



Europass Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome e Cognome **Claudia Brunori**

Telefono +39 06 30483097

Cellulare: +39 3298313309

E-mail claudia.brunori@enea.it

Settore professionale

Ricerca e innovazione su tecnologie e strumenti per la sostenibilità, la transizione verso l'economia circolare e l'adattamento al cambiamento climatico dei sistemi produttivi

Esperienza professionale

Periodo *Dal 1° Marzo 2024*

Funzione Direttrice del Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT)

Ruolo Datore di lavoro del personale del Dipartimento SSPT, dirige le attività di sviluppo, implementazione e promozione dell'eco-innovazione dei sistemi di produzione e consumo, contribuendo alla definizione e all'attuazione delle strategie e delle politiche del Paese nel quadro generale della transizione verso modelli di produzione e consumo più sostenibili.

Periodo *Da Dicembre 2020 a Febbraio 2024*

Funzione Vice Direttore del Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT) per l'Economia Circolare

Ruolo Supporto al Direttore di Dipartimento nella gestione delle attività di Economia Circolare con particolare riferimento alla transizione circolare dei sistemi produttivi e territoriali. Coordinamento delle attività delle Divisioni e delle Sezioni del Dipartimento sulla tematica dell'Economia Circolare interfaccia con i Dipartimenti e le Direzioni dell'ENEA; e rappresentanza esterna dell'Ente nelle azioni di Economia Circolare.

Periodo	Da Luglio 2015 a oggi
Posizione lavorativa	Responsabile Divisione Uso Efficiente delle Risorse e Chiusura dei Cicli del Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali – Primo ricercatore ENEA
Principali attività, responsabilità, incarichi	<p>Coordina, promuove e gestisce le attività della Divisione di cui è Responsabile nel settore e dell'uso e gestione efficiente delle risorse (acqua, materiali, sostanze chimiche), con sviluppo, diffusione ed implementazione di tecnologie, metodologie e approcci integrati, a supporto del processo di transizione da una economia di tipo "lineare" ad una di tipo "circolare".</p> <p>In particolare coordina tre laboratori che svolgono attività di ricerca e sviluppo di tecnologie ambientali, metodologie e materiali innovativi nei settori dell'eco-innovazione dei prodotti, dei processi industriali e dell'eco-sostenibilità degli insediamenti industriali, urbani e turistici, operando sull'intero ciclo di vita dei prodotti e dei materiali nell'ambito della qualificazione di prodotti e materiali e della gestione sostenibile del ciclo dei rifiuti, della risorsa idrica, del recupero/riciclo di materie prime seconde da prodotti a fine vita e da reflui.</p>
Datore di lavoro	ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 Roma, Italia

Organizzazione e coordinamento convegni, seminari, corsi, premi scientifici

Membro del Comitato Tecnico Scientifico di Ecomondo (dal 2018 ad oggi).

Membro del Comitato Tecnico Scientifico di OMC Med Energy Conference and Exhibition (dal 2021 ad oggi).

Membro del Comitato tecnico scientifico di ECOMED Progetto comfort Green Expo del Mediterraneo (dal 2022 ad oggi).

Comitato tecnico scientifico di valutazione dell'Innovation Village Award 2021, 2022 e 2023, un premio annuale che valorizza le esperienze di innovazione in grado di apportare un contributo per il raggiungimento dei 17 Obiettivi di sviluppo sostenibile fissati dall'Agenda 2030 dell'ONU.

Organizzato e promosso da Knowledge for Business, società promotrice e organizzatrice di Innovation Village, ENEA e ASviS, Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile.

Esperto valutatore Premio Sviluppo Sostenibile 2023, settore gestione circolare delle acque, istituito per il tredicesimo anno dalla Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile e da Ecomondo-Italian Exhibition Group con il patrocinio del MASE, destinato a imprese, startup e Amministrazioni locali che si siano distinte per eco-innovazione, efficacia dei risultati ambientali ed economici e del loro potenziale di diffusione.

Organizzazione e coordinamento Evento Approvvigionamento sostenibile e sicuro di materie prime critiche – Iniziative europee e nazionali, Ecomondo, Rimini, 9 novembre 2023.

Organizzazione Evento City regeneration, circularity and health: needs and opportunities via national and EU case studies, Session on Sustainable urban water, wastewater and waste, Ecomondo, Rimini, 8 novembre 2023.

Organizzazione e coordinamento Evento Tecnologie innovative per il riciclo di materie prime critiche da prodotti complessi a fine vita nell'ambito della VIII Edizione Innovation Village 2023, Napoli, 10 maggio 2023.

Organizzazione e coordinamento Evento finale Progetto RECIPROCO su "Realizzazione di strumenti e iniziative sull'Economia circolare a vantaggio dei (pro) consumatori, 25 ottobre 2022.

Organizzazione e coordinamento convegno ENEA "Edifici sostenibili: riduzione dei consumi ed economia circolare" – 3° Pre forum per lo Sviluppo Sostenibile Regione Lombardia, Milano 12 ottobre 2022.

Organizzazione e coordinamento Evento Le buone pratiche di economia circolare come motore per la circolarità: l'esperienza della piattaforma Italiana degli attori dell'economia circolare (ICESP), Ecomondo, Rimini, 9 novembre 2022.

Organizzazione e coordinamento Evento Mercati e impieghi innovativi per la gomma riciclata, materia prima critica per l'economia nazionale, Ecomondo, Rimini, 10 novembre 2022.

Organizzazione e coordinamento Materie prime critiche: tavolo nazionale, strategia, sviluppi e prospettive, Ecomondo, Rimini, 10 novembre 2022.

Organizzazione IV Conferenza Annuale ICESP: gli approcci collaborativi come strumento per favorire la transizione circolare dei modelli di produzione e consumo e delle città, Sede Unioncamere Roma, 2 dicembre 2021.

Organizzazione e intervento di inquadramento generale su "Materie Prime Critiche: Rischi e opportunità per il sistema Paese" nel Convegno Le materie prime critiche e il nuovo piano di azione Europeo: strategie per un approvvigionamento più sicuro e sostenibile, Ecomondo Rimini, 29 ottobre 2021.

CONFERENZA NAZIONALE SULL'ECONOMIA CIRCOLARE per la Presentazione del Rapporto sull'economia circolare in Italia – 2019, Nazionale Spazio Eventi, via Palermo, 10 – Roma, 1° marzo 2019.

Organizzazione e coordinamento della sessione Depurazione Circolare del Convegno GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DEL FUTURO: TRA RECUPERO DI MATERIA E ENERGIA FINO ALL'OBIETTIVO SCARICO ZERO, ECOMED Green Tech, Le Ciminiere Catania 14 luglio 2021.

Organizzazione e Coordinamento sessione IL FUTURO DEL CICLO DELL'ACQUE IN OTTICA DI ECONOMIA CIRCOLARE - LOTTA ALLA DESERTIFICAZIONE E ECONOMIA CIRCOLARE PER UNA GESTIONE SOSTENIBILE DELLA RISORSA IDRICA - LE AZIONI DELLA REGIONE SICILIANA ECOMED Green Tech, Le Ciminiere Catania 15 luglio 2021.

Organizzazione Terza Conferenza Annuale ICESP: Priorità ICESP per una ripresa post Covid-19, 11 dicembre 2020.

Organizzazione e coordinamento evento della Piattaforma Italiana del Fosforo: risultati e piano di sostenibilità a lungo termine, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Auditorium, 12 dicembre 2019.

Organizzazione Prima Conferenza Annuale ICESP, la Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare (Italian Circular Economy Stakeholder Platform), iniziativa mirror di quella europea ECESP (European Circular Economy Stakeholder Platform). Sala Koch - Palazzo Madama presso Senato della Repubblica Roma, 3 dicembre 2018.

Organizzazione Seconda Conferenza Annuale ICESP | Verso un'agenda strategica nazionale per l'economia circolare: il contributo della Piattaforma ICESP, Aula del Palazzo dei Gruppi parlamentari – Camera dei deputati, 28 novembre 2019.

Organizzazione e coordinamento della Sessione National and sectoral strategies for combined material efficiency and GHG mitigation nell'ambito del LCS-RNet 11th Annual Meeting, Technology transfer and international collaboration to achieving Low Carbon Societies, Sede ENEA Roma 17-18 ottobre 2019.

Organizzazione e coordinamento Evento Piattaforma Italiana del Fosforo e Riunione Gruppi di Lavoro, Sede ENEA Roma, 6 giugno 2019.

Organizzazione e coordinamento Evento di lancio della Piattaforma Italiana del Fosforo, Auditorium del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Roma, 26 marzo 2019.

Organizzazione, coordinamento e intervento nel Final exploitation workshop of PCRec and STORM projects in RECYCLING TECHNOLOGY AND INDUSTRIAL SYMBIOSIS TOWARDS CIRCULAR ECONOMY, ENEA Headquarter, Lungotevere Thaon di Revel 76, Rome, 12 Dicembre 2018

Organizzazione e coordinamento dell'evento faro "Come attuare la Strategia Europea sulla plastica in un'economia circolare", organizzato da ENEA, Univ. La Sapienza e CTS Ecomondo, Rimini 7 novembre 2018.

PROGETTO ECO-GEA, Piano formativo ECO-GEA – Fondimprese a Avviso 1/2017 Ambiente e Territorio AV/131/A17, WORKSHOP “Strumenti e buone pratiche di economia circolare nelle imprese”, in collaborazione con Cluster GreenTech, Bologna 11 ottobre 2018.

Organizzazione dell'evento di Presentazione e lancio della ITALIAN CIRCULAR ECONOMY STAKEHOLDER PLATFORM ICESP – Sede ENEA Roma, 31 maggio 2018.

Organizzazione e coordinamento all'evento faro Approvvigionamento e consumo di materie prime in ottica di Economia Circolare, organizzato da ENEA, Edizioni Ambiente, Renewable Matter e CTS Ecomondo, Rimini 8-9 novembre 2017.

Economia circolare: una convivenza possibile grazie all'innovazione tecnologica, organizzata da ENEA e MISE, Ecomondo Rimini, 10 novembre 2017.

Organizzazione, coordinamento e partecipazione come relatore “Economia circolare – Un'opportunità per la competitività e la sostenibilità del sistema produttivo italiano”, ECOMONDO 2016 a cura di: ENEA e REMEDIA, Rimini Fiera, Giovedì 10 novembre 2016.

Organizzazione Convegno L'Italia verso l'economia circolare: gli strumenti operativi per una gestione efficiente delle risorse, Sala Polifunzionale della Presidenza del Consiglio, 5 maggio 2016.

Organizzazione, coordinamento ed intervento in Workshop SMETCH: SMEs match in Italy with EIT RawMaterials - L'innovazione e le conoscenze delle PMI incontrano le opportunità offerte dalla Comunità della Conoscenza e dell'Innovazione delle Materie Prime, ENEA CASACCIA, 4-5 ottobre 2016.

Organizzazione, coordinamento e relazione introduttiva Workshop Approcci integrati per il riciclo di materiali ad elevato valore aggiunto da RAEE”, Evento KIC Raw Materials IWEEE: IDEA CAMP PER LA VALORIZZAZIONE TERRITORIALE DEI RAEE, Sede ENEA Roma, 13 dicembre 2016.

Responsabilità
progetti/commesse
(Dal 2015 ad oggi)

Responsabile Accordo di collaborazione per la realizzazione di iniziative dirette a garantire il funzionamento della Piattaforma italiana per il Fosforo tra ENEA e Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica Codice AttoPSOABE, Documento autorizzativo Determinazione n. 304/2022/SSPT-USER (dal 28/12/2022 al 27/12/2024 Budget 200.000 Euro).

Coordinamento progetto Progetto PORTENT – RecuPerO mateRIali da TelEfoni a fiNe viTa Codice atto PS6ADJ. Documento autorizzativo Disposizione n. 214/2021/PRES del 31-05-2021 (15/04/2021-14/04/2023, POR FESR Regione Lazio Finanziamento ENEA 92.421,00 Euro).

Responsabile gestione Convenzione tra Ministero dello Sviluppo Economico Direzione Generale per gli Incentivi Alle Imprese – DGIAI e ENEA in ordine alle attività di supporto e gestione dell'intervento agevolativo "Economia Circolare" di cui al Decreto del Ministero dello sviluppo economico 11 giugno 2020 (dal 1° febbraio 2021 al 31 dicembre 2026). Codice Atto CS6ACU. Delibera n. 43/2021/CA del 06-09-2021. Budget 2.387.000 euro.

Responsabile amministrativo della Convenzione tra ENEA e il Ministero dello Sviluppo economico (MISE) "Realizzazione di strumenti e iniziative sull'economia circolare a vantaggio dei consumatori ex art 5 D.M. 10 agosto 2020". Codice Atto PS0AAV. Documento Autorizzativo Determinazione n. 253/2020/SSPT del 23-12-2020 (dal 1° febbraio 2021 al 31 ottobre 2022). Budget 1.500.000 euro.

Responsabile amministrativo dell'Accordo di collaborazione fra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare (MATTM) e l'ENEA per la realizzazione di iniziative dirette a garantire il funzionamento della piattaforma nazionale per il fosforo. Codice Atto PS6ABV. Documento autorizzativo Determinazione n. 130/2018/SSPT-USER del 20-12-2018 (dal 1° gennaio 2019 al 31 dicembre 2019). Budget 100.000 Euro.

Coordinamento progetto PCRec Product Centric Recycling (PCRec), Network di infrastrutture di eccellenza dedicate al riciclo di prodotti complessi a fine vita e scarti industriali con approccio prodotto centrico. Finanziato dalla KIC raw Materials per 3 anni nel periodo gennaio 2016-dicembre 2018. Codice atto PS6AAI. Documento autorizzativo Determinazione n. 92/2016/SSPT-USER del 12-09-2016. Budget 84.000 euro.

Coordinamento scientifico del progetto CICERONE Circular economy platform for european strategic research and innovation agenda finanziato dalla Commissione Europea con Grant Agreement 820707 per due anni a partire dal 1° novembre 2018, relativo alla definizione di una Agenda strategica Europea per la Ricerca e l'Innovazione nel settore dell'economia circolare con il coinvolgimento di stakeholder rappresentativi del mondo della ricerca, industrie (con particolare riguardo alle PMI), società civile e istituzioni, che consenta un utilizzo ottimale delle risorse finanziarie, evitando la duplicazione dei finanziamenti per iniziative simili e superando la frammentazione delle risorse mediante azioni congiunte. Codice atto PS6ABS. Documento autorizzativo Determinazione n. 99/2018/SSPT-USER del 12-11-2018 (dal 1° novembre 2018 al 31 marzo 2021). Budget 148.336 euro.

Responsabile amministrativa dell'ACCORDO PROCEDIMENTALE di "Collaborazione istituzionale alle funzioni di competenza del Ministero dello Sviluppo Economico in attuazione del Regolamento del Parlamento Europeo e del Consiglio (CE) N. 1907/2006 (REACH) e delle normative correlate," ex art. 15 Legg11 del 12-11-2021 (Budget 830.470 euro).

Responsabile amministrativa dell'MISE - Accordo procedimentale di " Collaborazione istituzionale alle funzioni di competenza del MISE in attuazione del Regolamento del Parlamento Europeo e del Consiglio (CE) N. 1907/2006 (REACH) e delle normative correlate Regolamenti (CE) n.1272/2008 (CLP), (CE) n. 1223/2009 (cosmetici) ed (UE) n.528/2012 (biocidi)" ex art.15 della legge 7 agosto 1990 n. 241 – (Triennio 2019-2021) Codice atto PS6ABZ. Documento autorizzativo Determinazione n. 5/2019/SSPT-USER del 15-02-2019 (Budget 829.127 euro).

Responsabile dell'Accordo PROCEDIMENTALE di "Collaborazione istituzionale alle funzioni di competenza del Ministero dello Sviluppo Economico in attuazione del Regolamento del Parlamento Europeo e del Consiglio (CE) N. 1907/2006 (REACH) e delle normative correlate Regolamenti (CE) n.1272/2008 (CLP), (CE) n.1223/2009 (cosmetici) ed (CE) n.528/2012 (biocidi)" ex art. 15 della legge 7 AGOSTO 1990 N. 241 tra MISE ed ENEA di durata triennale dal 1 gennaio 2016 al 31 dicembre 2018. Codice Atto PS6AAA. Documento autorizzativo Determinazione n. 539/2015/SSPT/USER del 21-12-2015 (Budget 1.117.000 euro).

Responsabile Accordi/Protocolli
d'intesa/Convenzioni Quadro
(Dal 2015 ad oggi)

Responsabile Protocollo d'Intesa ENEA e Fondazione UTILITATIS su Collaborazione per l'elaborazione di studi e rapporti relativi ai sistemi di gestione della risorsa idrica e dei rifiuti e alla loro valorizzazione secondo i principi dell'economia circolare, sottoscritto il 27 luglio 2023 (Prot. ENEA/2023/77508/SSPT-USER del 15/11/2023).

Referente scientifico della Lettera di intenti tra Dipartimento SSPT e Fabbrica di San Pietro nella collaborazione a supporto del Progetto "Sostenibilità ambientale ed energetica della Basilica di San Pietro" con particolare riguardo alla sostenibilità degli interventi riguardanti il Giubileo del 2025 (Prot. ENEA/2023/15884/SSPT del 27 febbraio 2023).

Responsabile ENEA dell'ACCORDO DI COLLABORAZIONE IN MATERIA DI ECONOMIA CIRCOLARE TRA ENEA ed ENEL sottoscritto il 9 luglio 2021 (Prot. ENEA/2021/0044830/SSPT-GEF).

Referente per ENEA del Protocollo d'Intesa tra ENEA e UTILITALIA relativo ad attività di studio e ricerca per lo sviluppo di strumenti innovativi tecnologici e metodologici per favorire la transizione verso l'economia circolare, sottoscritto il 4 febbraio 2021 (Prot. ENEA/2021/6153/PROTGEN).

Rappresentante ENEA nel Comitato di Indirizzo del Protocollo d'intesa relativo alla collaborazione finalizzata alla realizzazione di studi ed iniziative per l'implementazione di strategie di economia circolare e uso efficiente delle risorse nel territorio di Roma, sottoscritto il 16 giugno 2020 da ENEA, CAMERA di COMMERCIO di ROMA e UNINDUSTRIA (Prot. ENEA/2020/35198/SSPT).

Referente per ENEA del Protocollo d'Intesa tra ENEA e Water Alliance Acque di Lombardia relativo alla definizione ed implementazione di un piano d'azione per l'uso efficiente e circolare delle risorse idriche e dei fanghi degli impianti di trattamento dei reflui, sottoscritto il 1° aprile 2020 (Prot. ENEA/2020/0028838/PROTGEN).

Responsabile per ENEA del Protocollo d'intesa tra ENEA e FEDERDISTRIBUZIONE relativa ad azioni congiunte nel settore dell'Economia Circolare sottoscritta il 25 luglio 2019 (Prot. ENEA/2019/43872/SSPT-GEF).

Responsabile per ENEA della Convenzione Quadro tra ENEA ed HERA relativa a Attività di studio, analisi e realizzazione di sistemi, tecniche e strumentazione finalizzati all'ottimizzazione dei processi nei sistemi di trattamento acque reflue, all'incremento dell'efficienza energetica e al controllo automatico di impianti, sottoscritta il 6 giugno 2017 (Prot. ENEA/2017/0029408/SSPT-GTF).

Responsabile scientifico e referente del Contratto di Licenza tra ENEA e BETA-TECH Srl per sfruttamento Brevetto n. 102017000033488 (Metodo a basso consumo energetico e a basso impatto ambientale per il recupero dei componenti principali dei pannelli fotovoltaici in silicio cristallino a fine vita). Codice Atto CS6ACZ, Documento autorizzativo n. 243/2021/SSPT-USER del 11-11-2021 (dall'11/11/2021 all'11/11/2031 - Commessa M0MM).

Membro del Comitato di Coordinamento dell'Accordo di Programma tra il MIUR e CREA, CNR, ISPRA e ENEA per la fornitura al MIUR la propria expertise sui temi dell'agricoltura sostenibile, l'utilizzo delle risorse idriche e la valorizzazione della filiera agroalimentare nell'ambito del Programma PRIMA. Codice Atto PS0AAG, Documento autorizzativo Disposizione n. 142/2016/PRES del 26-09-2016 (dal 01/10/2016 al 30/09/2019 - Commessa M08V).

Responsabilità sulla sicurezza

Dirigente per la sicurezza sul lavoro per la Divisione Uso efficiente delle risorse e chiusura dei cicli come da Delega di funzioni (art. 16, D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.) del Datore di lavoro, Prot. ENEA/2023/21898/SSPT del 17 marzo 2023.

Dirigente per la sicurezza sul lavoro per la Divisione Uso efficiente delle risorse e chiusura dei cicli come da delega di funzioni (art. 16, D. Lgs. N. 81/2008 e s.m.i.) del Datore di lavoro, Prot. ENEA/2016/37666/SSPT, in accordo con Circolare n.3/2'16/PRES del 19/05/2016 "nuova organizzazione per la tutela della salute e della sicurezza"

Task force di Dipartimento

Coordinamento Task Force Dipartimentale per le attività di valutazione tecnica dei progetti di ricerca e sviluppo per l'economia circolare nell'ambito del decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 11 giugno 2020 (pubblicato nella Gazzetta ufficiale n. 177 del 15 luglio 2020). Determinazione n. 240/2020/SSPT del 3 dicembre 2020.

Coordinamento Task Force Dipartimentale con il compito di definire un piano per la razionalizzazione degli spazi in cui si svolgono attività afferenti al Dipartimento SSPT. Determinazione n. 42/2016/SSPT del 22 luglio 2016.

Supervisione coordinamento della Task Force Dipartimentale per il supporto alle attività della presidenza, del coordinamento tecnico e dei gruppi di lavoro della piattaforma italiana degli stakeholder per l'economia circolare. Determinazione n. 101/2018/SSPT del ICESP del 26 ottobre 2018.

Commissioni di concorso

Membro della Commissione esaminatrice del concorso pubblico per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 25 unità di personale laureato da assumere con contratto di lavoro a tempo indeterminato, nel livello economico iniziale del profilo professionale di ricercatore (RIF. RIC01/2020) nominata con Disposizione n. 301/2021/PRES del 26/07/2021.

Membro della Commissione esaminatrice del concorso pubblico per titoli ed esami per il reclutamento di n. 77 unità di personale laureato da assumere con contratto di lavoro a tempo indeterminato (RIF. 01/2017) nominata con Disposizione n. 330/2017/PRES del 07/12/2017.

Docenze	<p>Docente del Seminario “Technologies and Integrated Approaches for Resource Efficiency and Waste Prevention” nell’ambito dell’”Advanced Training Program on Environmental Management and Sustainable Development focused on Sustainable Development for Innovative SMEs” organizzato dal MATTM in cooperazione con la Venice International University ed il Ministero della Scienza e Tecnologia della Repubblica Cinese dal 16 al 28 ottobre 2016.</p> <p>Docente seminario “Principi ed esperienze di Economia Circolare: il punto di vista di un chimico”, Dipartimento di scienze chimiche e farmaceutiche dell’Università degli Studi di Trieste il 10 giugno 2016.</p>
Attività di tutoraggio	<p>Tutor assegnisti di ricerca (Dr.ssa Veronica Scutari, Dr.ssa Daniela Claps, Dr.ssa Martina Iorio).</p>
Comunicazione/Divulgazione	<p>Partecipazione in TG (TG2, TG3, TG5) e programmi di informazione (FuoriTG, Mi Manda RaiTre, Carta Bianca, etc) in qualità di esperto ENEA su tematiche relative all’uso efficiente delle risorse ed economia circolare. Partecipazione alle iniziative ENEA nell’ambito della Notte Europea dei Ricercatori. Tra l’altro, nel 2020 ha partecipato al Talk - Un’idea circolare per l’economia (https://www.raiplay.it/video/2020/11/Unidea-circolare-per-leconomia-96102d0d-f957-4e57-9d42-6e4ad79d8237.html) e nel 2021 (25 settembre) all’evento di divulgazione “ L’altra economia è circolare” presso la Città dell’Altra Economia - Largo Dino Frisullo (ex-mattatoio-Testaccio, Roma) e nell’ambito del FESTIVAL DELLE SCIENZE ROMA 2021 all’evento Economia Circolare: la speranza per la ripartenza dell’Italia (24 novembre 2021).</p>

Rappresentanza di ENEA

Referente ENEA per l'Osservatorio della Strategia Nazionale per l'Economia Circolare (Prot. ENEA/2022/59003/SSPT del 8 settembre 2023 e Prot. ENEA/2022/65461/PROTGEN del 4 ottobre 2022, DECRETO DIPARTIMENTALE DiSS MASE PROT. N. 180 DEL 30 SETTEMBRE 2022).

Referente ENEA Tavolo "Rifiuti e Ambiente" della Conferenza Permanente dei Direttori Generali degli Enti Pubblici di Ricerca Italiani (Prot. ENEA/2022/4909/VICED del 28 gennaio 2022).

Referente ENEA Tavolo "Energia e Ambiente" della Conferenza Permanente dei Direttori Generali degli Enti Pubblici di Ricerca Italiani (Prot. ENEA/2023/38708/PER del 24 maggio 2023).

Referente ENEA del Tavolo Istituzionale dell'Osservatorio per l'Economia Circolare e l'efficienza energetica della Regione Lombardia (Prot. ENEA/2019/20381/SSPT del 5 aprile 2019; Prot. ENEA/2020/1484/SSPT del 13 gennaio 2020; Prot. ENEA/2020/33331/SSPT del 2 luglio 2020).

Referente ENEA del Tavolo Istituzionale dell'Osservatorio per il Clima, l'Economia Circolare e la Transizione Ecologica della regione Lombardia (Prot. ENEA/2023/29046/SSPT del 13 aprile 2023).

Delegata alla sottoscrizione per conto di ENEA del Protocollo Lombardo per lo sviluppo sostenibile 18 settembre 2019 (Prot. ENEA/2019/47543/SSPT del 9 settembre 2019).

Delegata alla sottoscrizione per conto di ENEA del rinnovo del Protocollo Lombardo per lo sviluppo sostenibile 25 ottobre 2023 (Determinazione n. 307/2023/DIRGEN del 16/10/2023, Prot. ENEA/2023/69066/DIRGEN del 16/10/2023)

Rappresentanza ENEA al Forum regionale per lo sviluppo sostenibile del 20 novembre 2020 (Prot. ENEA/2020/59835/PRES dell'11 novembre 2020).

Rappresentanza ENEA al Forum regionale per lo sviluppo sostenibile del 25 ottobre 2023 (Prot. ENEA/2023/70123/SSPT-USER del 19 ottobre 2023).

Procura speciale per la sottoscrizione di Accordo con il partner per gestione progettuale, Atto di impegno con Regione Lazio, richiesta di anticipo, documentazione di rendicontazione di spesa del Progetto PORTENT (Prot. ENEA/2021/0035056/LEGALT del 1° giugno 2021).

Procura speciale per la sottoscrizione dell'atto costitutivo dell'Associazione Temporanea di scopo del Progetto DECORUM (Prot. ENEA/2018/0010943/LEGALT del 27 febbraio 2018).

Procura speciale per la sottoscrizione dell'atto costitutivo dell'Associazione Temporanea di scopo del Progetto RESTART (Prot. ENEA/2018/0027009/LEGALT del 17 maggio 2018).

Procura speciale per la sottoscrizione dell'atto costitutivo dell'Associazione Temporanea di scopo del Progetto GoBioM (Prot. ENEA/2016/0031104/LEGALT del 24 giugno 2016).

Referente ENEA del Tavolo tecnico istituzionale sul Programma nazionale per la prevenzione dei rifiuti di cui all'art. 180 del D. Lgs 152/2006. Prot. ENEA/2020/61283/SSPT del 17 novembre 2020.

Rappresentante ENEA Audizione al Senato - COM (2022) 540 (Quadro per l'azione comunitaria in materia di acque) e COM(2022) 541 (Trattamento delle acque reflue urbane) - 16 MARZO 2023. Redazione della relativa memoria presentata (Prot. ENEA/2023/19858/ISV-RELIST del 13 marzo 2023).

Rappresentante ENEA Audizione alla Camera Deputati Atto Governo n. 1 D.Lgs- correttivo imballaggi e rifiuti di imballaggio. 1° dicembre 2022 (Prot. ENEA/2022/79849/ISV-RELIST).

Rappresentante ENEA nell'Audizione informale di martedì 24 novembre 2020 ore 12 su ddl Bilancio della Commissione Ambiente, territorio, lavori pubblici Camera dei Deputati e redazione della relativa memoria presentata (Prot. ENEA/2020/62341/ISV-RELIST del 23 novembre 2020).

Rappresentante ENEA nell'audizione della Commissione Ambiente, territorio, lavori pubblici Camera dei Deputati in videoconferenza di martedì 12 maggio 2020 su AG 166 veicoli fuori uso 167 pile e RAEE 168 discariche e 169 rifiuti e imballaggi. Elaborazione delle relative memorie (Prot. ENEA/2020/24650/UVERIST del 11 maggio 2020).

Periodo **Da Aprile 2010 a Giugno 2015**

Posizione lavorativa	Responsabile Laboratorio Ecoinnovazione dei Sistemi Produttivi dell'Unità Tecnica Tecnologie Ambientali – Primo ricercatore ENEA
Principali attività, responsabilità, incarichi	<p>Coordina attività di Ricerca e Sviluppo nel settore dell'eco-innovazione con particolare riferimento allo sviluppo ed implementazione di tecnologie ambientali per l'ecoinnovazione di processo e di prodotto, l'uso efficiente delle risorse e la chiusura dei cicli. Focus su tecnologie ecoinnovative per il recupero/riciclo di materiali da prodotti a fine vita e scarti industriali.</p> <p>Competenza sul Regolamento REACH, relativo alla regolamentazione di produzione ed utilizzo di reagenti chimici in Europa con particolare riguardo all'applicazione a materiali riciclati e a nanomateriali.</p> <p>Attiva partecipazione alle attività ENEA per la KIC EIT sui Raw Materials. Membro della Task Force ENEA sulla KIC Raw Materials su incarico del Commissario ENEA.</p>
Datore di lavoro	ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 Roma, Italia
Partecipazione a gruppi di esperti e tavoli di lavoro	<p>Partecipazione al Tavolo Nazionale per la definizione dei Criteri End of Waste, coordinato dal MATTM.</p> <p>Esperto selezionato nei Gruppi Operativi 1 e 4 della European Innovation Partnership for Raw Materials relativi a tecnologie e politiche per il recupero di materiali secondari da prodotti a fine vita e scarti industriali e chiusura dei cicli.</p> <p>Esperto selezionato nel Working Group 2 del Progetto ERA-MIN – “European Research Area - Network on the Industrial Handling of Raw Materials for European Industries”.</p> <p>Esperto selezionato nel Working Group GEO 6 European Regional Environmental Information dell'UNEP (United Nations Environmental Programme).</p> <p>Esperto selezionato per lo European GEO-6 assessment - Water team in qualità di co-autore.</p> <p>Partecipazione al gruppo di lavoro della Water Joint Programming Initiative (JPI) - Water Research, Development and Innovation (RDI) Mapping in Europe.</p> <p>Partecipazione al Gruppo di lavoro della European Water Partnership su Politiche e Raccomandazioni per la gestione delle risorse idriche. Contributo alla redazione del documento <i>Blueprint Policy Options and Recommendations</i> (periodo 2011-2012).</p> <p>Partecipazione al Tavolo di Consultazione Nazionale per la Partecipazione italiana alle iniziative internazionali per la tutela e la gestione delle risorse idriche con una visione strategica fino al 2015 – 6° World Water Forum. Ministero degli Affari Esteri, Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo, 22 dicembre 2011.</p>

Organizzazione e coordinamento convegni, seminari, corsi

Organizzazione, coordinamento e partecipazione come relatore "Convegno Industria del riciclo: Tecnologie e approcci per il recupero di raw materials da prodotti complessi a fine vita", ECOMONDO 2014 a cura di: CTS Ecomondo e ENEA, Rimini Fiera, Venerdì 7 novembre 2014.

Partecipazione come moderatrice alla Prima Giornata Universitaria delle Materie Prime, organizzata nell'ambito delle iniziative della EIP Raw Materials dalla DG Industria ed Imprese Europea in collaborazione con Univ. La Sapienza e ENEA, Roma, 6 dicembre 2013.

Coordinamento "Convegno Il recycling - una fonte preziosa di materia", ECOMONDO 2013, Organizzato da CTS ECOMONDO e ENEA con il supporto di FEDERCHIMICA, Rimini Fiera, Giovedì 7 Novembre 2013.

Organizzazione e partecipazione come docente alla "2nd STREAM Summer School on Water Research meets policy and industry" nell'ambito del Progetto EC FP7 STREAM Sustainable Technologies and Research for European Aquatic Management, 25 settembre 2012. Presentazione su "Technologies for efficient water management in urban sector".

Organizzazione e partecipazione come relatore alla "3ª Conferenza Nazionale sul regolamento REACH", 14 novembre 2011.

Organizzazione, coordinamento e partecipazione come relatore "Convegno L'applicazione del Regolamento REACH: il caso dell'acetone - Schede di sicurezza e scenari di esposizione", ECOMONDO, Rimini Fiera, 5 novembre 2010.

Organizzazione e coordinamento Convegno "L'applicazione del Regolamento REACH: il caso dell'acetone Schede di sicurezza e scenari di esposizione", Roma, 10 Giugno 2010.

- Progetto NMP.2012.1.3-3 NANoREG Project A common European approach to the regulatory testing of nanomaterials Grant agreement no: 310584, (Data inizio 01/04/2013, durata 42 mesi). Codice atto 0DHAH. Documento autorizzativo n. 185/2013/COMM del 11-04-2013. Budget ENEA 1.452.133,00 euro. *Responsabile scientifico ENEA*, coordinamento dell'attività di cinque Unità Tecniche ENEA (UTTAMB, UTVALAMB, UTTT, UTBIORAD, UTTMAT).
- Progetto Ecoinnovazione Sicilia finanziato dal MIUR nell'ambito della Legge finanziaria 2010 comprendente azioni di ricerca, sviluppo, promozione, realizzazione di strumenti tecnologici e metodologici focalizzati su alcuni settori produttivi quali il settore dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) e della plastica (WP1) ed il settore del turismo sostenibile (WP2). Dal 23 maggio 2012 al 31 dicembre 2015. Budget ENEA 4.530.000,00 euro. Coordinamento attività WP1 (tre Unità tecniche ENEA: UTTAMB, UTICT, UTTRI); supporto al coordinamento generale del Progetto.
- Coordinamento "Commitment" di partenariato internazionale sul Piano Strategico di Implementazione della European Innovation Partnership sulle Materie Prime Strategic "EARTH 2020 Environmentally sound Advanced Recycling Technologies for Hi Tech products: An innovative technology framework for the development of advanced recycling systems of critical and precious raw materials from hi tech products" (Marzo 2013 - Febbraio 2016).
- Convenzione ENEA - MISE REACH 2 su attività di studio, analisi e consulenza finalizzate a supportare sul piano tecnico-scientifico le azioni di competenza del MISE – Dipartimento per la Competitività – DG per la politica industriale per l'implementazione del Regolamento (CE) 1907/2006 REACH, dal 30/03/2011 al 30/06/2012. Coordinamento gestione amministrativa. Importo complessivo 450.000,00 Euro IVA esclusa.
- Convenzione ENEA - MISE REACH 3 su attività di studio, analisi e consulenza finalizzate a supportare sul piano tecnico-scientifico le azioni di competenza del Ministero dello Sviluppo Economico - Dipartimento per la competitività - "Direzione Generale per la politica industriale" per l'implementazione del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) per gli aspetti di loro competenza nell'ambito delle attività svolte dallo sportello di assistenza alle imprese Helpdesk, dal 30/01/2013 al 29/01/2014. Coordinamento gestione amministrativa. Importo complessivo 330.000,00 Euro IVA esclusa.
- Convenzione ENEA - MISE REACH 4 su attività di studio, analisi e consulenza finalizzate a supportare sul piano tecnico-scientifico le azioni di competenza del Ministero dello Sviluppo Economico - Dipartimento per la competitività - "Direzione Generale per la politica industriale" per l'implementazione del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) per gli aspetti di loro competenza nell'ambito delle attività svolte dallo sportello di assistenza alle imprese Helpdesk, dal 01/01/2014 al 19/12/2015. Coordinamento gestione amministrativa. Importo complessivo 566.000,00 Euro IVA esclusa.
- Convenzione ENEA - MISE REACH 5 su attività di studio, analisi e consulenza finalizzate a supportare sul piano tecnico-scientifico le azioni di competenza del Ministero dello Sviluppo Economico - Dipartimento per la competitività - "Direzione Generale per la politica industriale" per l'implementazione del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) per gli aspetti di loro competenza nell'ambito delle attività svolte dallo sportello di assistenza alle imprese Helpdesk, dal 20/01/2015 al 19/01/2016.

Coordinamento gestione amministrativa. Importo complessivo 176.000,00 Euro IVA esclusa.

Responsabile per la sicurezza sul lavoro

Dirigente per la sicurezza sul lavoro

Attività di Tutoraggio

Assegno di Ricerca (Erika Mancuso)

Contratti Tempo Determinato (Francesca Carfi, Giorgia Nadia Torelli, Doina De Angelis, Roberta De Carolis, Sabrina Moro Iacopini, Erika Mancuso)

Borsisti stranieri (Mohamed Shehata, Irina Makashina)

Periodo Da ottobre 2008 a marzo 2010

Posizione lavorativa

Ricercatore ENEA

Principali attività, responsabilità, incarichi

Coordinamento di attività progettuali, preparazione e gestione proposte progettuali, addestramento studenti e borsisti. Attività di Ricerca, Sviluppo e Studio nel settore delle tecnologie ambientali per la sostenibilità dei sistemi produttivi. Supporto all'implementazione del Regolamento REACH a livello Nazionale. Sviluppo ed elaborazione di strumenti per la valutazione dell'esposizione a sostanze chimiche di operatori, ambiente e consumatori.

Datore di lavoro

ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 Roma, Italia (Sezione PROT-ANT)

Gestione progetti

- PHARE Romania project, Tender N ° PHARE 2006/018-147.03.03/5.5, "Technical assistance program for the complete elimination or reduction of hazardous substances from List 1 of the Water Framework Directive (cadmium, mercury, lindane, dichloroethane, hexachlorobenzene, trichlorobenzene, trichlorethylene, hexachlorobutadiene) within the transition period allowed by law (end of 2009)". Periodo 30 novembre 2008 – 30 novembre 2009. Budget ENEA budget 117.088,00 Euro IVA esclusa- *Responsabile scientifico ENEA.*
- Convenzione ENEA- MISE REACH 1 su attività di studio, analisi e consulenza finalizzate a supportare sul piano tecnico-scientifico le azioni di competenza del MISE – Dipartimento per la Competitività – DG per la politica industriale per l'implementazione del Regolamento (CE) 1907/2006 REACH, dal 05/01/2009 al 04/07/2010. Coordinamento attività scientifiche ed amministrative. Importo complessivo 167.000 Euro IVA esclusa.

Periodo Da aprile 2000 a settembre 2008

Posizione

Ricercatore ENEA

Principali attività, responsabilità, incarichi

Coordinamento di attività progettuali, preparazione e gestione proposte progettuali, addestramento studenti e borsisti. Attività di Ricerca e Sviluppo nel campo della chimica analitica ambientale e del Controllo di qualità del dato analitico. Attività di ricerca su caratterizzazione rifiuti e test di lisciviazione. Caratterizzazione e valutazione del riutilizzo di scarti industriali (fanghi rossi). Sviluppo e implementazione di strumenti per l'assicurazione di qualità delle analisi chimiche. Ottimizzazione metodi analitici per la determinazione di contaminanti organici ed inorganici da matrici acquose. Attività di supporto all'implementazione della direttiva Quadro sulle Acque.

Datore di lavoro

ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 Roma, Italia (Sezione PROT-CHIM).

Gestione progetti	<p>Supporto al coordinamento e alla gestione di attività progettuali su progetti finanziati dalla Commissione Europea:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EAQC-WISE, “European Analytical Quality Control in support of the Water Framework Directive via the Water Information System for Europe”, Contract N° 022603 (Dic 2005 – Nov 2008) • SWIFT-WFD, “Screening method for Water data Information in support of the implementation of the Water Framework Directive”, Contract N° SSPI - CT -2003-502492 (Gen 2004 – Dic 2006) • QUA-NAS, “Improving the infrastructure for metrology in chemistry in the candidate New Member States”, Contract N° G7RT-CT-2002-05110-QUANAS (Feb 2003 – Gen 2006) • VIRM, “Virtual Institute of Reference Materials”, Contract N° GTC1-2002-73006 (Gen 2003-Dic 2005) • MULSPOT, “Preparation of a certified oyster tissue reference material for species of tin, mercury and selenium”, Contract N° SMT4-CT98-2232 (Gen 2000 – Giu 2002). • TRAP-LRM, “Training on Production and use of laboratory reference materials for use in routine quality control”, Contract N° MA-CT2000-02006 (Gen 2000 – Dic 2002)
Insegnamento	<p>Docente nel Corso di addestramento su “Identification of existing alternative ecological technologies for the List I substances specific for the studied units”, tenuto a Sibiu (Romania) 17-20 Novembre 2009, nell’ambito del Progetto PHARE Romania.</p> <p>Docente nel Corso di addestramento su “Quality Control and Quality Assurance of analytical methods for the determination of List 1 organic hazardous substances in water samples”, tenuto a Brasov (Romania) 22-26 Giugno 2009, nell’ambito del Progetto PHARE Romania.</p> <p>Docente di esercitazioni pratiche su circuiti interlaboratorio e carte di controllo di qualità analitica nel “Corso di addestramento: produzione ed utilizzo di materiali di riferimento per i settori ambientale ed alimentare”, , tenuto presso il C. R. Casaccia ENEA (Roma), 27-30 Novembre 2001, organizzato da ENEA nell’ambito del progetto TRAP-LRM finanziato dalla Commissione Europea.</p> <p>Partecipazione ai Corsi organizzati nell’ambito del Progetto Marie Curie TAQC-WFD finanziato dalla Commissione Europea “Training courses on Analytical Quality Control and method validation in support to the Water Framework Directive”. Docente di “Internal Quality Control tools and practical exercises on Evaluation of Proficiency Testing schemes, Control Charts, Uncertainty calculations” in: 1° Corso TAQC-WFD - Msida (MT), 28-30 Settembre 2006; 2° Corso TAQC-WFD - Roma (IT), 12-14 Ottobre 2006; 3° Corso TAQC-WFD - Budapest (HU), 2-4 Novembre 2006; 5° Corso TAQC-WFD - Varsavia (PL), 31 Maggio a 2 giugno 2007, Discussione tecnica finale degli esercizi TAQC-WFD di circuiti interlaboratorio e carte di controllo di qualità analitica, Roma (IT), 11 – 12 Gennaio 2008.</p>
Periodo	Da dicembre 1997 a maggio 1998
Posizione lavorativa	Ricercatore ENEA

Principali attività, responsabilità, incarichi

Attività di Ricerca e Sviluppo su caratterizzazione rifiuti e test di lisciviazione. Sviluppo e implementazione di strumenti per l'assicurazione di qualità delle analisi chimiche. Supporto al coordinamento di attività progettuali su progetti finanziati dalla Commissione Europea:

- ANALEACH, "Development and harmonization of analytical procedures to quantitate leaching of inorganic and organic contaminants from fly ash", Contract N° IC15-CT96-0811 (Mag 1997-Apr 2000)
- QUACHA, "Training Course on Quality Assurance for Chemical Analyses", Contract N° SMT4-CT97-6514 (Set 1997- Set 1999)

Datore di lavoro

ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 Roma, Italia (Sezione AMB-TEIN-CHIM).

Istruzione e formazione

Periodo Ottobre 1989 – dicembre 1996

Titolo di studio Diploma di laurea in Chimica conseguito presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza", il 12-12-1996, discutendo la tesi sperimentale dal titolo: "Speciazione del selenio in matrici ambientali: confronto ed ottimizzazione di metodologie analitiche"

Abilitazione professionale

Febbraio 1997
Abilitazione alla Professione di Chimico

Periodo Dal 1/7/1998 al 30/6/1999

Tipologia di formazione Vincitrice di borsa di studio in "Ottimizzazione di metodologie analitiche per la determinazione di contaminanti in matrici antartiche" della durata di un anno concessa dall'ENEA e svolta presso la sezione AMB-TEIN-CHIM

Competenze personali

Lingua Madre **Italiano**

Altre lingue **English**

Self-assessment
European level ()*

English

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
C 2	Eccellente	C 2	Eccellente	C 2	Eccellente	C 2	Eccellente	C 2	Eccellente

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competenze organizzative e gestionali

Esperienza nel lavoro di gruppo, coordinamento di attività di Ricerca e Sviluppo nell'ambito di progetti nazionali ed internazionali nei settori del monitoraggio ambientale e delle tecnologie ambientali. Gestione di aspetti tecnico-scientifici e amministrativi. Capacità decisionale e di risoluzione dei problemi. Forte spirito di gruppo.

Competenze e capacità tecniche

Ha maturato esperienza in tematiche ambientali relative a monitoraggio ambientale e eco innovazione, con particolare riferimento a processi innovativi per il recupero e riciclo di risorse (acqua, materie prime seconde). Coordina le attività di studio, ricerca e dimostrazione nel campo della economia circolare con particolare riferimento allo sviluppo ed implementazione di tecnologie e strumenti per l'eco-innovazione delle imprese e del sistema produttivo, per l'uso e la gestione efficiente delle risorse e la chiusura dei cicli.

Possiede comprovate competenze tecniche su:

Gestione sostenibile del ciclo dei rifiuti, gestione integrata della risorsa idrica, ecoinnovazione dei processi produttivi, ecoinnovazione dei prodotti, ecoinnovazione di aree produttive/industriali, strumenti di gestione ambientale, recupero/riciclo di materie prime secondarie da prodotti complessi a fine vita e da scarti industriali, recupero e riciclo di acqua reflua urbana e industriale, ecodesign e utilizzo di nuovi materiali, sostituzione di materie prime pericolose o ad approvvigionamento critico.

Sviluppo, implementazione e diffusione di modelli integrati di gestione sostenibile del territorio con particolare riferimento al settore del turismo e alle aree e distretti industriali (Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate, Parchi eco-industriali, etc.).

Supporto di attori pubblici e privati nell'implementazione di Direttive Europee e Politiche Nazionali per lo sviluppo sostenibile e l'uso efficiente delle risorse, con particolare riferimento alla regolamentazione delle sostanze chimiche (Regolamento REACH) e dei nanomateriali.

Sviluppo, ottimizzazione e validazione di metodologie analitiche per la determinazione di contaminanti in traccia in matrici ambientali.

Controllo e Assicurazione di Qualità dei dati analitici, con particolare riferimento a strumenti di controllo di qualità interni (carte di controllo di qualità, materiali di riferimento) ed esterni (circuiti interlaboratorio, proficiency testing).

Produzione, caratterizzazione e uso di materiali di riferimento; partecipazione in circuiti interlaboratorio internazionali e campagne di certificazione (GROUNDWATER RMs, SEAS, MULSPOT). Organizzazione di circuiti interlaboratorio a livello Europeo nell'ambito di Progetti finanziati dalla Commissione Europea.

Addestramento di studenti, borsisti, assegnisti di ricerca e neoassunti Italiani e stranieri.

Gestione e coordinamento di progetti e sviluppo e coordinamento di proposte progettuali.

Autore di oltre 40 pubblicazioni con referaggio (lista pubblicazioni in allegato).

Attività di referaggio per riviste scientifiche internazionali (Chemosphere, Journal of Hazardous Materials, Applied Geochemistry, Trends in Analytical Chemistry, Analytica Chimica Acta, Energia Ambiente e Innovazione, Annali di Chimica).

Competenze informatiche

Windows, MS Office (Microsoft Word, Excel, Access, Power Point, etc)

- 1) M. B. de la Calle-Guntinas, **C. Brunori**, R. Scerbo, S. Chiavarini, P. Quevauviller, F. Adams e R. Morabito, "Determination of selenomethionine in wheat samples: comparison of gas chromatography-microwave-induced plasma atomic emission spectrometry, gas chromatography-flame photometric detection and gas chromatography-mass spectrometry": *J. Anal. Atomic Spec.*, 1997, Vol.12 (1041-1046). **ISSN: 0267-9477 DOI: 10.1039/a701695f**
- 2) R. Scerbo, M.B. de la Calle-Guntinas, **C. Brunori**, S. Chiavarini e R. Morabito, "Selective determination of Se(VI) using GC-FPD and GC-MS after derivatization of Se(IV) with 4,5-dichloro-1,2-phenylenediamine": *Quimica Analytica*, 1997, Vol. 16 (87-92). **ISSN: 0212-0569**
- 3) **C. Brunori**, M. B. de la Calle-Guntinas e R. Morabito, "Optimization of a method for the reduction of Se(VI) to Se(IV) in a microwave oven": *Fresenius J. Anal. Chem.*, 1998, Vol. 360 (26-30). **ISSN: 0937-0633 DOI: 10.1007/s002160050636**
- 4) **C. Brunori**, M. B. de la Calle-Guntinas, M. Angelone and R. Morabito, "Determination of total selenium in mussel and wheat samples after tetramethylammonium hydroxide digestion": *Annali di Chimica*, 1999, Vol. 89 (873-880). **ISSN: 0003-4592**
- 5) Z. Mester, M. Angelone, **C. Brunori**, C. Cremisini, H. Muntau and R. Morabito, "Digestion methods for analysis of fly ash samples by atomic absorption spectrometry": *Anal. Chim. Acta*, 1999, Vol. 395 (157-163). **ISSN: 0003-2670 DOI: 10.1016/S0003-2670(99)00342-6**
- 6) **C. Brunori**, S. Balzamo and R. Morabito, "Comparison between different leaching/extraction tests for the evaluation of metal release from fly ash": *Int. J. Environ. Anal. Chem.*, 1999, Vol. 75 (19-31). **ISSN: 0306-7319 DOI: 10.1080/03067319908047297**
- 7) **C. Brunori**, Z. Mester, C. Cremisini, P. Fodor and R. Morabito, "Application of a three step sequential extraction procedure for the fractionation of metals in two different types of fly ash": *Annali di Chimica*, 1999, Vol. 89 (891-899). **ISSN: 0003-4592**
- 8) **C. Brunori**, S. Balzamo e R. Morabito, "Comparison between different leaching tests for the evaluation of metal release from fly ash": *Analytical and Bioanalytical Chemistry.*, 2001, Vol. 371 (843-848). **ISSN: 0937-0633 DOI: 10.1007/s002160100988**
- 9) Ipolyi, **C. Brunori**, C. Cremisini, P. Fodor, L. Macaluso e R. Morabito, "Evaluation of performance of time-saving extraction devices in the BCR three-step sequential extraction procedure", *J. Environ. Monit.*, 2002, Vol. 4 (541-548). **ISSN: 1464-0325 DOI: 10.1039/b202018c**
- 10) F. Ariese, K. Swart, R. Morabito, C. Brunori, S. Balzamo, J. Slobodnik, E. Korenkova, P. Janos, M. Wildnerova, J. Hlavay, K. Polyak, P. Fodor e H. Muntau, "Leaching studies of inorganic and organic compounds from fly ash": *Int. J. Environ. Anal. Chem.*, 2002, Vol. 82 (751-770). **ISSN: 0306-7319 DOI: 10.1080/0306731031000078**
- 11) T. Ferri, G. Petruzzelli, B. Pezzarossa, P. Santaroni, **C. Brunori** e R. Morabito, "Study of the influence of carboxymethylcellulose on the absorption of selenium (and selected metals) in a target plant": *Microchemical Journal*, 2003, Vol. 74 (257-265). **ISSN: 0026-265X DOI: 10.1016/S0026-265X(03)00034-1**
- 12) **C. Brunori**, L. Campanella, S. Chiavarini e R. Morabito, capitolo "Qualità del dato analitico", in manuale METODI ANALITICI PER LE ACQUE, pubblicato nella serie editoriale "Manuali e Linee Guida" dell'APAT, 2004, Volume primo, pp. 87. **ISBN 88-448-0083-7**
- 13) **C. Brunori**, I. Ipolyi, L. Macaluso e R. Morabito, "Evaluation of an ultrasonic digestion procedure for total metal determination in sediment reference materials", *Anal. Chim. Acta*, 2004, Vol. 510 (101-107). **ISSN: 0003-2670 DOI: 10.1016/j.aca.2003.12.049**
- 14) L. Craba, **C. Brunori**, M. Galletti, C. Cremisini e Roberto Morabito, "Comparison of three sequential extraction procedures (original and modified 3 steps BCR procedure) applied to sediments of different origin", *Annali di Chimica*, 2004, Vol. 94 (409-419). **ISSN: 0003-4592 DOI: 10.1002/adic.200490050**
- 15) C. R. Quétel, J. P. Snell, Y. Aregbe, L. Abrankó, Zs. Jókai, **C. Brunori**, R. Morabito, W. Hagan, S. Azemard, E. Wyse, V. Fajon, M. Horvat, M. Logar, O. F. X. Donard, E. Krupp, J. Entwisle, R. Hearn, M. Schantz, K. Inagaki, A. Takatsu, P. Grinberg, S. Willie, B. Dimock, H. Hintelmann, J. Zhu, E. Blanco Gonzalez, G. Centineo, J. Ignacio Garcia Alonso, A. Sanz-Medel e E. Björn, "Methylmercury in tuna: demonstrating measurement capabilities and evaluating comparability of results worldwide from the CCQM P-39 comparison": *JAAS*, 2005, Vol. 20 (1058-1066). **ISSN: 0267-9477 DOI: 10.1039/b505368d**
- 16) **C. Brunori**, C. Cremisini, P. Massanisso, V. Pinto, L. Torricelli, "Reuse of a treated red mud bauxite waste: studies on environmental compatibility": *J of Haz. Mat.*, 2005, Vol. B117 (55-63). **ISSN: 0304-3894 DOI: 10.1016/j.jhazmat.2004.09.010**
- 17) **C. Brunori**, C. Cremisini, L. D'Annibale, P. Massanisso, V. Pinto, "A kinetic study of trace element leachability from abandoned- mine-polluted soil treated with SS-MSW compost and red mud. Comparison with results from sequential extraction": *Anal. Bioanal. Chem*, 2005, Vol. 381 (1347-1354). **ISSN: 1618-2642 DOI: 10.1007/s00216-005-3124-5**
- 18) **C. Brunori**, I. Ipolyi, P. Massanisso e R. Morabito, "New trends in sample preparation methods for the determination of organotin compounds in marine matrices", *Hdb Env. Chem.*, 2006, Vol. 5. Part O (2006): 51-70. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2005. **ISBN 3-540-31404-0, ISSN 1433-6863 DOI: 10.1007/698-5-049**

- 19) C. Alonso Hernandez, S. Perez Santana, **C. Brunori**, R. Morabito, R. Delfanti e C. Papucci, "Historical trend in heavy metal pollution in the sediments of Cienfuegos Bay (Cuba), defined by ^{210}Pb and ^{137}Cs geochronology", *Extended synopsis IAEA-CN-118/170*, 313-314 (2004).
- 20) **C. Brunori**, V. Pinto, E. Nardi, P. Massaniso, C. Cremisini, Red mud and paper mill sludge treatment and reuse for the recovery of contaminated soils, sediments and waters: a focus on latest trends", Leonora G. Mason (ED.), Nova Science Publishers, Focus on hazardous materials research, 2006. **ISBN-10: 1600214525, ISBN-13: 978-1600214523**
- 21) **C. Brunori**, I. Ipolyi, C. Pellegrino, M. Ricci, O. Bercaru, F. Ulberth, A. Sahuquillo, E. Rosenberg, Y. Madrid, R. Morabito, "The SWIFT-WFD proficiency testing campaigns in support of implementing the EU Water Framework Directive", *TRAC Trends in Anal. Chem.*, 2007, Vol 26:10 (993-1004). **ISSN: 0165-9936 DOI: 10.1016/j.trac.2007.08.007**
- 22) M. Ricci, O. Bercaru, R. Morabito, **C. Brunori**, I. Ipolyi, C. Pellegrino, A. Sahuquillo, F. Ulberth, "Critical evaluation of interlaboratory comparisons for PAHs and pesticides in organic standard solutions in support of the implementation of the Water Framework Directive", *TRAC Trends in Anal. Chem.*, 2007, Vol 26:8 (818-827). **ISSN: 0165-9936 DOI: 10.1016/j.trac.2007.06.005**
- 23) S. Perez-Santana, MP Alfonso, MV Tagle, MP Icart, C. Brunori, R. Morabito, "Total and partial digestion of sediments for the evaluation of trace element environmental pollution", *Chemosphere*, 2007, 66:8 (1545-1553). **ISSN: 0045-6535 DOI: 10.1016/j.chemosphere.2006.08.018**
- 24) PM Kramer, D. Martens, S. Forster, I. Ipolyi, **C. Brunori**, R. Morabito, "How can immunochemical methods contribute to the implementation of the Water Framework Directive?", *Anal. Bioanal. Chem.*, 2007, 387 (1435-48). **ISSN: 1618-2642 DOI: 10.1007/s00216-006-0793-7**
- 25) Sahuquillo, M. Ricci, O. Beracru, H. Emteborg, F. Ulberth, R. Morabito, **C. Brunori**, Y. Madrid, E. Rosenberg, K. Polyak, H. Muntau, "Preparation of Reference Materials for Proficiency Testing schemes" in Rapid Chemical and Biological Techniques for Water Monitoring Chap. 5.1 (335-350). C. Gonzalez, Ph. Quevauviller, R. Greenwood Editors, John Wiley & Sons Ltd (2009). **ISBN: 978-0-470-05811-4 DOI: 10.1002/9780470745427.ch5a**
- 26) **Brunori**, I. Ipolyi, R. Morabito, "Participation of Screening Methods and Emerging Tools (SMETs) in Proficiency Testing schemes on the determination of priority substances in real water matrices organized in support of the water framework Directive implementation" in Rapid Chemical and Biological Techniques for Water Monitoring Chap. 5.2 (351-370). C. Gonzalez, Ph. Quevauviller, R. Greenwood Editors, John Wiley & Sons Ltd (2009). **ISBN: 978-0-470-05811-4 DOI: 10.1002/9780470745427.ch5b**
- 27) O. Bercaru, M. Ricci, F. Ulberth, **C. Brunori**, R. Morabito, I. Ipolyi, A. Sahuquillo, E. Rosenberg, "Challenges in preparing water matrix reference materials for PAHs and pesticides: examples from SWIFT-WFD proficiency testing schemes", *TRAC Trends in Anal. Chem.*, 2009, Vol 28:9 (1073-1081). **ISSN: 0165-9936 DOI: 10.1016/j.trac.2009.06.006**
- 28) **C. Brunori**, P. Masoni, R. Luciani, R. Morabito, Cap. 1 "Lo scenario", *Tecnologie Ambientali per lo sviluppo sostenibile: Tecnologie di processo, di prodotto e certificazione ambientale* a cura di **C. Brunori** e R. Morabito, 2009, ENEA - Dipartimento Ambiente, Cambiamenti Globali e Sviluppo Sostenibile. **ISBN 88-8286-190-2**
- 29) F. D'Amico, **C. Brunori**, R. Morabito, Cap. 2 "Sistemi produttivi e territorio", *Sostenibilità dei Sistemi produttivi – Strumenti e tecnologie verso la Green Economy* a cura di Laura Cutaia e Roberto Morabito, 2012, Unità Tecnica Tecnologie Ambientali. **ISBN 978-88-8286-258-9**
- 30) **C. Brunori**, E. Barni, M. Casarci, D. De Angelis, M. Peronaci, R. Morabito, Cap. 9 "Le esperienze ENEA – Unità tecnica Tecnologie Ambientali", *Sostenibilità dei Sistemi produttivi – Strumenti e tecnologie verso la Green Economy* a cura di Laura Cutaia e Roberto Morabito, 2012, Unità Tecnica Tecnologie Ambientali. **ISBN 978-88-8286-258-9**
- 31) **C. Brunori**, L. Cafiero, D. Fontana, M. Pietrantonio, L. Pietrelli, R. Tuffi, "RAEE, rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche: un'opportunità per il recupero di materie prime ed energia", 24° Rapporto Italia EURISPES 2012. **ISBN 978-88-7981-377-8**
- 32) **C. Brunori**, L. Cafiero, D. Fontana, F. Musmeci, "Tecnologie per il riciclo/recupero sostenibile dei rifiuti", *Speciale Energia Ambiente e Innovazione, Verso la Green Economy: strategie, approcci e opportunità tecnologiche* a cura di R. Morabito, ENEA, Unità Tecnica Tecnologie Ambientali, pag. 66-72, I-2012. **ISSN 1124-0016**
- 33) **C. Brunori**, M. Peronaci, R. Morabito, "Un caso pilota per un approccio integrato alla green economy. Il Progetto Eco-innovazione Sicilia", *Speciale Energia Ambiente e Innovazione, Verso la Green Economy: strategie, approcci e opportunità tecnologiche* a cura di R. Morabito, ENEA, Unità Tecnica Tecnologie Ambientali, pag. 86-90, I-2012.
- 34) C. Arcangeli, **C. Brunori**, M. Celino, F. Pacchierotti, D. Della Sala, Approaching the responsible use of nanotechnologies. The global trends", *Energia, Ambiente e Innovazione*, pag. 66-77, gennaio-febbraio 2012. **ISSN 1124-0016**
- 35) **C. Brunori**, L. Cafiero, R. De Carolis, D. Fontana, M. Pietrantonio, E. Trinca, R. Tuffi, "Tecnologie innovative per il recupero/riciclo di materie prime da RAEE: il Progetto Eco-innovazione Sicilia", *Energia, Ambiente e Innovazione - Sviluppo dell'eco-innovazione in Italia*, pag. 78-85, settembre-ottobre 2013. **ISSN 1124-0016**
- 36) M. Peronaci, R. Luciani, **C. Brunori**, R. Morabito, "Il Progetto Eco-innovazione Sicilia come esempio di eco-innovazione in Italia", *Energia, Ambiente e Innovazione – Eco-innovazione e Imprese*, pag. 53-60, settembre-ottobre 2014. **ISSN 1124-0016**
- 37) L. Cutaia, R. Morabito, G. Barberio, E. Mancuso, **C. Brunori**, P. Spezzano, A. Mione, C. Mungiguerra, O. Li Rosi, F. Cappello, "The Project for the implementation of the Industrial Symbiosis Platform in Sicily: The progress after the first Year of operation", *Pathways to environmental Sustainability, Methodologies and Experiences*, Part III Experiences and

- Case Studies in Territorial Contexts, Eds. R. Salomone; G. Saija, 2014, pag 205-214, XXIII, **ISBN: 978-3-319-03825-4 DOI: 10.1007/978-3-319-03826-1_20**
- 38) **C. Brunori**, R. De Carolis, L. Cafiero, “Rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche: da problema a risorsa”, 27° Rapporto EURISPES 2015.
 - 39) G. Barberio, **C. Brunori**, R. Morabito, “Nanotecnologie e nanomateriali: opportunità di green innovation”, *Energia Ambiente e Innovazione*, pag. 74-82, nr. 1-2 2015 (DOI 10.12910/EAI2015-028).
 - 40) **C. Brunori**, L. Cafiero, R. De Carolis, D. Fontana, R. Guzzinati, M. Pietrantonio, S. Pucciarmati, G. N. Torelli, E. Trinca, R. Tuffi, “Innovative technologies for metals recovery and plastic valorisation from electric and electronic waste: an integrated approach”, *Environmental Engineering Management Journal, EEMJ*, Jul, 2015, Vol. 14 Issue 7, p1553-1562. DOI: 10.30638/eemj.2015.167
 - 41) **C. Brunori**, L. Cutaia, R. Morabito, “Reuse and recovery of raw materials: towards the achievement of a resource efficient society”, *Energia, Ambiente e Innovazione - speciale LCS-net Speciale Transition and global challenges*, pag. 37-40, 1-2015 (DOI: 10.12910/EAI2015-009).
 - 42) **C. Brunori**, Erika Mancuso, Antonella Luciano, Silvia Sbaffoni, Grazia Barberio, M. La Monica, C. Scagliarino, Laura Cutaia, L'economia circolare per il contenimento delle emissioni di gas serra *Energia Ambiente e Innovazione*, pag. 46-49, n.1 Gennaio-Marzo 2016 (DOI 10.12910/EAI2016-006).
 - 43) Alessandro Spagni, Marco Ferraris, Davide Mattioli, Luigi Petta, **Claudia Brunori**, Water-energy nexus: la parte oscura del ciclo dell'acqua, cambiamenti climatici ed economia circolare, *Energia Ambiente e Innovazione*, pag. 82-87, n.1 Gennaio-Marzo 2016 (DOI 10.12910/EAI2016-012).
 - 44) C. Innella, G. Barberio, **C. Brunori**, F. Musmeci e L. Petta, Economia circolare in ambito urbano *Energia Ambiente e Innovazione*, pag. 58-63, n.1 Gennaio-Marzo 2017 (DOI 10.12910/EAI2017-009).
 - 45) G. Barberio, **C. Brunori**, F. Cappellaro, L. Cutaia, A. Dominici Loprieno, P.G. Landolfo, M. La Monica, A. Luciano, F. Musmeci, L. Petta, M. Tarantini, Il ruolo dell'economia circolare, *La Sostenibilità Ambientale – un manuale per prendere buone decisioni*, pp 79-93, aggiornamento 2017 a cura di Laura Padovani e Paola Carrabba (ISBN 978-88-8286-346-3).
 - 46) Gruppo di lavoro del Network e della Fondazione per lo sviluppo sostenibile: Stefano Leoni, Edo Ronchi, Camille Aneris, Massimiliano Bienati, Emmanuela Pettinao, Fabrizio Vigni; Gruppo di lavoro ENEA Silvia Sbaffoni, Tiziana Beltrani, Sara Cortesi, Valentina Fantin, Carolina Innella, Laura Cutaia, Grazia Barberio, Claudia Brunori; 1° Rapporto sull'Economia Circolare in Italia 2019. A cura del Circular Economy Network, marzo 2019.
 - 47) R. De Carolis, F. Scrucca, P. Reale, **C. Brunori**, Le strategie regionali per l'economia circolare, *Energia Ambiente e Innovazione, Rivoluzione Economia Circolare*, Nr. 3 Settembre – dicembre 2019, pp. 29-31. DOI 10.12910/EAI2019-028.
 - 48) **C. Brunori**, G. Barberio, L'approccio ENEA per i nuovi modelli economici: focus sull'Economia Circolare, *Energia Ambiente e Innovazione, Rivoluzione Economia Circolare*, Nr. 3 Settembre – dicembre 2019 pp 98-99.
 - 49) Gruppo di lavoro del Network e della Fondazione per lo sviluppo sostenibile: Stefano Leoni, Edo Ronchi, Camille Aneris, Emiliano Borello, Emmanuela Pettinao, Fabrizio Vigni; Gruppo di lavoro ENEA Silvia Sbaffoni, Tiziana Beltrani, Sara Cortesi, Valentina Fantin, Fabio Eboli, Giacomo Pallante, Roberto Balducci, Laura Cutaia, Grazia Barberio, **Claudia Brunori**; 2° Rapporto sull'Economia Circolare in Italia 2020 - Focus sulla bioeconomia. A cura del Circular Economy Network, marzo 2020.
 - 50) Valentina Fantin, , Antonio Giuliano, Pier Luigi Porta, Grazia Barberio, **Claudia Brunori**, Cristian Chiavetta, Daniela Claps, Roberta De Carolis, Danilo Fontana, Federica Forte, Antonino Genovese, Erika Mancuso, Claudio Mingazzini, Manlio Pasquali, Massimo Puzone, Luca Meini, Fernanda Panvini, Adriano Loporcaro, Giorgia Incarico, Elvira Maniscalco, Marco Capellini, Roberto Vannucci, Martina Giombini, Camillo Piazza, Carlo Prelli, Piero De Sabbata, Cristina Naccarato, Daniela Fontana, Christopher El Khoury, Eleonora Rizzuto, Francesco Naso, Simone Colombo, Filippo Servalli, Emiliano Casucci, Andrea Sterpellone, Giuseppe Mauri, Clara Giardina, L'economia circolare nelle filiere industriali: i casi tessile, abbigliamento e moda (TAM) e mobilità elettrica – Gruppo di lavoro 4 Sistemi di progettazione, produzione, distribuzione e consumo sostenibili e circolari, Piattaforma ICESP (Italian Circular Economy Stakeholders Platform). Luglio 2020, DOI 10.12910/DOC2020-005.
 - 51) Gruppo di lavoro del Network e della Fondazione per lo sviluppo sostenibile: Edo Ronchi, Stefano Leoni, Fabrizio Vigni, Emmanuela Pettinao, Veridiana Barucci, Lorenzo Galli; Gruppo di lavoro ENEA Silvia Sbaffoni, Tiziana Beltrani, Sara Cortesi, Valentina Fantin, Sara Corrado, Fabio Eboli, Flavio Scrucca, Gianpaolo Sabia, Michela Langone, Annamaria Bevivino, Laura Cutaia, **Claudia Brunori**; 3° Rapporto sull'Economia Circolare in Italia 2021 - Focus sull'economia circolare nella transizione alla neutralità climatica. A cura del Circular Economy Network Marzo 2021.
 - 52) R. Morabito, **C. Brunori**, G. Barberio, C. Innella, M. Jorizzo, F. Scrucca, C. Cardenia, E. Salvatori and M. Tammara, The circular economy transition in urban areas and communities: Enea's approach [La transizione verso l'economia circolare in aree e comunità urbane: Approccio enea], *TECHNE*, Vol 22, pp 28-34, 2021, ISSN 22390243. DOI: 10.36253/techne-11537.
 - 53) Edo Ronchi, Stefano Leoni, Fabrizio Vigni, Emmanuela Pettinao, Lorenzo Galli, Alessandra Erme, **Claudia Brunori**, L. Cutaia, C. Rinaldi, S. Scalbi, P. Altamura, G. Ansanelli, T. Beltrani, P. Buttol, M. Cellurale, A. Cerbone, F. Ceruti, C. Chiavetta, S. Cortesi, S. Corrado, A. Dominici, V. Fantin, G. Fiorentino, F. Frisone, M. Giammartini, A. Giocoli, P.L., Porta,

M. La Monica, A. Luciano, E. Mancuso, V. Motola, S. Scaffoni, F. Scrucca, A. Zucaro 4° RAPPORTO SULL'ECONOMIA CIRCOLARE IN ITALIA – 2022.

- 54) **Claudia Brunori**, Urban mining e materie prime critiche, Energia Ambiente e Innovazione, L'Italia alla sfida del PNRR - Il ruolo dell'innovazione e dell'informazione, Dicembre 2022, DOI 10.12910/EAI2022-057.
- 55) Edo Ronchi, Stefano Leoni, Fabrizio Vigni, Lorenzo Galli, Anna Pacilli, Daniela Cancelli, Valerio Di Mario, Claudia Brunori, Grazia Barberio, Chiara Cardenia, Francesca Ceruti, Daniela Claps, Laura Cutaia, Roberta De Carolis, Valentina Fantin, Federica Forte, Martina Iorio, Rocco Pentassuglia, Caterina Rinaldi, Gianpaolo Sabia, Elena Salernitano, Silvia Scaffoni 5° RAPPORTO SULL'ECONOMIA CIRCOLARE IN ITALIA – 2023.
- 56) **Claudia Brunori**, Luigi Petta, L'approccio ENEA alla gestione sostenibile e circolare dell'acqua Energia Ambiente e Innovazione SOS Acqua - La risorsa idrica fra nuovi rischi, strategie di tutela e di utilizzo, aprile 2023, DOI 10.12910/EAI2023-009.
- 57) Luca Mariotto, Francesca Mazzarella, Andrea Di Piazza, Andrea Bordin, Edoardo Agostini, Alessandro Fessina, Rita Mileno, Bernardo Piccioli Fioroni, Riccardo Viselli, Valeria Frittelloni, Andrea Massimiliano Lanz, Gabriella Aragona, Letteria Adella, Costanza Mariotta, **Claudia Brunori**, Daniela Claps, Roberta De Carolis, Marco Tammaro, Valeria Belvedere, Filippo Bernocchi, Davide Monaco. I dati sulla gestione dei rifiuti urbani in Italia - Green Book Fondazione UTILITATIS (GIUGNO 2023).
- 58) **Claudia Brunori**, Franco Catalano, Alessandro Dell'Aquila, Giovanna Pisacane, Gianmaria Sannino, Luigi Petta, Gianpaolo Sabia, Andrea Duro, Mario Barbani, Emanuela Campione, Cinzia Conte, Emilio De Francesco, Luca Delli Passeri, Flavia Massimi, Fabio Monaco, Andrea Ponta, Ivan Sarti, Camillo Palermo, Massimo Cornaviera. Scenari climatici e adattamento. Il ruolo delle utility nella siccità REPORT FONDAZIONE UTILITATIS (Ottobre 2023).

BREVETTI

1. n. ITRM2013A000549 - PCTIB2014065131 Processo Idrometallurgico per il Recupero di Materiali dalle Schede Elettroniche.
Danilo Fontana, **Claudia Brunori**, Massimiliana Pietrantonio, Roberta De Carolis, Roberta Guzzinati, Stefano Pucciarmati, Giorgia Nadia Torelli
2. n. ITRM2015A000064 - PCT/IB2016/050763 Gruppo per la realizzazione di un recupero idrometallurgico dei materiali dalle schede elettroniche.
Danilo Fontana, **Claudia Brunori**, Massimiliana Pietrantonio, Roberta De Carolis, Stefano Pucciarmati, Giorgia Nadia Torelli

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, CONFERENZE, WORKSHOP, WEBINAR (in qualità di relatore)

1. "Comparison of FPD, MS, AAS and MIP as detectors for gas chromatographic determinations of selenomethionine"; M.B. de la Calle-Guntinas, **C. Brunori**, R. Scerbo, S. Chiavarini, F.C. Adams, and R. Morabito, European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, Gent, Belgium, 12-17 Gennaio 1997.
2. "Determination of selenomethionine in aqueous sample by gas chromatographic methods with different detection systems"; M.B. de la Calle-Guntinas, **C. Brunori**, R. Scerbo, S. Chiavarini, F.C. Adams, e R. Morabito, 26th International Symposium for Environmental Analytical Chemistry, Vienna, Austria 9-12 Aprile 1996.
3. "Estrazione sequenziale di metalli da campioni di ceneri volanti"; **C. Brunori**, C. Cremisini, Z. Mester e R. Morabito, XIV Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Numana (An), 10-13 Giugno 1998.
4. "Comparison between the Italian leaching test and European leaching and availability tests for the evaluation of metal release from fly ash"; **C. Brunori**, S. Balzamo, C. Cremisini e R. Morabito, 2nd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry, Córdoba, Spagna 31 Ottobre - 6 Novembre 1998.
5. "Confronto di differenti prove di caratterizzazione per la valutazione dell'ecocompatibilità di ceneri"; **C. Brunori**, S. Balzamo e R. Morabito, II° Congresso Nazionale su Valorizzazione e riciclaggio dei rifiuti industriali, L'Aquila, 5-8 Luglio 1999.
6. "Valutazione della distribuzione di microinquinanti organici e di elementi in traccia in carote di sedimento della baia di cienfuegos (CUBA)", C. Alonso Hernandez, M. Diaz Asencio, A. Munoz Caravaca, R. Delfanti, C. Papucci, **C. Brunori**, C. Ubaldi, C. Cremisini e R. Morabito, XVI Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Portonovo (Ancona), 24-28 Settembre 2001.

7. "Evaluation of performances of time-saving extraction devices in the BCR three steps sequential extraction procedure", I. Ipolyi, P. Fodor, **C. Brunori**, C. Cremisini, M. Galletti, L. Macaluso e R. Morabito, Congresso "X Hungarian-Italian Symposium on Spectrochemistry: Trace substances in the Biosphere", Eger (Budapest), 1-5 Ottobre 2001.
8. "Valutazione della distribuzione dei livelli di concentrazione di metalli pesanti nei sedimenti della Baia di Cienfuegos (Cuba)", S. Perez Santana, C. Alonso Hernandez, C. Brunori, L. Macaluso e R. Morabito, VII Congresso Nazionale di Chimica Ambientale, Venezia, 11-14 Giugno 2002.
9. "Confronto di tre procedure di estrazione sequenziale applicate a campioni di sedimento di varia origine", **C. Brunori**, L. Craba, e R. Morabito, XVII Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Viareggio (Lucca), 24-28 Giugno 2002.
10. "An Italian experience on national interlaboratory exercises"; **C. Brunori**, P. Massanisso, C. Ubaldi, H. Muntau, G. Zappa e R. Morabito; Ninth International Symposium on Biological and Environmental Reference materials – BERM 9 Berlino 15-19 Giugno 2003.
11. "Circuiti interlaboratorio sulla determinazione di metalli e composti organici in sedimento e tessuto di tonno"; **C. Brunori**, P. Massanisso, C. Ubaldi, H. Muntau, G. Zappa e R. Morabito, XXI Congresso della Società Chimica Italiana, Torino 22-27 Giugno 2003.
12. "Valutazione dell'efficacia di fanghi rossi "trattati" nel recupero di acque e suoli acidi contaminati da metalli"; **C. Brunori**, P. Massanisso, V. Pinto, C. Cremisini, V. Bellò e M. Guerra, XXI Congresso della Società Chimica Italiana, Torino 22-27 Giugno 2003.
13. "Studi per la verifica della compatibilità ambientale del riuso dei fanghi rossi residui del processo di estrazione dell'allumina dalla bauxite"; **C. Brunori**, C. Crovato, P. Massanisso, V. Pinto, A. Salluzzo, L. Torricelli, V. Bellò e M. Guerra, 4th International Congress "Added Value and Recycling of Industrial waste", L'Aquila (IT), 24-27 Giugno 2003.
14. "Historical trend in heavy metal pollution in the sediments of Cienfuegos Bay (Cuba), defined by ²¹⁰Pb and ¹³⁷Cs geochronology", C. Alonso Hernandez, S. Perez Santana, **C. Brunori**, R. Morabito, R. Delfanti e C. Papucci, International Conference on Isotopes in Environmental studies – Aquatic Forum 2004, Monte-Carlo, 25-29 October 2004.
15. "Sviluppo di una metodologia analitica per la determinazione della selenometionina in matrici biologiche mediante GC-MS"; **C. Brunori**, S. Chiavarini, S. Tavella e R. Morabito, X VIII Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Parma, 19-23 settembre 2004.
16. "Virtual Institute of Reference Materials: The meeting place for all reference materials users and producers"; **C. Brunori** e R. Morabito, V Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Silvi Marina, Teramo, 24-28 Maggio 2005.
17. **C. Brunori**, R. Morabito, "VIRM – VIRTUAL INSTITUTE OF REFERENCE MATERIALS: THE "MEETING PLACE" FOR ALL REFERENCE MATERIAL USERS AND PRODUCERS", Convegno *Combining and reporting analytical results. The role of traceability and uncertainty for comparing analytical results* organizzato da APAT e IUPAC a Roma (6-8 marzo 2006).
18. R. Morabito, **C. Brunori**, V. Pinto, F. Ulberth, M. Ricci, O. Bercaru, H. Emteborg, A. Sahuquillo, H. Muntau, I. Ipolyi, K. Polyak, Y. Madrid, E. Fernandez, E. Rosenberg, K. Kramer, N. Guigues, "SWIFT-WFD PROJECT - ACTIVITY 2.2 AND 3.2 - PREPARATION OF REFERENCE MATERIALS (RMs) FOR PROFICIENCY TESTING SCHEMES ON WATER ANALYSIS", Convegno *Combining and reporting analytical results. The role of traceability and uncertainty for comparing analytical results* organizzato da APAT e IUPAC a Roma (6-8 marzo 2006).
19. **C. Brunori**, "Costituzione di un Network Europeo di fornitori di PT in supporto alla Direttiva Quadro sulle Acque", Convegno *La partecipazione dei laboratori accreditati ai circuiti interlaboratorio - Momento di valutazione permanente delle attività legate alla prova*, RICH MAC-2007, Milano 4 OTTOBRE 2007.
20. R. Morabito, **C. Brunori**, V. Pinto, F. Ulberth, M. Ricci, O. Bercaru, A. Sahuquillo, H. Muntau, K. Polyak, Y. Madrid, "SWIFT-WFD PROJECT - ACTIVITY 2.2 - PREPARATION OF REFERENCE MATERIALS (RMs) FOR WATER ANALYSIS. Part 1: RMs for inorganic components", SWIFT-WFD Final Conference, Lille, 12-14 Marzo 2007.
21. R. Morabito, **C. Brunori**, I. Ipolyi, "Evaluation of the performance of European analytical laboratories based on the results of the three proficiency testing schemes organized within the frame of the SWIFT-WFD project (SWIFT-WFD PTs)", SWIFT-WFD Final Conference, Lille, 12-14 Marzo 2007.
22. R. Morabito, **C. Brunori**, F. Ulberth, M. Ricci, O. Bercaru, A. Sahuquillo, H. Muntau, E. Fernandez, E. Rosenberg, T. Simonart, "SWIFT-WFD PROJECT - ACTIVITY 2.2 - PREPARATION OF REFERENCE MATERIALS (RMs) FOR WATER ANALYSIS. Part 2: RMs for organic compounds", SWIFT-WFD Final Conference, Lille, 12-14 Marzo 2007.
23. R. Morabito, **C. Brunori**, S. Perez Santana, Stato dell'arte delle prestazioni analitiche dei laboratori europei nell'analisi delle sostanze prioritarie della WFD. L'esperienza del Progetto EC SWIFT-WFD nel periodo 2004-2006 - State of the art

of the analytical performances of European laboratories in the analysis of the WFD priority substances: experience achieved with the SWIFT-WFD project (2004 – 2006 period) ECOMONDO, Rimini Fiera, 7-10 Novembre 2007.

24. **C. Brunori**, R. Morabito, U. Borchers, D. Schwesig, "The European Network of PT providers in support of the implementation of the Water Framework Directive", 6th EURACHEM Workshop on PROFICIENCY TESTING IN ANALYTICAL CHEMISTRY, MICROBIOLOGY AND LABORATORY MEDICINE, Roma, 5-7 Ottobre 2008.
25. **C. Brunori**, R. Morabito, I. Ipolyi, C. Pellegrino, S. Perez Santana, "Evaluation of the performance of European analytical laboratories in WFD monitoring analysis based on the results of the proficiency testing schemes organized within the frame of the SWIFT-WFD project (2004-2006), 6th EURACHEM Workshop on PROFICIENCY TESTING IN ANALYTICAL CHEMISTRY, MICROBIOLOGY AND LABORATORY MEDICINE, Roma, 5-7 Ottobre 2008.
26. F. D'Amico, S. Castelli, R. Carletti, E. Neri, **C. Brunori**, "Gli scenari di esposizione dell'acetone", ECOMONDO, Rimini Fiera, 30 Ottobre 2009.
27. L'applicazione del Regolamento REACH: il caso dell'acetone Schede di sicurezza e scenari di esposizione 10 Giugno 2010, Schede dati e scenari di esposizione: Il caso dell'acetone Coordina: **CLAUDIA BRUNORI**, ENEA - Responsabile Laboratorio Ecoinnovazione dei servizi produttivi.
28. **C. Brunori**, M. Pietrantonio, "Acetone: gli strumenti dell'helpdesk REACH", L'applicazione del Regolamento REACH: il caso dell'acetone Schede di sicurezza e scenari di esposizione, Convegno L'applicazione del Regolamento REACH: il caso dell'acetone - Schede di sicurezza e scenari di esposizione, ECOMONDO, Rimini Fiera, 5 novembre 2010.
29. F. D'Amico, **C. Brunori**, "I progetti di innovazione tecnologica nel settore chimico in ambito europeo", ENEA, 3ª Conferenza Nazionale sul regolamento REACH, 14 novembre 2011.
30. **C. Brunori**, "Il recycling come approccio strategico per la chiusura del ciclo dei "Raw materials", Convegno *Il recycling - una fonte preziosa di materia*, ECOMONDO 2013, Organizzato da CTS ECOMONDO e ENEA con il supporto di FEDERCHIMICA, Rimini Fiera, Giovedì 7 Novembre 2013.
31. **C. Brunori**, D. Fontana, "Processi idrometallurgici per il recupero di materiali critici da RAEE", Giornata su R&S e Formulazioni "9°Workshop di R&S e 2°Formulation Day", Auditorium di Federchimica, Milano 19 Maggio 2014.
32. **C. Brunori**, "Il recupero di materiali di elevato valore da rifiuti attraverso tecniche idrometallurgiche", AIRI tutorial Meeting Tecnologie di recupero di metalli preziosi da RAEE, ENEA, Roma 18 Giugno 2014.
33. **C. Brunori**, D. Fontana, M. Pietrantonio, D. De Angelis, R. De Carolis, G. N. Torelli, S. Pucciarmati, "Product centric technology for recycling Hi Tech End of Life (EoL) complex products", *LETS 2014 - Leading Enabling Technologies for Societal challenges*, Bologna, 29 settembre – 1 ottobre 2014.
34. **C. Brunori**, "Reuse and recovery of raw materials, material flow (industrial symbiosis)", LCS (Low Carbon Society) - RNet 6th Annual Meeting, Roma, 1-2 ottobre 2014.
35. M.L. Polci, F. Benetti, M. Guerrini, **C. Brunori**, S. Sabella, F. Barone, A. Pietroiusti, I. Fenoglio, S. Iavicoli, NANoREG FIRST HIGHLIGHTS AND CHALLENGES, *Nanotec Italy 2014*, Venezia, 26-28 Novembre 2014.
36. **C. Brunori**, "Il recupero di raw materials da prodotti complessi a fine vita: contesto, tecnologie e approcci in Italia ed in Europa", Convegno *Industria del riciclo: Tecnologie e approcci per il recupero di raw materials da prodotti complessi a fine vita*, ECOMONDO 2014 a cura di: CTS Ecomondo e ENEA, Rimini Fiera, Venerdì 7 novembre 2014.
37. **C. Brunori**, L. Cafiero, R. De Carolis, D. Fontana, R. Guzzinati, M. Pietrantonio, S. Pucciarmati, G.N. Torelli, E. Trinca, R. Tuffi, "Innovative technologies for materials recovery and plastics valorisation from electric and electronic waste: an integrated approach", Convegno *Rifiuti, le ricerche industriali applicate, per una gestione sostenibile e per il raggiungimento degli obiettivi nazionali ed EU a seguito delle innovazioni normative e tecnologiche* ECOMONDO, Rimini Fiera, Venerdì 7 novembre 2014.
38. **C. Brunori**, "L'efficienza nell'uso e nella gestione delle risorse nell'attuazione delle politiche sui Cambiamenti Climatici", Verso la COP 21: la sfida globale per contrastare i cambiamenti climatici, Roma, 25 novembre 2015.
39. **C. Brunori**, "Tecnologie, strumenti e approcci per l'economia circolare", Conferenza nazionale Promuovere, sviluppare, sperimentare l'economia circolare, Agenda 21 locali italiane, Castelbuono (PA) 7 luglio 2016.
40. **C. Brunori**, "ENEA per l'Economia circolare e simbiosi industriale", Innovazione per la competitività: quali opportunità per le imprese pugliesi, Confindustria BARI, 28 settembre 2016.
41. **C. Brunori**, "Il modello dell'Economia Circolare: inquadramento normativo-istituzionale", Workshop H₂O Industry, Bologna 20 ottobre 2016.

42. **C. Brunori**, “Technologies, tools and integrated approaches for resource efficiency”, TECHITALY 2016 Circular economy “Challenges and opportunities for the Italian cleantech industries”, Brussels, 29-30 Novembre 2016.
43. **C. Brunori**, “Approcci integrati per il riciclo di materiali ad elevato valore aggiunto da RAEE”, Evento KIC Raw Materials IWEEE: IDEA CAMP PER LA VALORIZZAZIONE TERRITORIALE DEI RAEE, Sede ENEA Roma, 13 dicembre 2016.
44. **C. Brunori**, “La catena del valore dei nanomateriali nella prospettiva dell’economia circolare”, Workshop Il supporto scientifico alla regolamentazione europea per la gestione dei nanomateriali ingegnerizzati: il contributo Italiano Progetto NANOREG, Ministero Salute ROMA, 14 febbraio 2017.
45. **C. Brunori**, “Gli aspetti strategici degli impianti di compostaggio di piccola scala in determinati contesti territoriali e di assetto della gestione dei rifiuti rispetto agli impianti di grande scala”, Ministero dell’Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, Roma 28 Marzo 2017.
46. **C. Brunori**, Francesca Carfi, Sabrina Moro Iacopini, “Inquadramento generale della Normativa REACH con particolare riferimento al settore della gomma”, Workshop La gestione degli Pneumatici Fuori Uso, organizzato da UNIRIGOM il 6 aprile 2017, Hotel Domus Nova Bethlem, Roma.
47. **C. Brunori**, “Tecnologie e strumenti innovativi per la transizione verso l’economia circolare”, Villaggio per la Terra - Focus "L'economia circolare, la nuova sfida della UE", Roma 24 Aprile 2017.
48. **C. Brunori**, “Transizione verso l’economia circolare: come e perché”, Villaggio per la Terra - Focus "L'economia circolare, la nuova sfida della UE", Roma 24 Aprile 2017.
49. **C. Brunori**, “Tecnologie e strumenti innovativi per la transizione verso l’economia circolare”, Il GPP come opportunità per l’economia, l’ambiente e il territorio. Economia circolare e progetti regionali per lo sviluppo sostenibile, Venezia, Palazzo della Regione del Veneto, 21 Giugno 2017.
50. **C. Brunori**, “Sostanze chimiche ed economia circolare: criticità ed opportunità per le imprese”, Il Regolamento REACH e l’economia circolare: una convivenza possibile grazie all’innovazione, ECOMONDO Rimini, 10 novembre 2017.
51. **C. Brunori**, “L’Economia Circolare: il pacchetto”, Horizon 2020 – Giornate Nazionali di lancio dei bandi Work Programme 18 -20, Climate Action, Environment, Resource Efficiency, Raw Materials, Sede INGV Roma, 28 Novembre 2017.
52. **C. Brunori**, “Economia Circolare: tecnologie, strumenti ed approcci per l’uso efficiente delle risorse”, Il compostaggio a piccola scala nel Lazio, Sala Tevere – Regione Lazio, Roma 30 Gennaio 2018.
53. **C. Brunori**, “Percorsi di economia circolare per il turismo sostenibile”, 2^ Fiera dell’Innovazione - La Spezia, 21 Giugno 2018 nell’ambito della 6^ Fiera dell’Innovazione “SeaFuture”, Arsenale Militare Marittimo, La Spezia.
54. **C. Brunori**, “ENEA integrated approaches for resource efficiency”, Value chain partnerships and commitments, Sala Guido Fanti – Regione Emilia Romagna, Bologna 18 Luglio 2018.
55. **C. Brunori**, “Opportunities and connections from EIP Raw Materials, Italy: Industrial Policy and Integrated Strategy”, Session 2: Italians involved in the EIPs and KICs, Innovation and cross-borders partnership, Sala Poggioli – Regione Emilia Romagna, Bologna 19 Luglio 2018.
56. **C. Brunori**, “Il Progetto CICERONE”, Convegno L’Economia Circolare: prospettive per un modello di sviluppo per il bacino del Mediterraneo, ECOMED Green Expo, Catania 12 Aprile 2019.
57. **C. Brunori**, “Lifelong learning in circular economy: the initiatives of ENEA”, International Symposium A EUROPEAN WAY TO A SUSTAINABLE SOCIETY: state-of-the-art and perspectives on circular economy, Università di Padova, 23 gennaio 2020.
58. **C. Brunori**, “Salvaguardia ambientale, focus sui cambiamenti climatici e la produzione dei rifiuti”, Webinar L’ingegnere civile e ambientale per ripartire – Ripartire dalle emergenze: salviamo l’ambiente, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell’Università degli Studi di Perugia, 8 luglio 2020.
59. **C. Brunori**, “Green Deal & Economia Circolare”, Webinar L’European Green Deal - Una strategia di crescita economica sostenibile, Innovation Village, 9 luglio 2020.
60. **C. Brunori**, “Tecnologie e metodologie per l’Economia Circolare”, Giornata della Sostenibilità e bioeconomia, Università della Toscana, 24 Settembre 2020.
61. **C. Brunori**, “Tecnologie e strumenti per la transizione circolare delle imprese”, La sfida dell’economia circolare: opportunità e rischi per le imprese, Innovation Village, Università degli Studi di Napoli Federico II | San Giovanni a Teduccio, 7 ottobre 2020.

62. **C. Brunori**, Coordinamento Convegno Agenda Strategica Europea per la ricerca e l'innovazione come motore per la transizione verso l'economia circolare: il Progetto CICERONE, Ecomondo, 5 novembre 2020.
63. **C. Brunori**, "Esperienze ENEA in atto nell'ambito del Protocollo per lo sviluppo sostenibile della regione Lombardia", PRIMO FORUM REGIONALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE, AUDITORIUM TESTORI Regione Lombardia, 20 novembre 2020.
64. **C. Brunori**, "Criteri di valutazione tecnica delle proposte progettuali", Webinar MISE-DGIAI "Incontro operativo sull'intervento di sostegno ai progetti di R&S per la riconversione produttiva in ambito economia circolare", 2 marzo 2021 (http://www.ponic.gov.it/sites/PON/news/Webinar_MISEDGIAI_1495117102458).
65. **C. Brunori**, "APPROCCI E STRUMENTI PER LA TRANSIZIONE CIRCOLARE", Evento Progetto ESPA: transizione circolare, digitalizzazione dell'efficienza energetica e rigenerazione urbana al servizio della PA per efficaci politiche di intervento, 22 giugno 2021.
66. **C. Brunori**, "Tecnologie, strumenti e approcci per la transizione circolare", Congresso Nazionale Future Respect - Imprese sostenibili, pratiche a confronto, Stadio di Domiziano (Piazza Navona) – Roma, 11 giugno 2021.
67. **C. Brunori**, "Esperienze ENEA per l'economia circolare nel settore tessile e moda", Phygital Sustainability EXPO 2021, Transizione Ecologica di mode e design, MERCATI DI TRAIANO, MUSEO DEI FORI IMPERIALI Roma, 5 luglio 2021.
68. **C. Brunori**, "La gestione delle acque reflue in ottica di Economia Circolare", Convegno GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DEL FUTURO: TRA RECUPERO DI MATERIA E ENERGIA FINO ALL'OBIETTIVO SCARICO ZERO, ECOMED Green Tech, Le Ciminiere Catania, 14 luglio 2021.
69. **C. Brunori**, Coordinamento sessione IL FUTURO DEL CICLO DELL'ACQUE IN OTTICA DI ECONOMIA CIRCOLARE - LOTTA ALLA DESERTIFICAZIONE E ECONOMIA CIRCOLARE PER UNA GESTIONE SOSTENIBILE DELLA RISORSA IDRICA - LE AZIONI DELLA REGIONE SICILIANA ECOMED Green Tech, Le Ciminiere Catania 15 luglio 2021.
70. **C. Brunori**, "Materie prime critiche nell'economia blu", Conferenza Faro Recovery plan italiano ed economia blu circolare, Ecomondo Rimini, 27 ottobre 2021.
71. **C. Brunori**, "Materie Prime Critiche: Rischi e opportunità per il sistema Paese", Conferenza Faro Le materie prime critiche e il nuovo piano di azione Europeo: strategie per un approvvigionamento più sicuro e sostenibile, Ecomondo-Key Energy Rimini, 29 ottobre 2021.
72. **C. Brunori**, Coordinamento Tavolo "Non solo energia: il ruolo dell'economia circolare", Forum Sostenibilità IV Edizione Fortune Italia, RECOVERY PLAN, TRANSIZIONE ECOLOGICA E DIGITALE, Roma 25 novembre 2021.
73. **C. Brunori**, "La chimica guida lo sviluppo sostenibile e la transizione ecologica", Sessione Prospettive di sostituzione di sostanze chimiche nei prodotti, XIX Congresso Nazionale dei Chimici e dei Fisici "in-nova-re", Verona, 25 novembre 2021.
74. **Claudia Brunori**, "Consumo sostenibile", Webinar Invitalia, MiSE, MIUR organizzato nell'ambito del Progetto SAPERE CONSUMARE, 13 gennaio 2022.
75. **Claudia Brunori**, "Urban mining e materie prime critiche", Corso di formazione per giornalisti su Rivoluzione verde e transizione ecologica, La Missione 2 del PNRR, tra obiettivi green, caro-energia, innovazione e comunicazione, 28 marzo 2022.
76. **Claudia Brunori**, Invited speaker Opening session and coordination of Session on Strategies and policies, SUM-Capri 22 - Sixth Edition of the International Symposium on Circular Economy and Urban Mining, Capri, 18 Maggio 2022
77. **Claudia Brunori**, "Approccio ENEA per la transizione circolare delle filiere produttive, Workshop L'Economia Circolare come asse strategico della transizione ecologica, Regione Lazio, 31 maggio 2022
78. **Claudia Brunori**, "Distribuzione ed economia circolare", Webinar Cittadinanzaattiva 7 luglio 2022.
79. **Claudia Brunori**, "Strumenti e tecnologie per un uso più efficiente delle risorse", SCUOLA ESTIVA Quinta edizione - La pratica filosofica per lo sviluppo sostenibile Siamo quel che mangiamo, Consumo sostenibile e responsabile, Ministero dell'Istruzione, 8 luglio 2022.
80. **Claudia Brunori**, "Valorizzazione delle risorse nelle filiere produttive", LABORATORIO: LA STRATEGIA NAZIONALE PER L'ECONOMIA CIRCOLARE. Novità e prospettive future per le regioni, Progetto CREIAMO PA Per un cambiamento sostenibile, Sala Auditorium - Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, 19 dicembre 2022.
81. **Claudia Brunori**, "Comunità circolari, la diffusione dei modelli di economia circolare in Italia, i principali ostacoli ed i meccanismi di incentivazione", LE COMUNITÀ CIRCOLARI: NUOVI MODELLI DI PRODUZIONE E CONSUMO SOSTENIBILI, REMTECH, Ferrara 22 settembre 2022.

82. **Claudia Brunori**, Intervento a invito nella Sessione L'ATTUAZIONE DEL PIANO DI AZIONE EUROPEO E DELLA STRATEGIA NAZIONALE PER L'ECONOMIA CIRCOLARE, Stati Generali della Green Economy 2022 - Le nuove sfide della transizione ecologica per le imprese italiane. Tra gli alti costi dell'energia, delle materie prime e della crisi climatica. 8 novembre 2022.
83. **Claudia Brunori**, "Circular Economy research and development, the Italian model enhanced by ENEA", Invited lecturer, World Circular Economy Forum 2022, Università degli Studi della Tuscia – Civitavecchia. 22 Dicembre 2022.
84. **Claudia Brunori**, "La Strategia nazionale: Approcci e tecnologie per l'approvvigionamento sostenibile delle materie prime", Critical Minerals: Security and Sustainability of Supply Chains Conference, Rappresentanza permanente d'Italia Organizzazioni Internazionali – Parigi, OECD Conference Center Parigi, 20 aprile 2023
85. **Claudia Brunori**, "Urban mining e Materie prime critiche", Workshop Osservatorio Smart City - Urban mining: la città come miniera metropolitana di materiali, Università Bocconi, Milano, 17 aprile 2023.
86. **Claudia Brunori**, "Approvvigionamento sostenibile delle Materie Prime Critiche", Workshop Tecnologie innovative per il riciclo di materie prime critiche da prodotti complessi a fine vita VIII Edizione Innovation Village 2023, Villa Doria D'Angri, Napoli, 10 maggio 2023.
87. **Claudia Brunori**, Relatore a invito keynote speech, Workshop I-Com ECONOMIA CIRCOLARE E PNRR. Lo stato degli investimenti e le opportunità di sviluppo sostenibile nella gestione dei rifiuti, Palazzo colonna, Roma, 8 giugno 2023.
88. **Claudia Brunori**, "Innovazione, circolarità, sostenibilità: la strategia ENEA per preservare l'oro blu", SOS ACQUA: la risorsa idrica fra nuove emergenze, normative, strategie e innovazione tecnologica per la tutela e l'uso efficiente dell'acqua, Corso di formazione professionale organizzato da ENEA e ARERA, Sala Esperienza Europa - David Sassoli, Parlamento Europeo – Roma, 20 giugno 2023.
89. **Claudia Brunori**, Intervento a invito nel panel "L'Economia della Biodiversità e l'impatto sulle imprese". Forum Sostenibilità Verso 2030: un nuovo modello di sviluppo economico per le imprese, Centro Congressi Augustinianum, Roma, 25 ottobre 2023.
90. **Claudia Brunori**, "Tecnologie, strumenti e approcci integrati per la transizione circolare delle città", Session Sustainable urban water, wastewater and waste, City regeneration, circularity and health: needs and opportunities via national and EU case studies, 8 Novembre 2023, Rimini ECOMONDO.
91. **Claudia Brunori**, "Identificazione delle Materie Prime Critiche per l'Europa - Approcci e risultati del progetto SCREEN", Approvvigionamento sostenibile e sicuro di materie prime critiche – Iniziative europee e nazionali, 9 Novembre 2023, Rimini ECOMONDO.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Data, 26/03/2024

Firma