

INFORMAZIONI PERSONALI

Carolina Innella



 Viale Salerno 208, 75025 Policoro (MT), Italia

 0835974426  3493799309

 carolina.innella@enea.it

| Data di nascita 05/09/1970 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatrice ENEA – Livello di inquadramento L3

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 03/04/2000 ad oggi

Ricercatrice ENEA presso Centro Ricerche ENEA Trisaia

SS 106 Jonica, Km 419,500 – 75026 Rotondella (MT)

ENEA – AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE (<http://www.enea.it/it>)

Lungotevere Thaon di Revel 76 - 00196 Roma, Italia

Principali attività svolte, riportate in ordine cronologico dalle più recenti

Da Luglio 2018 ad oggi (in organico a SSPT-SEC Sezione Supporto al Coordinamento delle attività sull'Economia Circolare del Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali)

- Responsabile del Progetto “Basilicata Heritage Smart Lab” (Durata: 01 settembre 2021-31 agosto 2023). Budget di progetto per ENEA pari a 200.000 €. Capofila CNR, Finanziamento PO-FESR 2014-2020 Regione Basilicata.

Il progetto ha l'obiettivo di elaborare strategie di sviluppo e di promozione del territorio e delle sue valenze culturali attraverso un approccio metodologico integrato e interdisciplinare.

- Referente tecnico-scientifica della Convenzione MiSE-ENEA “Realizzazione di strumenti e iniziative sull'Economia Circolare a vantaggio dei consumatori” (Durata: dicembre 2020- ottobre 2022). Budget del progetto pari a 1.500.000 €

Il progetto prevede attività a supporto delle pubbliche amministrazioni e operatori nazionali, per promuovere l'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, basati sull'efficienza delle risorse e sul consumo consapevole e responsabile.

- Tutoraggio dell'assegnato di ricerca di un anno per Rocco Civita Rif. ASS/01/2019 - Pos. SSPT/02 (Inizio attività 03 novembre 2021-Fine attività 31 gennaio 2022)

- Tutoraggio dell'assegnato di ricerca di un anno per Chiara Cardenia Rif. ASS/01/2019 - Pos. SSPT/02 (Inizio attività 14/09/2020 – Fine attività 13.09.2021)

- Referente indicata da ENEA del coordinamento del Gruppo di Lavoro (GdL5) “Città e Territorio Circolari” della piattaforma ICESP, la Piattaforma Italiana degli Stakeholder per l'Economia Circolare <https://www.icesp.it/>

La Piattaforma ICESP rappresenta un network che vede la partecipazione di oltre 800 esperti provenienti da circa 260 diverse organizzazioni. Nell'ambito delle attività del GdL5 ha curato, oltre alle attività di networking, anche la pubblicazione di 4 Rassegne, e coordinato l'organizzazione di numerosi workshop e webinar tematici.

- Referente indicata da ENEA per la partecipazione al Leadership Group “Cities and Regions” della Piattaforma ECESP, la Piattaforma Europea degli Stakeholder sull'Economia circolare <https://circulareconomy.europa.eu/platform/en>

La partecipazione ad ECESP permette di promuovere le istanze italiane, garantendo un collegamento con le attività della Piattaforma ICESP, e un collegamento tra Italia ed Europa.

- Referente indicata da ENEA come membro del Consiglio Direttivo del Consorzio TeRN “Tecnologie

per l'Osservazione della Terra ed i Rischi Naturali", dal 18.12.2020

- Referente indicata da ENEA come Membro del Consiglio Direttivo nel Cluster delle Industrie Culturali e Creative di Basilicata, denominata "Basilicata Creativa", dal 26.02.2019
<https://www.basilicatacreativa.it/>

Oltre ad essere membro del Direttivo, ha coordinato e curato la partecipazione di ENEA alla elaborazione del progetto "Basilicata Heritage Smart Lab" del P.O. FESR 2014-2020- "Avviso pubblico per il sostegno alla creazione e sviluppo di cluster tecnologici della Regione Basilicata" – Fase B, ammesso a finanziamento con D.D. n. 228/15AB del 17/3/2021.

- Membro ENEA in qualità di osservatrice CEN-ISO della UNI CT/058 "Città, comunità e infrastrutture sostenibili".

- Membro ENEA in qualità di osservatrice CEN-ISO della UNI CT/058 GL 01 "Governance e sviluppo delle città e delle comunità sostenibili"

- Rappresentante ENEA nello Steering Group dell'iniziativa europea "Circular Cities Declaration" coordinata da ICLEI <https://circularcitiesdeclaration.eu/> (da gennaio del 2021)

La partecipazione a questo network permette di evidenziare le attività di città italiane in ambito europeo.

- Partecipazione in qualità di esperta al comitato tecnico-scientifico della rete di esperti e coautrice per l'elaborazione del documento di valutazione integrata dell'ambiente urbano dell'iniziativa ISPRA in collaborazione con SNPA (attività svolta nel 2021, il documento è in corso di pubblicazione).

- Partecipazione in qualità di esperta al Delphi Research Sustainability Survey (2021) promossa da Euroconsumers, ICRT e BEUC, per costruire l'indice di consumo sostenibile.

- Partecipazione ai tavoli di lavoro partenariali della regione Basilicata per la Programmazione della Politica di Coesione 2021-2027

- Esperta selezionata nel Gruppo di Lavoro dei reviewer del report GEO for cities "Towards Green and Just Cities" del Programma Ambiente delle Nazioni Unite e UN Habitat (2020). Documento pubblicato nel 2021 <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/37413/GE0cities.pdf>

- Responsabile del progetto CIRCuIT "Circular Cities Transition Needs", coordinato da ENEA e finanziato dalla EIT Raw Materials. Budget totale del progetto pari a € 69.615. Durata del progetto: Luglio-Dicembre 2019

Progetto il cui obiettivo è stato quello di individuare le priorità delle città per la transizione verso l'economia circolare, al fine di realizzare successivi bandi progettuali a favore di organismi di ricerca.

- Partecipazione al Gruppo di Lavoro degli esperti del "Green City Network" <https://www.greencitynetwork.it/> promosso da "Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile" dal 2018 ad oggi. *Nell'ambito della partecipazione al gruppo di lavoro ha contribuito alla Elaborazione delle Linee Guida per le Green City; alla dichiarazione per l'adattamento climatico delle Green City; alla Carta per la rigenerazione urbana delle Green City.*

- Partecipazione al Gruppo di lavoro per la redazione del Rapporto dell'Economia Circolare in Italia 2019 a cura del Circular Economy Network ed ENEA.

- Membro indicato da ENEA in rappresentanza del Dipartimento Sostenibilità nel comitato di coordinamento del Protocollo di intesa tra ENEA ed Ente Parco Nazionale del Cilento (da giugno 2018)

-Partecipazione in quota parte alle attività del progetto ES-PA (Energia e Sostenibilità per la Pubblica Amministrazione). Linea di attività "Progetto integrato territoriale".

Nell'ambito del progetto ha curato in modo particolare i rapporti con il territorio lucano dove parte di queste attività sono state realizzate e sono ancora in essere, e in particolar modo ha avviato e conduce attività progettuali con l'Istituto di Istruzione Secondaria Superiore Pitagora della città di Policoro (MT), relativamente agli anni scolastici 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, sviluppando l'implementazione di un percorso di School Living Lab sull'economia circolare.

- Partecipazione in quota parte alle attività del progetto Horizon CICERONE- Circular economy platform for European priorities strategic agenda (dal 2019 al 2021)

Nell'ambito delle attività progettuali ha curato il tema prioritario delle aree urbane.

- Membro dello European Advisory Board del Progetto Horizon "UrbanWins" (giugno 2016-maggio 2019).

- Redazione, spesso con attività di coordinamento, di numerose proposte progettuali, su bandi italiani ed europei, inerenti il tema della città circolari e dell'economia circolare a livello urbano e territoriale.

- Partecipazione in quota parte alle attività del Progetto PAR 2017 – Progetto D.6 "Sviluppo di un modello integrato di Smart District Urbano" e PAR 2016 - PROGETTO D.6 "Sviluppo di un modello integrato di Smart District Urbano" nel 2018.

- Partecipazione a numerosi eventi come relatrice ad invito sulle tematiche dell'economia circolare a livello territoriale, urbano e di comunità.

- Organizzazione di workshop e webinar sulle tematiche dell'economia circolare urbana.

- Partecipazione ad eventi divulgativi sul territorio (per es. Open day della Ricerca, interventi nelle scuole, interventi in eventi sul territorio)

Da Luglio 2015 a Giugno 2018 (in organico a SSPT-USER-R4R Laboratorio Tecnologie per la

gestione integrata di rifiuti, reflui e materie prime seconde)

- Partecipazione in quota parte alle attività del Progetto PAR 2016 - PROGETTO D.6 "Sviluppo di un modello integrato di Smart District Urbano" nel 2017 e 2018
 - Partecipazione in quota parte alle attività del progetto Futur-E nell'anno 2017.
 - Partecipazione in quota parte nell'ambito delle attività dell'Accordo di Collaborazione ENEA-MATTM su "Sviluppo di tecniche per la valorizzazione dei rifiuti e di azioni di supporto alla partecipazione italiana a tavoli internazionali ed europei sui temi della qualità dell'aria negli anni 2017 e 2018
 - Coordinamento nella redazione di proposte progettuali europee e nazionali su tematiche di Economia Circolare nelle aree urbane e territoriali.
 - Partecipazione al Gruppo di Lavoro del "Green City Network" promosso da "Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile" dal 2018.
 - Partecipazione al Gruppo di Lavoro (Integrated Sustainable Cities & The raw materials highway) della EIT Raw Materials-Lighthouse Programmes
 - Partecipazione al Gruppo di Lavoro "Urban Environmental Sustainability and Resilience" di UERA (Urban Europe Research Alliance) – JPI Urban Europe
 - Rapporteur della traiettoria strategica "Città Sostenibili" nell'ambito delle attività del "Cantiere della Sostenibilità" del Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi produttivi e Territoriali (SSPT) dell'ENEA. <https://sspt.enea.it/activity/cantiere-sostenibilita/4>
- Attività del Dipartimento Sostenibilità, avviata nel 2015, per definire traiettorie di ricerca, mettere a sistema le competenze e rafforzare il posizionamento di eccellenza di ENEA nel panorama nazionale.*

Da Maggio 2010 a Giugno 2015 (in organico a UTTRI-RIF Unità Tecnica Trisaia-Rifiuti)

- Partecipazione in quota parte alle attività del contratto di collaborazione scientifica ENEA-Comune di Matera (Disposizione commissariale N° 474/COMM), relative al Piano di Monitoraggio e Controllo della discarica di rifiuti urbani "La Martella" di Matera, secondo quanto indicato dalla normativa nazionale di riferimento, negli anni 2013-2015.
Nell'ambito di questa attività si è occupata di sviluppo di metodologie, pianificazione e gestione di campagne di monitoraggio (dal piano di campionamento alla produzione e firma dei certificati di analisi formalmente trasmessi al Committente, di tutte le matrici ambientali oggetto di indagine (acque superficiali, acque sotterranee, percolato, rifiuti, emissioni diffuse).
- Partecipazione in quota parte alle attività di ricerca e sviluppo sulla gassificazione di combustibile solido secondario (CSS), nell'ambito dell'accordo di collaborazione ENEA-Assessorato alla qualità dell'ambiente della regione Puglia negli anni 2013-2015.
Nell'ambito di questa attività si è occupata dello sviluppo del processo e del piano di caratterizzazione analitica delle matrici trattate (in ingresso e uscita al processo di gassificazione).
- Partecipazione in quota parte alle attività del progetto MERERIF su metodologie di recupero di materia ed energia da rifiuti e reflui con riutilizzo sostenibile dei prodotti ottenuti, nell'anno 2014.
- Partecipazione in quota parte alle attività del progetto di ricerca e sviluppo di Pirolisi del carbone del Sulcis: sviluppo del processo ai fini della valorizzazione energetica nell'ambito dell'attività di Ricerca di Sistema Elettrico, accordo di programma Enea e Ministero dello Sviluppo Economico.
- Partecipazione in quota parte alle attività del progetto MILD "Integrazione della tecnologia in sistemi innovativi di combustione a basso impatto ambientale" negli anni 2011-2013.
- Partecipazione in quota parte alle attività del Progetto Tygre (waste tyres recycling and promoting a thermal process mainly devoted to the production of ceramic materials.) finanziato all'interno del VII Programma Quadro FP7/2007-2013 call FP7-ENV-2008, relativamente all'anno 2010.
Nell'ambito di questa attività si è occupata dello sviluppo del processo e della caratterizzazione analitica delle matrici studiate, in ingresso e in uscita agli impianti di trattamenti termici.
- Docente di corsi e stages per studenti di scuola secondaria superiore presso ENEA-C.R. Trisaia sulle tematiche dello sviluppo sostenibile, della gestione sostenibile delle acque e del ciclo dei rifiuti.

Da Gennaio 2002 ad Aprile 2010 (in organico a ACS-PROT-STP)

- Partecipazione in quota parte alle attività del progetto SIRPAR (Strategie integrate per il riuso produttivo di acque reflue municipali in Puglia - Accordo di programma quadro di "RICERCA SCIENTIFICA" nella regione Puglia), negli anni 2007-2010
Attività di ricerca e sviluppo sul riutilizzo irriguo delle acque reflue civili mediante MBR (bioreattori a membrana).
Nell'ambito di questa attività ha seguito e si è occupata della programmazione dell'attività sperimentale, dello sviluppo del processo, della caratterizzazione e del monitoraggio dei reflui trattati, in ingresso, in uscita, e nelle varie sezioni di impianto.
- Partecipazione in quota parte alle attività di ricerca e sviluppo nell'ambito del Progetto VALORE (Applicazione di tecnologie innovative per trattamento e VALOrizzazione di REsidui e REflui civili e industriali) - Rimodulazione Intesa ENEA-MiUR per il Mezzogiorno.
Nell'ambito di questa attività si è occupata: della sperimentazione di bioreattori a membrana su scala pilota, testando membrane sommerse a fibra cava verticale;

*di trattamenti terziari di depurazione acque reflue civili, utilizzando membrane sommerse a fibra cava verticale, sia su scala pilota che in piena scala;
di digestione anaerobica con membrane per reflui simulati ad alto carico di sostanza organica in impianti scala banco e pilota.*

- Partecipazione in quota parte alle attività di progetto nell'ambito dell'incarico del MATTM ad ENEA per lo svolgimento di attività di individuazione e validazione in campo di tecniche per la gestione delle FOS originale dagli impianti di produzione CDR della Regione Campania, negli anni 2009-2010.
- Partecipazione in quota parte alle attività di progetto nell'ambito della messa a punto di un processo combinato e realizzazione di un impianto pilota per la produzione di carboni attivi e gas di sintesi da materiali di rifiuto mediante pirolisi e steam reforming negli anni 2006-2008.
- Partecipazione in quota parte alle attività del progetto con la Regione Basilicata -Formazione per Venti Assegni di ricerca per laureati - MASTER - BORSA LAVORO, negli anni 2007-2008.
- Tutoraggio dell'Assegno di Ricerca Gianpaolo Sabia 2007-2008, nell'ambito della Convenzione tra ENEA e Regione Basilicata, DGR N. 184/2006 e N. 166/2006.
- Attività di formazione svolta per tirocini formativi di istituti scolastici della Basilicata c/o ENEA Trisaia sulle tematiche dello Sviluppo Sostenibile e della Gestione integrata di rifiuti e reflui.
- Partecipazione in quota parte alle attività del progetto Depurcost (Depurazione di acque in zone costiere della Regione Calabria- Intesa di Programma ENEA- MIUR per il Mezzogiorno) negli anni 2002-2003

Da 03 Aprile 2000 a 14 Gennaio 2002 - Ricercatrice ENEA T.D. (in organico a AMB-TEIN-RIF)

Partecipazione in quota parte alle attività del Progetto Depurcost (Depurazione di acque in zone costiere della Regione Calabria- Intesa di Programma ENEA- MIUR per il Mezzogiorno) negli anni 2000-2002.

Attività di ricerca e sviluppo sul trattamento delle acque reflue civili finalizzate al riutilizzo irriguo, mediante la tecnologia dei bioreattori a membrana, su scala pilota ed in piena scala.

Nell'ambito di queste attività si è occupata dello sviluppo di processi per il recupero di materia dai reflui civili depurati e delle caratterizzazioni analitiche (chimico, chimico-fisiche e microbiologiche) delle matrici oggetto di indagine.

Da marzo 1999 a dicembre 1999

Docente di chimica

Istituto Tecnico per Geometri "F. D'Angoia" – Policoro (MT)

Da ottobre 1998 a gennaio 1999

Incarico di servizio

ENEA – AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Messa a punto di un metodo analitico per l'analisi qualitativa e quantitativa del contenuto di glucosinolati in materiale mutagenizzato di "Brassica carinata".

Da Ottobre 1997 a Settembre 1998

Vincitrice di Borsa di studio ENEA svolta presso il C.R. Trisaia

ENEA – AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Messa a punto di metodi di analisi, mediante utilizzo della tecnica analitica gas-massa, di microinquinanti organici (Diossine e Furani) in ceneri da inceneritori di rifiuti urbani.

Messa a punto di tecniche analitiche, mediante utilizzo della tecnica analitica gas-massa, di fitofarmaci in corpi idrici superficiali ed in matrici agroalimentari.

Da dicembre 1996 a settembre 1997

Collaborazione

UNIVERSITA' "LA SAPIENZA" ROMA- DIPARTIMENTO DI CHIMICA

Messa a punto di metodi di sintesi e studio di meccanismi delle reazioni organiche su reazioni di riduzione di adamantanoni sostituiti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da 07 Ottobre a 09 Ottobre 2014

Partecipazione al corso con attestato

Agilent Technologies

Corso di formazione sull'utilizzo e applicazioni dello strumento ICP-MS Agilent 7700

Da 03 Marzo a 05 Marzo 2014

Partecipazione al corso con attestato

Perkin Elmer

Corso di formazione sull'utilizzo e applicazioni dello strumento Optima 8300 ICP-OES

Da 17 Giugno al 21 Giugno 2004

Partecipazione al corso con attestato

- Centro Studi "L. Bazzucchi" - Perugia
 Corso internazionale di formazione "Nuove Tendenze nel processo a fanghi attivi e nel controllo di fenomeni di Bulking e Foaming".
 Da 9 Maggio a 10 Maggio 2004 **Partecipazione al corso con attestato**
- Centro Studi "L. Bazzucchi" - Perugia
 Corso di Specializzazione "Modellizzazione degli impianti a fanghi attivi".
 8 Maggio 2004 **Partecipazione al corso con attestato**
- Centro Studi "L. Bazzucchi" - Perugia
 Corso di Specializzazione "Criteri di verifica della funzionalità degli impianti di depurazione a fanghi attivi".
 Da 09 Settembre a 14 Settembre 2001 **Partecipazione alla Summer School con attestato**
- European Membrane Society – Ladek-Zdroj - Polonia
 Using Membrane to assist in cleaner processes
 Da 10 a 15 Settembre 2000 **Partecipazione alla Summer School con attestato**
- European Membrane Society
 Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto di Ricerca su Membrane- Università della Calabria
 Catalytic Membrane Reactors
 Da 10 Luglio a 04 Agosto 2000 **Partecipazione al corso con attestato**
- ENEA – C.R. Trisaia
 Giornate Formative su tematiche di ecologia applicata
 Da 20 Aprile a 24 Aprile 1998 **Partecipazione alla Scuola Nazionale di Analisi Chimica Ambientale**
- ENEA – C.R. Casaccia- Società Chimica Italiana Divisione Chimica Analitica
 Campionamento, trattamento del campione e qualità del dato analitico
- Sessione Novembre 1998 **Abilitazione alla professione di Chimico**
- Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- 12 Dicembre 1996 **Laurea in Chimica**
- Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
 Titolo della tesi sperimentale in Stereochimica Organica "Effetti della conformazione del sostituente nella diastereoselezione π -facciale. Reazioni di riduzione su decaloni ed adamantanoni".
 Votazione 110/110
- A.S. 1988-1989 **Maturità Scientifica**
- Liceo Scientifico Statale "Enrico Fermi" – Policoro (MT)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

| COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscritta all'Ordine dei Chimici e dei Fisici della Provincia di Matera (Tessera n° 67/A)
 Iscritta alla Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici

Pubblicazioni

Pubblicazioni su riviste scientifiche e riviste divulgative

1. **C. Innella (2022)** L'esperienza del Gruppo di Lavoro "Città e Territorio Circolari" della Piattaforma ICESP, Dossier UNI La transizione delle città verso la sostenibilità, pp. 57-58
UNI/DOC INFO 01:2022
https://store.uni.com/p/UNI21001293/unidoc-info-012022-507059/UNI21001293_EIT
2. R. Morabito, C. Brunori, G. Barberio, **C. Innella**, M. Jorizzo, F. Scrucca, C. Cardenia, E. Salvatori, M. Tammaro (2021) La transizione verso l'economia circolare in aree e comunità urbane ISSN online: 2239-0243 | © 2020 Firenze University Press | <http://www.fupress.com/techne> DOI: 10.36253/techne-11537 TECHNE 22, 2021
3. **C. Innella**, R. Pentassuglia, M. Jorizzo, C. Cardenia (2021) Da Community School sull'economia circolare a Urban Living Lab: Policoro parte dai giovani. Rivista online economiacircolare.com <https://economiacircolare.com/community-school-economia-circolare-living-lab-policoro-economia-circolare/>
4. G. Barberio, **C. Innella** (2021) La transizione verso l'economia circolare nelle città, nei territori e nella società. Rivista online economiacircolare.com
<https://economiacircolare.com/transizione-ecologica-economia-circolare-citta-circolari/>
5. P. Del Vecchio, G. Passiante, G. Barberio, **C. Innella** (2021) Digital Innovation Ecosystems for Circular Economy: the case of ICESP, the Italian Circular Economy Stakeholder Platform. International Journal of Innovation and Technology Management, 2021, 18(1), 2050053
DOI: 10.1142/S0219877020500534
6. O. Presenti, E. Mancuso, **C. Innella** (2020) Citizen Science, alcune iniziative ENEA per promuovere il ruolo attivo dei cittadini. Energia, Ambiente e Innovazione, 1, 90-93
DOI: 10.12910/EAI2020-022
7. **C. Innella**, M. Alvisi, M. Jorizzo, R. Pentassuglia, M. Peronaci. (2019) Città e territori circolari: l'approccio ENEA. Energia, Ambiente e Innovazione, 3, 142-144
DOI: 10.12910/EAI2019-056
8. G. Barberio, F. Cappellaro, L. Cutaia, **C. Innella**, E. Mancuso, P. Nobili, R. Pentassuglia, V. Porretto, (2019). Progetto Centocè: l'esperienza ENEA nella valutazione dell'economia circolare di comunità, AISEC <http://www.aisec-economiacircolare.org/progetto-centoce-le-sperienza-enea-nella-valutazione-delleconomia-circolare-comunita/>
9. F. Cappellaro, L. Cutaia, **C. Innella**, C. Meloni, R. Pentassuglia, V. Porretto, (2019). Investigating circular economy urban practices in Centocelle, Rome district. Environmental Engineering and Management Journal, 18 (10), 2145-2153
<http://www.eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3971>
10. G. Barberio, C. Brunori, C. Creo, **C. Innella**, P. Nobili, (2019) Turismo sostenibile e approccio integrato nell'economia circolare. Villaggio Globale
<https://www.vglobale.it/2019/02/28/turismo-sostenibile-e-approccio-integrato-nelleconomia-circolare/>
11. G. Barberio, F. Cappellaro, L. Cutaia, **C. Innella**, E. Mancuso, P. Nobili, R. Pentassuglia,, V.

- Porretto, (2019), Applicazione dell'economia circolare a scala urbana. Villaggio Globale <https://www.vglobale.it/2019/02/28/applicazione-delleconomia-circolare-a-scala-urbana/>
12. **C. Innella**, G. Barberio, C. Brunori, F. Musmeci, L. Petta (2017). Economia circolare in ambito urbano. *Energia-Ambiente-Innovazione* 1, 58-63.- DOI: 10.12910/EAI2017-009
 13. **C. Innella**. (2016) Un bene prezioso e... dissipato. Villaggio Globale - Sorella Acqua (Tema: "Emergenze irrisolte"). Anno XIX n. 75 Settembre ISSN 2039 - 7208
 14. S. Portofino, A. Donatelli, P. Iovane, **C. Innella**, R. Civita, M. Martino, D. Matera, A. Russo, G. Cornacchia, S. Galvagno (2013) Steam gasification of waste tyre: Influence of process temperature on yield and product composition. *Waste Management*, 33, 672-678.
 15. M. Ferraris, **C. Innella**, A. Spagni. (2009) Start up of a pilot-scale membrane bioreactor to treat municipal wastewater. *Desalination* 2009, 237(1-3), pp. 190–200
 16. M. Ferraris, **C. Innella**, G. Laera, A. Spagni. (2003) Studio della fase di avviamento di bioreattori a membrana per il trattamento delle acque reflue. *Ingegneria Ambientale*, 32 (5), 214-221.
 17. G. Di Maio, **C. Innella**, E. Vecchi (2001). π -Face Diastereoselection: Stereochemistry and Reactivity of Reduction Reactions on Conformationally Rigid Substrates: 5-X-Adamantan-2-ones and trans-10-X-Decal-2-ones. *Tetrahedron*, 57, 7403-7407.

Presentazioni a convegni con atti scritti

18. P. Del Vecchio, G. Passiante, G. Barberio, R. De Carolis, **C. Innella**
Circular Economy and Innovation Ecosystems: the case of the Italian Circular Economy Stakeholder Platform-ICESP Proceedings 14th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, AD Knowledge Ecosystems and Growth 5-7 June 2019 Matera – Italy – Book of Papers pp 1905-1915 ISBN 978-88-96687-12-3
19. F. Cappellaro, L. Cutaia, **C. Innella**, R. Pentassuglia, V. Porretto. Co-design of circular economy model adopting Urban Living Lab approach. 24th International Sustainable Development Research Society Conference. Action for a Sustainable World: from theory to practice. Messina, 13-15 giugno 2018- Book of Papers pp 776-786/ISBN 978-88-94328-6-6
20. P. Iovane, R. Civita, **C. Innella**, M. Martino, S. Dimatteo, A. Romanelli, P. Garzone. Valorizzazione Combustibile Solido Secondario (CSS) mediante gassificazione con aria e vapore. *Atti di Ecomondo* 2014, pp 163-168.
21. P. Garzone, A. Donatelli, **C. Innella**, P. Iovane, F. Cangialosi. Gassificazione con aria di combustibile solido secondario in impianto scala banco. *Atti di Ecomondo* 2012, pp 343-347.
22. S. Portofino, A. Donatelli, P. Iovane, **C. Innella**, R. Civita, M. Martino, D.A. Matera, G. Cornacchia, S. Galvagno. Steam gasification of waste tyre: influence of process temperature on yield and product composition. *Atti di Ecomondo* 2010, pp 130-134.
23. M. Ferraris, G. Cornacchia, **C. Innella**, F. Malpei, A. Pollice. Trattamento di acque reflue a medio-alto carico di sostanza organica mediante bioreattore anaerobico a membrana: analisi di applicabilità. *Atti dei seminari, ECOMONDO - Conferenza ORO BLU* 5-8 novembre 2008, vol.2, pp. 70-76.
24. M. Ferraris, **C. Innella**, F. Malpei, A. Pollice. Performance evaluation of submerged membrane anaerobic bioreactor treating different strength synthetic industrial wastewater. *Atti 2nd IWA Young Water Professionals Conference*, "Membrane technologies for wastewater treatment

- and reuse" Berlino, 4-6 giugno **2007**, pp 197-199.
25. M. Ferraris, **C. Innella**, F. Malpei, A. Pollice. Anaerobic membrane bioreactor for industrial wastewater treatment. EUROMBRA WORKSHOP, Trondheim 11-12 luglio **2006**, pp 18.
 26. M. Galatola, L. Daddiego, R. Dimatteo, **C. Innella**, A. Magarelli, P. Magno, F. Salfi. Il riutilizzo irriguo dei reflui civili attraverso un impianto di fitodepurazione. L'esperienza del Centro Ricerche Enea Trisaia. Tecnologie Innovative per l'industrializzazione del sistema ambiente. Atti dei Seminari di ECOMONDO **2005**, pp 105-111.
 27. M.Ferraris, **C. Innella**, R. Pica, F. Malpei, A. Pollice. Trattamento di reflui industriali mediante filtrazione attraverso membrane sommerse accoppiata alla fermentazione anaerobica: analisi di applicabilità a digestori ad alto carico. Convegno VI Convention ARG, "La Chimica e l'Ambiente - Progettare un'innovazione sostenibile". Bologna, 28 – 1 dicembre **2005**.
 28. **C. Innella**, M. Ferraris, G. Laera, F. Baldassarre, A. Canonico. Agricultural reuse of wastewater by using membranes: a pilot scale study. Atti dell'International Congress on Membranes – Tolosa, 7-12 Luglio **2002**, pp 391.
 29. **C. Innella**, S. Portofino, A. Spagni, A. Canonico. Membrane treatment of municipal wastewaters for agricultural reuse in Southern Italy. XVII Summer School "Using membranes to assist in cleaner processes"- Ladek-Zdroj (Polonia) – Settembre **2001**, pp 43-46.
 30. G. Di Maio, C. Innella, E. Vecchi. Stereochemistry and reactivity of reduction reactions on 5-X-adamantan-2-ones, OMCOS 10, **1999**, pp 501. Versailles 18-22 luglio 1999
 31. G. Viviano, L. Gataleta, A. Gordiani, **C. Innella**, N. Masciocchi., M. Pinzi, G. Settimo. Controllo delle emissioni in inceneritori e combustori di RDF: rilevamenti manuali e monitoraggio in continuo. Atti di Ricicla, **1997**, pp 306-310.
 32. G. Viviano, L. Gataleta, A. Gordiani, **C. Innella**, N. Masciocchi., M. Pinzi, G. Settimo. Combustione di rifiuti e di loro derivati: aspetti igienico sanitari relativi alla emissione di microinquinanti. Atti di Ricicla, **1997**, pp 264-271.

Altre Pubblicazioni/Report

33. Città in transizione: i capoluoghi italiani verso la sostenibilità ambientale. Documento di valutazione integrata della qualità dell'ambiente urbano.
Report SNPA n. 30/2022 – ISBN 978-88-448-1121-1 **C. Innella** (coautore e membro del comitato tecnico scientifico).
https://www.snpambiente.it/wp-content/uploads/2022/07/DVI_2022_Citta-in-transizione_finale.pdf
34. Reviewer del report GEO for cities 2021 United Nations Environment Programme and United Nations Human Settlements Programme ISBN No: 978-92-807-3889-6
<https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/37413/GEOcities.pdf>
35. ICESP - GdL5 (2021) **C. Innella tra i curatori ed autori del volume**
La transizione circolare di città e territori nel panorama italiano. Position Paper
<https://doi.org/10.12910/DOC2021-003>
36. ICESP_GdL5 Rassegna volume 3 (2021) **C. Innella tra i curatori ed autori del volume**
La transizione verso le città circolari. Approfondimenti tematici: rifiuto umido, rifiuti da costruzione e demolizione, plastiche e simili <https://doi.org/10.12910/DOC2021-005>
37. ICESP_GdL5 Rassegna volume 2 (2020) **C. Innella tra i curatori ed autori del volume**

- La transizione verso le città circolari <https://doi.org/10.12910/DOC2020-007>
38. ICESP_GdL5 Rassegna volume 1 (2020) **C. Innella tra i curatori ed autori del volume** L'economia circolare nelle aree urbane e periurbane <https://doi.org/10.12910/DOC2020-006>
39. S. Leoni, E. Ronchi, C. Aneris, M. Bienati, E. Pettinao, F. Vigni, S. Scaffoni, T. Beltrani, S. Cortesi, V. Fantin, **C. Innella**, L. Cutaia, G. Barberio, C. Brunori Rapporto sull'Economia Circolare in Italia (2019) (a cura del Circular Economy Network-ENEA) <https://circulareconomynetwork.it/wp-content/uploads/2019/02/Rapporto-sulleconomia-circolare-in-Italia-2019.pdf>
40. La carta per la rigenerazione urbana delle Green City (2019) (a cura del Green City Network) **C. Innella** tra gli esperti che hanno elaborato il documento <https://www.greencitynetwork.it/wp-content/uploads/Carta-per-la-rigenerazione-urbana-delle-gren-city-1.pdf>
41. Linee Guida per le Green City (2018) (a cura del Green City Network) **C. Innella** tra gli esperti che hanno elaborato il documento <https://www.greencitynetwork.it/wp-content/uploads/Linee-Guida-per-le-Green-City.pdf>
42. Le città, laboratori della Green Economy. Prima Raccolta di Buone Pratiche per le Green City (2018) **C. Innella** tra gli esperti che hanno elaborato il documento
Presentato in occasione degli Stati Generali della Green Economy- 6 Novembre 2018- Ecomondo a cura del Green City Network
<https://www.greencitynetwork.it/wp-content/uploads/Le-citt%C3%A0-laboratori-della-green-economy.pdf>

Rapporti tecnici/Report ENEA

43. F. Cappellaro, R. Chiarini, L. Cutaia, **C. Innella**, E. Mancuso, C. Meloni, P. Nobili, C. Novelli, R. Pentassuglia, V. Porretto, I. Rossi, C. Snels (2018) Validazione e analisi qualitativa dei modelli per lo sviluppo di comunità collaborative. Accordo di Programma ENEA-MISE-Ricerca di Sistema Elettrico Report RdS/PAR2018/035
44. M. Annunziato, F. Cappellaro, R. Chiarini, L. Cutaia, **C. Innella**, E. Mancuso, C. Meloni, C. Novelli, R. Pentassuglia, V. Porretto, I. Rossi, C. Snels, A. Tundo (2017) Sperimentazione e validazione di modelli per la smart community e l'economia circolare urbana. Accordo di Programma ENEA-MISE-Ricerca di Sistema elettrico. Report RdS/PAR2017/067
45. F. Cappellaro, R. Chiarini, L. Cutaia, **C. Innella**, C. Meloni, C. Novelli, R. Pentassuglia, V. Porretto, I. Rossi, C. Snels (2016) Sviluppo e implementazione di modelli per la smart community e l'economia circolare urbana. Accordo di Programma ENEA-MISE-Ricerca di Sistema elettrico. Report RdS/PAR2016/025
46. Donatelli, **C. Innella**, P. Iovane, P. Garzone. Pirolisi del carbone Sulcis. (2013) Report Enea RdS/2013/261

Rapporti tecnici ENEA (interni)

47. R. Civita, S. Dimatteo, P. Garzone, W. Giudice, **C. Innella** (2015) Relazione consuntiva delle attività di monitoraggio attuate presso il sito di discarica della città di Matera ubicato in località "La Martella". UTTRI-RIF/RT01/2015
48. **C. Innella** Campagna sperimentale impianto Goccia 10-26 maggio 2004. 2005 PROT-STP-D-

005

49. **C. Innella** Relazione Tecnica: stato attuale dell'impianto di depurazione di reflui civili del comune di Rocca Imperiale (CS). 2000 AMB-TEIN-D-002
50. **C. Innella** Progetto di adeguamento e ristrutturazione dell'impianto di depurazione di reflui civili del comune di Rocca Imperiale (CS). 2000 AMB-TEIN-D-005
51. **C. Innella** Specifica tecnica di fornitura di un sistema di ultrafiltrazione a membrane per la ristrutturazione dell'impianto di depurazione di reflui civili del comune di Rocca Imperiale (CS). 2000 AMB-TEIN-C-001

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Policoro, 18/07/2022

In fede

