energiaperl'Italia

Relatori del ciclo di incontri sulla Transizione Energetica in Italia

Bologna e Parma 8, 13, 20 e 27 maggio 2025

Nicola Armaroli* è dirigente di ricerca del CNR e direttore di Sapere, rivista di scienza fondata nel 1935. Lavora nel campo della conversione dell'energia solare e studia i sistemi energetici nella loro complessità. Ha pubblicato oltre 250 lavori scientifici e 12 libri, ottenendo diversi premi e riconoscimenti. Ha tenuto conferenze in tutto il mondo ed è consulente di varie agenzie e società internazionali nel campo dell'energia e delle risorse. Dal 2021 al 2022 è stato consulente del governo italiano sulla mobilità sostenibile. Partecipa al dibattito sulla transizione energetica su tutti i mezzi di comunicazione.

Osman Arrobbio è sociologo dell'ambiente e dell'energia. Ricercatore presso l'Università di Parma, membro dell'Environmental Social Humanities Lab (ESH-Lab). Le sue ricerche si concentrano sul tema della transizione socio-ecologica e, in particolar modo, di quella energetica. Si è occupato di azioni collettive nel campo energetico, di coinvolgimento di stakeholder e cittadini e dell'integrazione delle scienze sociali all'interno di progetti sull'energia. È autore del libro "Sufficienza energetica. Il senso, l'opportunità e le sfide di un diverso cammino per la transizione energetica" (Castelvecchi, 2023).

Vincenzo Balzani* è Professore Emerito dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. Cavaliere di Gran Croce della Repubblica Italiana per meriti scientifici, svolge un'intensa attività di ricerca e di divulgazione sul rapporto fra scienza e società e fra scienza e pace. Ha fondato il gruppo di scienziati **energiaperlitalia** con lo scopo di offrire ai Decisori linee di indirizzo affinché il problema energetico venga affrontato in una prospettiva che comprenda gli aspetti sociali e ambientali. Ha tenuto numerose conferenze in università e congressi scientifici e ha ricevuto premi, fra i quali l'Award for Mentoring in Science della rivista Nature. È autore di libri divulgativi, didattici e scientifici, alcuni tradotti e utilizzati anche in università cinesi.

Ha recentemente dato alle stampe, con Nicola Armaroli, la 4a edizione del celebre testo divulgativo Energia per l'astronave Terra (Zanichelli, 2024).

Francesca Bellisai è “analista di politiche UE e governance” in ECCO. Si occupa da quattro anni di politiche climatiche UE e Italiane, scrivendo analisi che trattano dalle legislazioni climatiche alle dinamiche politiche. È specializzata nella governance climatica italiana ed europea. Si occupa di clima dal 2019 avendo lavorato prima al Comitato Europeo delle Regioni a Bruxelles e presso Aequilibria s.r.l, sulla consulenza aziendale sul carbon management. Dopo una laurea in Scienze politiche, e Relazioni Internazionali presso l’Università di Padova, ha conseguito una laurea magistrale in diplomazia dell’Unione Europea presso l’Università KU Leuven in Belgio e in European and Global Studies all’Università di Padova.

Alberto Bertucco* è Professore Emerito dell’Università di Padova. È stato docente di Impianti Chimici all'Università di Padova dal 30/4/1983 al 30/9/2023. Le sue attività di ricerca hanno riguardato: la simulazione e progettazione dei processi chimici e biologici; l’impiego dei fluidi supercritici nell'industria di processo (estrazione, micronizzazione, idrogenazione e pastorizzazione con CO2 supercritica); lo sviluppo di processi per la produzione di carburanti alternativi (biocarburanti e di sintesi); la fotosintesi industriale (coltivazione su larga scala di microalghe e cianobatteri). Dal 2013 al 2022 è stato Direttore del Centro Interdipartimentale Levi Cases di “Economia e Tecnica dell’Energia” dell'Università di Padova.

Alessandra Bonoli* è professore ordinario di Ingegneria delle materie prime, risorse e riciclo presso l'Università di Bologna. I suoi temi di ricerca sono principalmente correlati all'economia circolare e alla sostenibilità, alle tecnologie verdi urbane per la resilienza urbana contro gli effetti e gli impatti dei cambiamenti climatici. Approccio di eco-design, analisi di sostenibilità (LCSA), valutazione del ciclo di vita (LCA), costo del ciclo di vita (LCC), impronta ecologica.

Ha conseguito un dottorato di ricerca internazionale in economia circolare e ingegneria ambientale presso l'Università di Granada.
Ha fondato e coordina un gruppo di ricerca, denominato "Ingegneria della transizione, materie prime ed economia circolare", sviluppando ricerche orientate alla costruzione di un mondo sostenibile, dal punto di vista ambientale, sociale ed economico, in linea con l'approccio dell'agenda UE sugli SDG.

Marica Di Pierri, attivista e giornalista, esperta di tematiche ambientali e climatiche, è portavoce dell'associazione A Sud e assegnista di ricerca in diritto climatico presso l'Università di Palermo. Co-fondatrice del CDCA, Centro Documentazione Conflitti Ambientali, conduce su Radio3 la trasmissione Le Parole dell'Ambientalismo. Autrice di articoli e testi, è vicedirettrice di EconomiaCircolare.com e collabora con numerose testate giornalistiche. Il suo ultimo libro, da co-autrice e curatrice è "Le parole giuste - Glossario Ecologista" (Fandango, 2024).

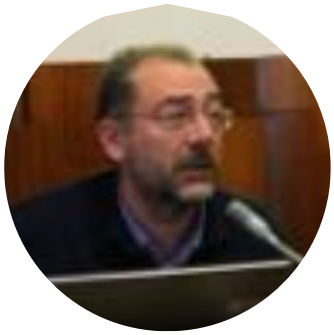
Enrico Gagliano*, laureato in Scienze Politiche, ha ricoperto ruoli di responsabilità nel marketing e nella gestione ambientale in diverse aziende. Ha insegnato in prestigiose università, tra cui l'Università di Bologna e di Teramo, trattando temi legati all'ambiente, all'energia e alla sostenibilità. Ha partecipato come relatore a numerosi convegni e seminari e pubblicato articoli e saggi sulla transizione energetica e le politiche ambientali. È cofondatore del Coordinamento Nazionale No Triv e dell'Associazione "Energia per l'Italia".

Marco Giusti*, laureato in ingegneria, è direttore ingegneria e ricerca di una utility energetica del Nord-Italia, per la quale progetta e realizza impianti eolici e fotovoltaici. Insegna Management dei servizi pubblici e professionali all'Università di Verona. È autore del libro "L'urgenza di agire: perché e come abbandonare rapidamente le fonti fossili" (LU::CE ed., 2024).

Giacomo Grassi* è funzionario scientifico della Commissione Europea presso il Centro Comune di Ricerca (Ispra, VA). Lavora nell'interfaccia tra scienza e politica a livello europeo e globale, fornendo supporto alle politiche europee sui cambiamenti climatici e foreste, e seguendo le conferenze delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici. È co-autore di diversi rapporti del Gruppo Intergovernativo sui cambiamenti climatici (IPCC), membro del Bureau dell'IPCC Task Force sugli inventari di gas serra e revisore esperto degli inventari dei gas serra. Nel 2020 ha vinto il Bologna Award per la sostenibilità. E' attivo nella divulgazione scientifica e autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche.

Natalia Magnani è Professoressa Associata di Sociologia dell'Ambiente e del Territorio presso l'Università di Trento, Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale, dove insegna Sociologia dell'ambiente e Studi Territoriali. Si occupa di transizione socio-ecologica nei sistemi energetici e alimentari, sviluppo sostenibile e conflitti ambientali. Tra le sue pubblicazioni più recenti in aggiunta a svariati articoli su riviste internazionali come Energy Research & Social Science e Energy Policy, si annoverano anche due monografie, Understanding the energy transition: civil society, territory and inequality in Italy, con G. Carrosio, (Palgrave, 2021) e Transizione energetica e società - Temi e prospettive di analisi sociologica (Franco Angeli, 2018).

Giulio Marchesini* è stato professore ordinario di Medicina Interna e poi di Scienze Tecniche dietetiche dell'Università di Bologna. Già direttore della scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione della stessa università e della SSD di Malattie del Metabolismo e Nutrizione Clinica, Azienda Ospedaliera Sant'Orsola-Malpighi. Professore onorario dell'Università di Aarhus, Denmark. Ha fatto parte di numerosi panel scientifici e regolatori a livello Nazionale ed internazionale fra cui European Association for the Study of the Liver, Global NASH Council, AIFA, Ministero della Salute - Comitato Etico.



Vittorio Marletto* Laureato in fisica (Roma 1982) e in scienze politiche (Bologna 2003). Borsista di ricerca 1983-84 in Olanda. Dal 1984 al Servizio meteorologico regionale Emilia Romagna come specialista in modellistica vegetale e agrometeorologia. In Arpa ER dal 1996. Dirigente dal 1999, è stato responsabile del gruppo R&S agrometeo e telerilevamento, e ha poi diretto l'Osservatorio clima di Arpae fino al pensionamento (2020). Presidente Aiam (Associazione italiana di agrometeorologia) dal 2006 al 2009. Membro del comitato scientifico di Italian Journal of AgroMeteorology. È stato coordinatore del progetto Eraclito, che ha condotto alla realizzazione dell'Atlante idroclimatico dell'Emilia-Romagna (www.arpae.it/clima).

Luigi Moccia* è Primo Ricercatore presso l'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR). I suoi interessi di ricerca sono relativi ai metodi quantitativi per i sistemi di supporto alle decisioni. Le metodologie di riferimento sono quelle della Ricerca Operativa. Le aree di applicazione sono la logistica multimodale, il trasporto urbano, e i sistemi energetici. È associato di ricerca presso l'Interuniversity Research Centre on Enterprise Networks, Logistics and Transportation (CIRRELT), Montréal, Canada.

Attilio Piattelli è Presidente del Coordinamento FREE che promuove lo sviluppo delle fonti rinnovabili e l'efficienza energetica. Ingegnere nucleare, lavora nel settore energetico dal 1993 e dal 2005 si occupa di efficienza energetica e di fonti rinnovabili. È stato socio fondatore di alcune aziende che operano principalmente nel settore fotovoltaico e dal 2017 è vicepresidente di Italia Solare, con delega al settore industriale e terziario. Attualmente è presidente del Gruppo SunCity. È anche direttore dell'associazione internazionale Worldwide Carbon Price, associazione per la promozione di politiche di carbon pricing a livello internazionale, e Presidente di Impresa21, associazione di promozione dell'etica d'impresa.

Piero Rosina, ingegnere elettronico (Università di Torino) e MBA (Università Bocconi e Haas School of Business, Berkeley) è socio fondatore di TRG, società di servizi di innovazione tecnologica per la transizione energetica delle imprese che sviluppa piani di decarbonizzazione e storage distribuito d'utenza. Nella sua lunga carriera di esperto di sistemi energetici è stato Direttore "Digital & Innovation" di TERNA e amministratore delegato di TERNA Energy Solutions.

Leonardo Setti* svolge la sua attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" in cui si è occupato di chimica supramolecolare e di immobilizzazione di enzimi e cellule applicata alla tecnologia alimentare, industriale e ambientale. Dal 2007 ha sviluppato nuovi modelli di sistemi integrati per la gestione dell'energia che trovano applicazione nelle pianificazioni energetiche locali finalizzate a realizzare delle reti energetiche di microgenerazione distribuita. Nel 2015 ha fondato il Centro per le Comunità Solari locali, un'associazione no profit che studia e sviluppa nuovi strumenti per accompagnare i cittadini nella transizione energetica, che ha sperimentato e messo a punto la prima piattaforma italiana di scambio di energia elettrica rinnovabile.

Luigi Spedini, laureato nel 1976 in ingegneria elettronica all'Università di Pavia, dal 1974 ad oggi è stato ed è un imprenditore, socio fondatore e Amministratore di: Agrisilos S.r.l. operante nel settore delle tensostrutture; Ecomembrane S.p.A., operante nel settore dei componenti per impianti di biogas, accumulatori di energia elettrica fisici ed elettrochimici e gasometri per idrogeno; SBS Solar Srl, operante nel settore della produzione di impianti fotovoltaici, utility scale e nella produzione di inseguitori mono assiali. Progettista ed inventore, detiene brevetti nel campo delle tensostrutture, digestori per biogas e inseguitori mono assiali.

Andrea Tilche*, dopo 20 anni di carriera scientifica in Italia nel campo delle acque, ha lavorato dal 1998 al 2018 alla Commissione Europea ove è stato a lungo a capo dei programmi di ricerca sulle acque e sui cambiamenti climatici, rappresentando l'Unione Europea nell'Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). Dal 2019 è stato professore aggiunto presso l'Università Norvegese di Scienza e Tecnologia (NTNU) di Trondheim. Ha collaborato come esperto di transizione ecologica con il Ministro della Transizione Ecologica e con il Ministro delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile durante il governo Draghi. Oggi insegna Tecnologie per la transizione energetica all'Università di Bologna. Nel 2022 ha pubblicato "Sette lezioni sulla transizione climatica" (Dedalo).

Margherita Venturi*, già professore ordinario di Chimica all'Università di Bologna, dopo aver lavorato nell'ambito della Chimica delle Radiazioni si è dedicata alla progettazione e allo studio di sistemi ottenuti dall'interazione di due o più molecole in grado di svolgere funzioni utili. Da sempre si interessa di didattica e divulgazione della Chimica e, per questa sua attività, nel 2014 ha ricevuto dalla Società Chimica Italiana (SCI) la Medaglia Gabriello Illuminati. Attualmente è Presidente della Divisione di Didattica della SCI, direttore della rivista «CnS - La Chimica nella Scuola» e Presidente dell'Associazione Energia per l'Italia.

Elena Verdolini è una economista dei cambiamenti climatici. Ordinario di Economia Politica presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Brescia e Senior Scientist presso l'Istituto Europeo per l'Economia e l'Ambiente della Fondazione Centro Euromediterraneo sui Cambiamenti Climatici, Elena è stata Lead Author del sesto rapporto di valutazione dell'IPCC. È Principal Investigator del progetto 2D4D "Disruptive Digitalization for Decarbonization", finanziato dal Consiglio Europeo della Ricerca tramite una Starting Grant, e Coordinatore del progetto AdJUST "Advancing the understanding of challenges, policy options and measures to achieve a JUST EU

energy transition” finanziato dal programma Horizon Europe.

Linda Zarai è assistente alle politiche presso Bellona Europa a Bruxelles, dove si occupa di carbonio incorporato e *lead markets* per materiali di base verdi. In precedenza, ha lavorato per circa due anni nella cooperazione internazionale allo sviluppo economico con Medina ONLUS, risiedendo tra Israele e i Territori Palestinesi. Ha recentemente concluso la laurea magistrale in International Politics and Economics all’Università di Bologna, con una tesi sulla decarbonizzazione del settore siderurgico nella strategia industriale verde europea.

* membri dell’Associazione Energia per l’Italia

in collaborazione con