

CORRADO CLINI

Breve curriculum vitae



Laurea in Medicina e Chirurgia – Università di Parma, 1972

Specializzazione in Medicina del Lavoro- Università di Padova, 1975

Specializzazione in Sanità Pubblica- Università di Ancona, 1987

Laurea Honoris Causa in Ecology of Climate Change – Università di Urbino, 2010

PFI Distinguished Scientist of the Chinese Academy of Sciences, 2023

Direttore del servizio pubblico di Igiene e Medicina del lavoro Porto Marghera- Venezia (1975-1990.)

Ha promosso e realizzato

- oltre 45.000 rilevazioni ambientali in 185 impianti industriali energetici, chimici e metallurgici,
- “mappato” 1.400 sorgenti di rischi cancerogeni e tossici,
- diagnosticato malattie professionali di oltre 5.000 lavoratori,
- promosso e fatto realizzare la modifica dei processi industriali per l’eliminazione della esposizione dei lavoratori e delle popolazioni a sostanze tossiche e cancerogene.

Direttore generale del Ministero dell’Ambiente – 1990 – 2011.

Ha effettuato la valutazione ambientale di oltre 2000 impianti industriali ed energetici, con la prescrizione di applicare tecnologie e sistemi di gestione innovativi nei processi produttivi.

Ha promosso e coordinato la realizzazione di 2000 progetti per lo sviluppo sostenibile e la promozione dell’economia verde in Italia con la partecipazione di 200 comuni, 6 Regioni, 15 Università, 25 imprese.

Ha promosso e coordinato 300 progetti nell’ambito del “Programma nazionale per la valutazione dell’impronta ambientale dei processi industriali e dei prodotti”, che ha introdotto in Italia una modalità innovativa di certificazione ambientale, il “carbon foot print”, successivamente adottata tra l’altro come criterio per la selezione dei fornitori dell’Amministrazione Pubblica.

Al programma hanno aderito 250 imprese, tra le quali marchi eccellenti del Made in Italy, nei settori dell'auto, dell'edilizia, del food, del vino, del tessile e del fashion, delle infrastrutture.

Ha negoziato in ambito europeo e delle Nazioni Unite, e coordinato il recepimento in Italia, delle norme tecniche per

- la prevenzione e il controllo dei rischi di incidente rilevante nell'industria;
- la qualità dell'aria;
- l'eliminazione delle sostanze chimiche pericolose, comprese quelle per la fascia di ozono;
- la riduzione delle emissioni dei gas ad effetto serra;
- il recupero di materia ed energia dai rifiuti;
- gli standard di emissione e consumi degli autoveicoli;
- l'introduzione delle fonti rinnovabili e le normative sugli incentivi.

E' stato il responsabile dell'Italia nei negoziati internazionali alle Conferenze delle Parti

- del Protocollo di Montreal sulla protezione della fascia stratosferica di ozono,
- della Convenzione sui cambiamenti climatici e del Protocollo di Kyoto,
- della Convenzione sulla desertificazione

Ha guidato le delegazioni tecniche dell'Italia ai Vertici Mondiali sullo Sviluppo Sostenibile di Rio de Janeiro (1992), Johannesburg (2002).

Ha organizzato e coordinato

- il primo meeting dei Ministri europei dell'Ambiente e dell'Energia nel 2003 per la preparazione della strategia di decarbonizzazione dell'economia italiana;
- le riunioni del "G8 Ambiente" nel 2001 e nel 2009 (Trieste e Siracusa), con la partecipazione dell'Agenzia Internazionale dell'Energia.

Ha promosso e coordinato direttamente la progettazione e realizzazione di 450 progetti di cooperazione ambientale in 30 paesi, tra cui Brasile, Cina, India, Iraq, Israele, Marocco, Serbia, Tunisia e negli USA, con il supporto dei fondi europei, della BERS e della Banca Mondiale, per almeno 500 milioni €.

I progetti hanno coinvolto 12 Università italiane (Venezia, Padova, Politecnico Milano, Pavia, Politecnico Torino, Torino, Firenze, Siena, Toscana, Roma Sapienza, Cosenza, Lecce), CNR, ENEA, INGV, 3 Università in Cina (Tsinghua, Tongji, Jaotong), 2 in USA (Columbia, Harvard), e 18 imprese italiane.

Ha promosso EU-CHINA Energy Center- EC2 - , la prima piattaforma per la cooperazione energetica tra Europa e Cina, finanziata dalla Commissione Europea e diretta dall'Italia (2012)

Ministro dell'Ambiente (Novembre 2011 – Aprile 2013)

Ha promosso e realizzato le seguenti iniziative

- ✓ **Il piano nazionale per l'adattamento ai cambiamenti climatici e la sicurezza del territorio**, approvato in dal CIPE il 12 dicembre 2012, prevedeva investimenti per 25 anni pari a 2,5 miliardi l'anno.
- ✓ **Il Piano per la "decarbonizzazione" dell'economia e la riduzione delle emissioni di CO2.**
Il piano, approvato dal CIPE l'8 marzo 2013, costituisce il quadro di riferimento per aumentare l'efficienza e ridurre l'intensità di carbonio dell'economia italiana entro il 2020. Tra le 45 misure individuate, la promozione
 - **delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica,**
 - **della mobilità a basse emissioni,**
 - **della chimica verde e dei biocarburanti di seconda generazione.**

- ✓ **La Strategia Energetica Nazionale**, che individua le opzioni per garantire la sicurezza energetica e la competitività dell'economia italiana al minor costo, con la migliore efficienza e a basse emissioni di carbonio (Aprile 2013)
 - ✓ **L'aggiornamento delle norme incentivanti per le fonti rinnovabili, finalizzato alla "grid parity" e a sostenere le tecnologie nazionali** (luglio 2012).
 - ✓ **Il Fondo rotativo per lo sviluppo dell'occupazione giovanile nella green economy**, che finanzia gli investimenti nelle tecnologie e nei sistemi "verdi" in tutti i settori (energia, chimica, trasporti, rifiuti, agricoltura, sicurezza del territorio), con il vincolo della assunzione di giovani under 35. (Legge di stabilità 2013)
 - ✓ La revisione della normativa e delle misure per il **risanamento e la riqualificazione dei siti industriali dismessi e contaminati e gli Accordi per il recupero ambientale dei siti di interesse nazionale di Porto Marghera, Taranto, Tor Viscosa e Trieste.**
 - ✓ **Il Protocollo di Intesa per il rilancio sostenibile delle aree del Porto di Trieste.**
 - ✓ **La semplificazione e la trasparenza delle procedure di autorizzazione ambientale**, con l'introduzione dell'Autorizzazione unica per le PMI.
 - ✓ **La revisione della Autorizzazione Integrata Ambientale del più grande centro siderurgico europeo, lo stabilimento ILVA di Taranto.**
 - ✓ **Le misure per la valorizzazione dei rifiuti e la promozione dell'economia circolare**
 - ✓ **L'accordo di collaborazione con EXPO 2015 e Politecnico di Milano per la gestione sostenibile dell'evento**
 - ✓ **La gestione dell'emergenza ambientale nell'isola del Giglio a seguito del naufragio della nave Concordia della Costa Crociere,**
 - ✓ **Rappresentante dell'Italia in occasione del Vertice delle Nazioni Unite sullo sviluppo sostenibile (RIO+20),**
 - ✓ **La sottoscrizione di nuovi accordi di cooperazione ambientale bilaterale, nell'ambito delle convenzioni e dei Protocolli delle Nazioni Unite con il Brasile, la Cina, l'Egitto, l'Iraq, il Montenegro, le Piccole Isole del Pacifico, la Serbia, il Sud Africa, la Tunisia, la Turchia.**
 - ✓ **ITALIAN CLEANTECH ROUNDTABLE, il 1 ottobre 2012 a Washington** con la partecipazione di 32 imprese italiane e altrettante imprese USA;
 - ✓ **Progetto "CONNECT FOR CLIMATE", promosso dal Ministero dell'Ambiente italiano, presentato con il Presidente della Banca Mondiale a Washington il 1 marzo 2013**
 - ✓ **Accordo con la Santa Sede e il Comitato organizzatore della Giornata Mondiale della Gioventù** per la preparazione e la presentazione del **MANIFESTO PER LA SALVAGUARDIA DEL CREATO E LO SVILUPPO SOSTENIBILE. 2013**
-

Incarichi Nazionali e Internazionali

- *Chairman of G8 Task Force on Renewable Energies (2000-2001)*
 - *Coordinatore del Programma Italia-USA per la promozione di iniziative congiunte per la ricerca sui cambiamenti climatici (2003-2010)*
 - *Membro del Consiglio di Amministrazione dell' ENEA (1993-1997 / 2004-2007)*
 - *Vice president of International Partnership for Hydrogen and Fuel Cells in the Economy (2003-2007)*
 - *Vice president of International Partnership for Hydrogen and Fuel Cells in the Economy (2003-2007)*
 - *Environmental Advisor of EXPO 2010 Shanghai (2009-2010)*
 - *Chairman of the United Nations-World Health Organization European Environment and Health Committee (1999-2001;2008-2010)*
 - *Presidente dell'Istituto Nazionale di Ricerca "AREA SCIENCE PARK" di Trieste (2011)*
 - *Presidente del Comitato di gestione della Convenzione per la Protezione delle Alpi (2011-2012)*
 - *Chairman of the Board of Regional Environmental Centre – Budapest (2006 -2012)*
 - *Co-chairman "Connect for Climate-C4C", World Bank Washington (2008-2013)*
 - *Chairman of G8/G20 Global BioEnergy Partnership (2006-2014)*
 - *Member of the China Council for International Cooperation on Environment and Development (2012-2017)*
-

Attività accademiche, conferenze e riconoscimenti Internazionali

- ✓ *Professore presso il Corso di Laurea in Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Parma (1992-1998).*
- ✓ *Dal 2007 al 2012 Senior Research Fellow at Center for International Development-Harvard University, e dal 2013 al 2014 Visiting Scholar at the Harvard University Center for the Environment*
- ✓ *Dal 2007 al 2014 member of Board of Trustees at Tongji University-Shanghai.*
- ✓ *Dal 2006 al 2019 Visiting professor - School of Environment of Tsinghua University – Pechino.*
- ✓ *Key note speaker "Sustainability Science Symposium", Harvard University, May 20-21, 2016*
- ✓ *Key note speaker "International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development", Mehran University of Engineering and Technology, Jamshoro, Pakistan, 2016*
- ✓ *Key note speaker "2016 World Green Design Forum Brussels Summit", October 14.*

- ✓ **Key note speaker “EU-China 2020 Strategic Agenda for Cooperation”. Brussels, College of Europe, May 13, 2019**
- ✓ **Key note speaker “Circular Economy Development Forum”, Nanjing, China, November 2019**
- ✓ **Key note speaker “FRIENDS OF PARIS AGREEMENT MEETING” September 2021**, con la partecipazione di : Min. **Xie Zhenhua** China- European Commissioner **Frans Timmermans**.- Min. **Teresa Ribeira** Spain- **Kevin Rudd** former Prime Minister of Australia **John Podesta** former White House Chief of Cabinet
- ✓ **Key note speaker “ Italy-China Cooperation on Climate Change” - China Academy of Social Sciences Think Thank Forum – Beijing, October 2024**
- ✓ **Nel 2004 ha ricevuto “International Scientific and Technological Cooperation Award of the People’s Republic of China”.**
- ✓ **Nel 2007 ha ricevuto dal Programma delle Nazioni Unite per l’Ambiente, UNEP, uno speciale riconoscimento per il contributo alle iniziative internazionali per la protezione della fascia stratosferica di ozono-**
- ✓ **Nel 2008 è stato premiato dalla United States Environmental Protection Agency (US EPA) per “l’eccezionale contributo alla protezione dell’ambiente globale”**
- ✓ **Nel 2023 è stato nominato “Distinguished Scientist” of the Chinese Academy of Sciences**

ATTIVITA’ DI CONSULENZA

- **Analisi e “due diligence” della contaminazione ambientale di un sito petrolifero in Italia (2015)**
- **Supporto alla Città Metropolitana di Venezia e a Toyota group per la programmazione della mobilità sostenibile e a basso contenuto di carbonio, anche con l’impiego di idrogeno (2016)**
- **Assistenza a imprese italiane nella ricerca e sviluppo di tecnologie (2016-2024)**
 - produzione e impiego dell’idrogeno,
 - riciclaggio delle plastiche miste,
 - recupero dei silicati dai pannelli fotovoltaici dismessi,
 - produzione di combustibili alternativi a bassa intensità di carbonio.
- **Assistenza a imprese italiane e cinesi per la promozione di progetti comuni nel campo dell’economia circolare (2017-2023)**
- **Senior Advisor of the Swedish International Development Agency – Kosovo Environmental Programme (2018-2019)**
- **Member of the Advisory Board of Global Energy Interconnection, Development and Cooperation (2017-2022)**
- **Partecipazione ai programmi di formazione e ricerca dello spin-off universitario ECOMAN tra i quali assistenza alla Regione Sicilia per la revisione del Rapporto Ambientale sul piano regionale di gestione dei rifiuti (2023-2024)**

**Autore di oltre 90 pubblicazioni scientifiche e saggi
su riviste italiane e internazionali in materia di**

- *Epidemiologia ed eliminazione dei fattori di rischio per l'ambiente e la salute;*
- *Prevenzione e controllo dei rischi ambientali nell'industria, trasporti e agricoltura;*
- *Protezione dell'ambiente globale, cambiamenti climatici, cooperazione ambientale internazionale;*
- *Innovazione tecnologica nelle produzioni di energia e nella mobilità.*

Editor

- *Idea di Natura. 13 scienziati a confronto. 2008 – Marsilio*
- *Sustainable Development and Environmental Management. 2008 – Springer*
- *TRACES. Social Environmental and Carbon Footprint Project. 2012-
www.tracesfabrics.org Brasil*
- *Neutralità Climatica e Decarbonizzazione. 2023 - BIBLION*



Maggio 2025