativa a livello nazionale ed internazionale, riportati più sotto, spesso con ruolo di work-package leader. La descrizione completa di questi progetti è disponibile al link www.airi.it/progetti/.

- In corso**
- Repoxyble: Depolymerizable bio-based multifunctional closed loop recyclable epoxy systems for energy efficient structures
 - SocketEs: Societal engagement on Key Enabling Technologies
 - TechEthos: Ethics of technologies with high socio-economic impact
 - Gov4Nano: EU-H2020, Implementation of risk governance: meeting the needs of nanotechnology
 - PEROSH project: Training on emerging risks in R&D and production of new and advanced materials and nanomaterials: providing systematic approaches to deal with uncertainties
- Conclusi**
- GoNano: EU-H2020, Governing nanotechnologies through societal engagement
 - caLIBRAte: EU-H2020, Next generation system-of-systems Risk Governance Framework for nanomaterials
 - Prisma: EU-H2020, Piloting responsible research and innovation in industry
 - NanoRestart: EU-H2020, Nanomaterials for the restoration of works of Art
 - Satori: EU-FP7, Ethical impact assessment of research and innovation
 - RinnovareNano: IT- Lazio region funds, Responsible research and innovation in nanotechnologies
 - NanoLab: IT- INAIL Risk management systems for nanomaterials
 - NanoDiode: EU-FP7, Outreach and Dialogue on responsible nanotechnologies in EU civil society
 - Responsible Industry: EU-FP7, Responsible Research and Innovation in ICT for an ageing society
 - NanoTox: IT-Fondazione Cariplo, Evaluate safety of commercial nano-silver particles
 - NanoCode: EU-FP7, Implementation of the EC Code of Conduct for responsible nanotechnology research
 - ObservatoryNano: EU-FP7, European Observatory for Nanotechnologies
 - FramingNano: EU-FP7, Development of a framework for the responsible development of nanotech
 - NanoRoadMap: EU-FP6, Roadmap for the development of nanotechnologies

PUBBLICAZIONI E
STUDI

- Pubblicazioni**
(riviste scientifiche)
- N. Shandilya, M.-S. Barreau, B. Suarez-Merino, A. Porcari et al., TRAAC framework to improve regulatory acceptance and wider usability of tools and methods for safe innovation and sustainability of manufactured nanomaterials, NANOIMPACT (2023), <https://doi.org/10.1016/j.impact.2023.100461>
 - Lavagna M., Giorgi. S, Pimponi. D, Porcari A. (2023), "Tecnologie Abilitanti per l'economia circolare nel settore edilizio", TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment, Vol. 25, in press.

- Porcari, A. et al (2020), Supporting RRI uptake in industry: A qualitative and multi-criteria approach to analysing the costs and benefits of implementation, In book: Assessment of Responsible Innovation: Methods and Practices (Yaghmaei, E. (Ed.), Poel, I. (Ed.)) Chapter: 5 Publisher: Routledge DOI: 10.4324/9780429298998
- Ibo van de Poel, Lotte Asveld, Steven Flipse, Pim Klaassen, Zenlin Kwee, Maria Maia, Elvio Mantovani, Christopher Nathan, Andrea Porcari & Emad Yaghmaei (2020) Learning to do responsible innovation in industry: six lessons, Journal of Responsible Innovation, DOI: 10.1080/23299460.2020.1791506
- F. Boccuni, R. Ferrante, F. Tombolini, P. Pingue, A. Porcari, S. Iavicoli, Workers' exposure to nano-objects in R&D laboratories: An integrated risk management and communication approach, Safety Science, Volume 129, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2020.104793>.
- Porcari, A., Borsella, E., Benighaus, C. et al., From risk perception to risk governance in nanotechnology: a multi-stakeholder study, J Nanopart Res (2019) 21: 245. <https://doi.org/10.1007/s11051-019-4689-9>
- B.C Stahl, E. Borsella, A. Porcari, E. Mantovani, Responsible Innovation in ICT: Challenges for Industry (2019), in von Schomberg, R., & Hankins, J., International Handbook on Responsible Innovation. (pg. 367) <https://doi.org/10.4337/9781784718862>
- E.Yaghmaei, A. Porcari, E. Mantovani, S.M. Flipse (2019). Monitoring the value of RRI in industrial nanotechnology innovation projects – in Eisenberger, I., Kallhoff, A., & Schwarz-Plaschg, C. (n.d.). Nanotechnology: regulation and public discourse (p. 297), Rowman & Littlefield, ISBN: 9781786608949
- Boccuni F, Ferrante R, Tombolini F, Lega D, Antonini A, Alvino A, Pingue P, Beltram F, Sorba L, Piazza V, Gemmi M, Porcari, A, Iavicoli S., Workers' Exposure to Nano-Objects with Different Dimensionalities in R&D Laboratories: Measurement Strategy and Field Studies. International Journal of Molecular Science. 2018 Jan 24;19(2). pii: E349. doi: 10.3390/ijms19020349.
- Chatfield, K., Borsella, E., Mantovani, E., Porcari, A., & Stahl, B. C. (2017). An investigation into risk perception in the ICT industry as a core component of responsible research and innovation. Sustainability (Switzerland), 9(8), 1424. <https://doi.org/10.3390/su9081424>

Publicazioni
(volumi, linee guida)

- CEN (2019), Guidelines to develop long-term strategies (roadmaps) to innovate responsibly, CEN CWA 105. Retrieved from <https://www.cencenelec.eu/news/workshops/Pages/WS-2019-010.aspx>
- INAIL (2018). F. Boccuni, R. Ferrante, F. Tombolini, S. Iavicoli, P. Pingue, F. Beltram, L. Sorba, V. Piazza, M. Gemmi, F. Lodato, E. Mantovani, A., Porcari. Exposure to the nanomaterials in the workplace. Risk management and communication INAIL (Ed.), Rome. ISBN 978-88-7484-128-8
- CEN Workshop Agreement 17145:2017: Ethics assessment for research and innovation, 2017. Retrieved from <https://www.cencenelec.eu/research/CWA/Pages/default.aspx>
- White Book on Occupational Exposure to Engineered Nanomaterials, Italian Workers Compensation Authority (INAIL), 2011 - ISBN 978-88-7484-206-3 (member of the editorial team)
- Mantovani E., Porcari A. A Governance Platform to Secure the Responsible Development of Nanotechnologies: The FramingNano Project, in Understanding Public Debate on Nanotechnologies: Options for Framing Public Policy, European Commission, 2010.- ISBN 978-92-79-13832-4

Publicazioni
(studi/
grey literature)

- Porcari, A., Pimponi, D., Borsella, E., & Mantovani, E. (2019). PRISMARRI-CSR Roadmap (PRISMA project Deliverable 5.2). Brussels.
- Porcari A, Pimponi D. Borsella A (2018), Report on conditions for success of RRI uptake by industry (Prisma project, deliverable 5.1), Brussels.
- Pimponi, D. Porcari A. (2019), Stakeholder engagement in nanotechnologies: areas and issues for a dialogue, (GoNano Project, deliverable 3.1), Brussels
- Bauer A., Azoulay D, Pimponi D, Porcari A, (2018), Risk governance and research & innovation priorities in nanotechnologies (GoNano Project, deliverable 5.1), Brussels
- Rodrigues, M. Madary, A. Porcari, Exploring the potential of conformity assessment techniques to support ethics assessment, a report of the Satori project, Feb 2017
- Porcari A. et al, A Framework for implementing Responsible Research and Innovation in ICT for an ageing society, a report of the Responsible Industry Project, 2016; ISBN 978-88-98935-11-6
- van Broekhuizen P, Schuurbijs D. Rissanen M, Porcari A, Hartl S, Resch S, Falk A. (2016), User Committees on selected nanotechnology applications (NanoDiode project, deliverable D3.2)
- Grobe A. Rissanen M, Porcari A. Mantovani E et al (2016), Report of the citizen & multi-stakeholder dialogues (NanoDiode project, deliverable D2.3)
- Porcari A. et al, Risk Analysis and Research and Innovation in the EU Law: An overview, in Legal frameworks that guide or constrain ethical procedures within research in the EU, a report of the Satori Project, March 2015
- Porcari A., E. Mantovani, The role of nanotechnologies for industrial application, ENEA-EAI- Energia, Ambiente e Innovazione, 1-2/2015 - DOI 10.12910/EAI2015-027
- Porcari A, Key Enabling Technologies in the Italian industry (2013), Airi report

Comitati tecnici

- Ente Nazionale di Normazione (UNI) – comitato tecnico U22 nanotecnologie
- Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) (focal point per Airi)
- Network Italiano per la sicurezza dei nanomateriali in ambito occupazionale coordinato da INAIL

Dati personali

- Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 e art. 13 GDPR 679/16