

# CURRICULUM VITAE

## FORMATO EUROPEO



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Andrea Massimiliano Lanz

Nazionalità Italiana

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2000

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea in Chimica Industriale - Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Qualifica conseguita Dottore in Chimica industriale

Livello nella classificazione nazionale Laurea specialistica (durata quinquennale) – vecchio ordinamento

*Attestazione di lodevole servizio rilasciata dal Direttore del Centro Nazionale Rifiuti per l'attività svolta dal 2001 al 30 gennaio 2019*

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 2008 ad oggi

Datore di lavoro: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (già APAT, Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici)

Attuale profilo professionale: Primo Tecnologo II Livello - Contratto a tempo pieno e indeterminato.

Principali incarichi

da novembre 2023 **Incarico di dirigente II fascia TD art. 19 comma 6 quater D.Lgs 165/01 - Responsabile del Centro nazionale dei rifiuti e dell'economia circolare**

dal 2016 al 2023: Responsabile dell'Area tematica Contabilità dei Rifiuti del Centro Nazionale dei rifiuti e dell'economia circolare.

dal 2008 al 2016: Responsabile del Settore Contabilità dei Rifiuti - Servizio Rifiuti, Dipartimento Stato dell'Ambiente e Metrologia Ambientale.

Principali attività e responsabilità di natura tecnico-scientifica

dal 2008 ad oggi:

- Coordina, a partire dall'edizione del Rapporto rifiuti urbani 2023, la predisposizione e la stesura finale dei rapporti sui rifiuti pubblicati annualmente da ISPRA.
- Coordina le attività di supporto al Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica (MASE) nello svolgimento delle funzioni di vigilanza e controllo in materia di gestione dei rifiuti di cui all'art. 206-bis del d. lgs. n. 152/2006 e nelle attività di rendicontazione dei dati per il monitoraggio del conseguimento degli obiettivi di riciclaggio dei rifiuti stabiliti dalla normativa comunitaria.
- Coordina la predisposizione di pareri tecnici di supporto al MASE nelle procedure di interpello in materia ambientale ai sensi dell'art. 3 septies del D.lgs 152/2006.
- Coordina l'attività tecnica, di supporto al MASE, per la verifica dell'operatività e funzionalità dei sistemi autonomi di gestione di specifici flussi di materiali e rifiuti ai fini del loro riconoscimento ai sensi del d.lgs n. 152/2006: imballaggi e rifiuti di

- imballaggio, rifiuti di oli e grassi vegetali e animali esausti, rifiuti di beni in polietilene.
- Membro del team italiano nell'ambito delle visite di Eurostat e della Corte dei Conti europea in materia di risorsa propria basata sui rifiuti di imballaggi in plastica non riciclati.
  - Ha curato, in collaborazione con Utilitalia, la predisposizione del Rapporto sul recupero energetico dai rifiuti.
  - Componente ISPRA della Commissione di ammissione e valutazione di cui al punto 6 del decreto ministeriale 28 settembre 2021, n. 396 e all'articolo 12 degli Avvisi del 15 ottobre 2021, relativi all'investimento 1.1, Linee d'Intervento A, B e C del Programma Nazionale di Ripresa e Resilienza. La Commissione, nominata con apposito decreto ministeriale, ha proceduto alla valutazione delle proposte per l'ammissione delle stesse ai finanziamenti mediante procedure di evidenza pubblica, per la definizione di specifiche graduatorie per ciascuna linea di intervento dell'investimento 1.1 del PNRR.
  - Membro del Direttivo di coordinamento di cui alla Convenzione sottoscritta tra il MASE e l'ISPRA per le attività di vigilanza e controllo in materia di gestione dei rifiuti ai sensi dell'articolo 206 del d.lgs. n. 152/2006.
  - Membro del Gruppo di Lavoro per la Bioeconomia su "Imballaggi, single use plastics, regolamento packaging and packaging waste" nell'ambito delle attività del CNBBSV - Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita, istituito presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri.
  - Membro del Gruppo di Supporto nell'ambito del Working Party on Resource Productivity and Waste dell'OCSE/OECD.
  - Coordina la gestione dei sistemi di contabilità dei rifiuti nell'ambito delle attività del Catasto Nazionale dei rifiuti ([www.catasto-rifiuti.isprambiente.it](http://www.catasto-rifiuti.isprambiente.it)). In tale contesto coordina e cura la manutenzione, l'aggiornamento e lo sviluppo di nuove funzionalità del portale del Catasto.
  - Membro del GdL MASE – MIMS sulla gestione sostenibile dei dragaggi portuali.
  - Attività tecniche, di supporto al MASE, per la predisposizione del Programma Nazionale di Prevenzione dei rifiuti di cui all'articolo 180 del decreto legislativo 152/2006 e del Programma Nazionale di Gestione dei rifiuti di cui all'articolo 198-bis, approvato con DM n. 257 del 24 giugno 2022.
  - Membro del Comitato di Coordinamento permanente dell'Accordo Quadro in materia di Tutela Ambientale tra Stato Maggiore della Difesa e ISPRA
  - Coordina le attività di gestione e aggiornamento dei sistemi di bonifica e interrogazione delle banche dati sui rifiuti, ivi incluse le banche dati relative ai modelli unici di dichiarazione ambientale (MUD).
  - Ha partecipato alle attività ISPRA per la redazione di linea guida di supporto alle imprese ai fini della rendicontazione degli impatti sulla sostenibilità ambientale nonché nell'analisi dei rischi fisici della stessa sostenibilità sull'operatività aziendale.
  - È stato coordinatore della rete tematica "Catasto rifiuti" (RR TEM 30), nell'ambito delle attività approvate con delibera 142/2021 del Consiglio SNPA.
  - Verificatore, delegato dal DG ISPRA, nell'ambito delle attività ex art. 66 del d.lgs. n. 104/2010, in ottemperanza a quanto disposto dal Consiglio di Giustizia Amministrativa della Regione Siciliana con Ordinanza Collegiale 1058/2021 intervenuta sul giudizio n. 868/2021.
  - Membro del GdL per l'analisi tecnica dell'utilizzo del digestato da digestione anaerobica, istituito dal MASE.
  - Nell'ambito dell'emergenza sanitaria Covid-19, si è occupato della predisposizione degli elementi tecnici per le corrette modalità di raccolta e gestione dei rifiuti costituiti da dispositivi di protezione individuale e analisi delle principali problematiche ai fini dell'individuazione di possibili interventi di supporto alla

- gestione dei rifiuti urbani in fase emergenziale. In tale contesto ha curato la predisposizione di apposite linee guida dello SNPA e di ISPRA, ha partecipato alla predisposizione di specifici Rapporti redatti dall'Istituto Superiore di Sanità ed ha partecipato all'Audizione di ISPRA presso la Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e sugli illeciti ambientali ad esse correlati.
- È stato coordinatore del GdL 15 (Area 3 - controlli) - Classificazione e campionamento dei rifiuti, nell'ambito del Programma Triennale SNPA 2014-2016, che ha predisposto le specifiche linee guida approvate, ai sensi dell'articolo 184 del d.lgs. n. 152/2006, con decreto direttoriale del MASE n. 47/2021. In precedenza è stato membro del GdL sulla classificazione dei rifiuti, Area C - programma triennale 2012-2014 del Consiglio Federale ISPRA/ARPA/APPA.
  - Membro del Gruppo di Lavoro tecnico-scientifico per l'attuazione del regolamento 852/2017 (UE) sul mercurio istituito presso il MASE con Decreto Direttoriale n. 108 del 7 marzo 2018, integrato con Decreto Direttoriale n. 280 del 21 giugno 2018.
  - Si è occupato dell'analisi ed elaborazione dei dati sulla produzione e gestione dei rifiuti urbani e speciali (anche attraverso studi di settore) ai fini della predisposizione delle pubblicazioni annuali di ISPRA e delle comunicazioni periodiche alla Commissione europea, all'Istituto europeo di statistica (Eurostat) e all'OCSE/OECD.
  - Ha garantito il supporto alle sezioni regionali e provinciali del Catasto rifiuti curando l'interscambio di informazioni e la fornitura periodica degli aggiornamenti delle banche dati MUD, previa effettuazione delle necessarie operazioni di standardizzazione dei formati.
  - Ha curato la predisposizione di pareri e relazioni, anche nell'ambito di interrogazioni parlamentari o di richieste di Commissioni parlamentari, nonché di linee guida tecniche e di risposte URP in materia di classificazione e gestione dei rifiuti e di applicazione della relativa normativa tecnica.
  - Ha collaborato all'elaborazione e alla predisposizione dei dati per la comunicazione periodica ai sensi del regolamento 2150/2002/CE sulle statistiche sui rifiuti e si è occupato della predisposizione del primo Quality Report di accompagnamento dei dati. Nell'ambito delle statistiche sui rifiuti è stato coordinatore di uno specifico GdL del Servizio Rifiuti per l'attività relativa alle stime della produzione dei rifiuti afferenti ad alcuni comparti produttivi.
  - Si è occupato dell'elaborazione e fornitura, al Segretariato generale della Conferenza Stato - Città e Autonomie Locali della Presidenza del Consiglio, dai dati annuali sulla produzione e raccolta differenziata comunale, necessari per ottemperare a quanto previsto dall'articolo 5 dello specifico Accordo.
  - È stato referente, per il Centro nazionale rifiuti ed economia circolare, delle attività rientranti nell'ambito del progetto pluriennale "Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020" nell'ambito del PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020.
  - Membro designato dell'GdL deputato al monitoraggio dell'attuazione del "Piano nazionale per l'eliminazione dell'utilizzo dell'amalgama dentale" istituito presso il Ministero della salute con decreto dell'11 novembre 2020.
  - Ha contribuito alla predisposizione della relazione sulla produzione e gestione dei fanghi di depurazione in Italia su richiesta della Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ad esse correlati.
  - È stato componente del Tavolo tecnico istituzionale del MASE per il recepimento della direttiva 2019/904/UE in materia di riduzione dell'incidenza di taluni prodotti in plastica sull'ambiente.
  - Nell'ambito delle attività UNI, è stato membro designato da ISPRA dei seguenti GdL:
    - Gruppo istituito da UNSIDER per la stesura delle Prassi di Riferimento relative alle modalità di applicazione della norma UNI EN 12457-2 alla scoria nera da forno elettrico ad arco;
    - GdL istituito dal CIC che ha portato alla stesura della UNI/PdR 123:2021 relativa al Metodo di prova per la determinazione della qualità del rifiuto organico da recuperare attraverso i processi di digestione anaerobica e compostaggio; e

- GdL istituito da Utilitalia che ha predisposto la prassi UNI/PdR 132:2022 sulle Linee guida per il monitoraggio e la verifica dei flussi di rifiuti urbani ai fini della rendicontazione per il calcolo degli obiettivi di riciclaggio.
- È stato coordinatore della rete dei referenti della tematica Rifiuti e suolo nell'ambito del piano triennale delle attività del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) 2018-2020.
- Ha seguito le attività dell'Accordo di collaborazione per lo sviluppo di una procedura sperimentale per la classificazione dei rifiuti in relazione alla caratteristica del pericolo ecotossico - HP14 tra MiTE e ISPRA. Su tale materia ha curato la predisposizione del documento relativo all'approccio metodologico per la valutazione della suddetta caratteristica di pericolo finalizzato a fornire indicazioni in merito alla procedura di valutazione ai fini della classificazione dei rifiuti pericolosi (documento pubblicato sul sito ufficiale di ISPRA).
- Ha curato l'elaborazione e la fornitura dei dati necessari ad ISTAT per la pubblicazione del proprio rapporto statistico annuale sulla qualità dell'ambiente urbano.
- Ha curato la fornitura e l'aggiornamento degli elementi conoscitivi sul ciclo di gestione dei rifiuti urbani della regione Campania, di supporto alle attività ministeriali afferenti alla specifica procedura di infrazione Comunitaria. In tale ambito è stato Membro del Gruppo Tecnico Operativo di monitoraggio, istituito ai sensi dell'articolo 3 del Protocollo per il *"Monitoraggio congiunto sull'attuazione degli interventi previsti nel Piano regionale per la Gestione dei Rifiuti Urbani della Campania"* sottoscritto tra la Regione Campania e il Ministero.
- Ha coordinato le attività di supporto all'istruttoria del MATTM ex articolo 6, comma 5 del DPCM 10 agosto 2016 finalizzata all'individuazione della capacità complessiva di trattamento dei rifiuti urbani e del fabbisogno impiantistico mediante la predisposizione di relazioni periodiche riferite ai vari contesti territoriali.
- Ha curato la predisposizione delle relazioni annuali sul ciclo di gestione dei rifiuti urbani in Italia contenenti gli elementi informativi necessari alla redazione, da parte del MATTM, della relazione al Parlamento di cui all'articolo 1, comma 3-ter del decreto legge 25 gennaio 2012 n.2 (così come convertito in legge, con modificazioni, dalla L. 24 marzo 2012, n. 28).
- Ha curato la predisposizione delle relazioni annuali, trasmesse da ISPRA al MATTM, contenenti gli elementi informativi e i dati di monitoraggio del conseguimento degli obiettivi di prevenzione della produzione dei rifiuti di cui allo specifico Programma Nazionale. Le elaborazioni sono state utilizzate per la predisposizione della Relazione annuale alle Camere del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ai sensi dell'articolo 180, comma 1-bis del d.lgs 152/2006 (si veda paragrafo 3.2 del documento CCXXIV n. 2 atti parlamentari, XVII legislatura).
- Membro, designato da ISPRA, dei Gruppi di lavoro tecnici per il recepimento del Pacchetto di direttive europee sull'economia circolare per le seguenti tematiche: riforma del sistema dei consorzi, responsabilità estesa del produttore, riforma del sistema di tracciabilità dei rifiuti, classificazione dei rifiuti e assimilazione, revisione dell'elenco europeo dei rifiuti, normativa su rifiuti organici, discariche, fanghi, pile e accumulatori, rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, veicoli fuori uso, reporting (Prot. ISPRA n 62901/2018, 16926/2019).
- Ha seguito le attività di predisposizione del regolamento ministeriale recante disciplina della cessazione della qualifica di rifiuto dei prodotti assorbenti per la persona (PAP) ai sensi dell'articolo 184-ter, comma 2, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.
- È stato membro supplente, designato da ISPRA, del tavolo Tecnico End of Waste presso il MATTM.
- In materia di imballaggi, ha curato la fornitura di elementi conoscitivi tecnici all'Agenzia Garante per la Concorrenza sul Mercato (AGCM) ai fini dell'espletamento di uno specifico procedimento finalizzato alla definizione degli impegni che i sistemi consortili di gestione degli imballaggi sono chiamati ad assumersi nei confronti dei nuovi sistemi entranti nel mercato.
- Esperto designato del Servizio Rifiuti per le attività afferenti agli Stati Generali dell'Informatica in ISPRA (Prot. n. 5722/2014/IRIDE/AMB-RIF).

- È stato membro designato da ISPRA del Comitato Paritetico di monitoraggio istituito ai sensi dell'articolo 6 dell'Accordo di Programma siglato tra MATTM, ANCI e UPI per il supporto ai comuni della regione Campania nell'implementazione dei sistemi di raccolta e gestione dei rifiuti urbani (nomina con nota ISPRA n. 46278/2012). In tale contesto ha curato le attività della specifica Convenzione siglata tra ISPRA e ANCI, nell'ambito del GdL istituito presso ISPRA (OdS del responsabile del Servizio Rifiuti n. 2/2016).
- Ha partecipato, nell'ambito del sistema agenziale, alle attività finalizzate alla valutazione della stabilità dei rifiuti da destinare in discarica, attraverso la definizione di criteri tecnici di misurazione del parametro ANC (Acid Neutralizing Capacity).
- È stato membro di gruppi, tavoli di lavoro, comitati e commissioni tecniche afferenti a diverse attività, tra cui:
  - o GdL ISPRA e GdL ISPRA/ARPA/APPA per la definizione dei criteri tecnici atti a stabilire quando il trattamento dei rifiuti non è necessario ai fini dello smaltimento dei rifiuti in discarica ai sensi dell'art. 48 della L. 28 dicembre 2015 n. 221, che ha portato alla redazione di specifiche linee guida.
  - o GdL ISPRA/ARPA/ISS/CNR per l'individuazione di metodiche analitiche per la determinazione del contenuto di idrocarburi totali in diverse matrici ambientali (suoli, acque, rifiuti, sedimenti marini, ecc).
  - o GdL ISPRA valutazione degli aspetti tecnico-scientifici connessi all'entrata in vigore del divieto della commercializzazione dei sacchetti monouso non biodegradabili per l'asporto di merci, di supporto alle attività del MATTM in sede nazionale ed europea
  - o GdL finalizzato all'individuazione di specifici indicatori sulla produzione e gestione dei rifiuti urbani per il monitoraggio degli obiettivi di servizio nell'ambito del quadro strategico nazionale per le politiche regionali di sviluppo 2007-2013 (attività coordinata dal Ministero dello Sviluppo Economico).
  - o Commissione istituita dal MATTM per la revisione tecnica del DM 5 febbraio 1998 relativo alle attività di recupero dei rifiuti in procedura semplificata
  - o GdL ISPRA/ISS/CNR di supporto al MATTM per la revisione tecnica degli allegati al decreto legislativo 99/92 relativo all'utilizzazione agronomica dei fanghi di depurazione delle acque reflue.
  - o GdL ISPRA di supporto alla Commissione VIA VAS del MATTM finalizzato alla valutazione tecnica su uno specifico progetto assoggettato a VIA nazionale, in qualità di referente per l'intero Quadro di riferimento progettuale.
  - o GdL di supporto al MATTM per la revisione della normativa sui criteri di smaltimento dei rifiuti in discarica. L'attività si è conclusa con l'emanazione del DM del Ministro dell'Ambiente 27 settembre 2010.
  - o Membro del comitato tecnico di cui all'articolo 7 della Convenzione ISPRA/CONAI (Prot. ISPRA n. 32571/2010)
- Si è occupato della predisposizione delle osservazioni tecniche di ISPRA ai decreti del MATTM in materia di classificazione dei rifiuti, metodo di calcolo della raccolta differenziata, compostaggio di comunità e fabbisogno impiantistico per il trattamento della frazione organica dei RU.
- Ha contribuito alla predisposizione del capitolo sul ciclo di gestione dei rifiuti urbani e speciali della Relazione sullo Stato dell'Ambiente del MATTM
- Ha collaborato con il Dipartimento Suolo di ISPRA curando la predisposizione del Protocollo di campionamento e analisi dei rifiuti presso il SIN di Bagnoli-Coroglio (NA).
- Ha supportato il Servizio ISP di ISPRA nell'ambito della valutazione della corretta classificazione dei rifiuti prodotti dall'impianto ENEL di Civitavecchia - Torrevaldaliga Nord, operante in Autorizzazione Integrata Ambientale.
- Ha supportato il Servizio AMB-VAL di ISPRA, facendo parte del GdL del Servizio Rifiuti che si è occupato della valutazione del Piano di Utilizzo dei materiali da scavo nella procedura di Valutazione d'Impatto Ambientale del collegamento ferroviario Alta Velocità Torino-Lione.
- Si è occupato della valutazione tecnica delle attività afferenti al Programma di Lavoro "Raccolta differenziata" attuato dal Comune di Roma ai sensi della legge 68/2014 ("Patto per Roma").

- È stato esperto tecnico designato per ISPRA, su richiesta del MATTM, nelle attività di accertamento, in collaborazione con il NOE, della capacità operativa degli impianti di Trattamento Meccanico Biologico della regione Lazio.
- Ha svolto attività tecnica di supporto al MATTM nella valutazione del ciclo di gestione dei rifiuti urbani indifferenziati, anche ai fini della corretta classificazione, attuato presso gli stabilimenti di tritovagliatura e imballaggio della Regione Campania, nell'ambito di accertamenti connessi ad ordinanze o procedure del TAR e del Consiglio di Stato.
- È stato membro del Comitato Tecnico per le attività della Convenzione ISPRA/UNIONCAMERE in materia di acquisizione informatizzata delle autorizzazioni alla gestione dei rifiuti
- Consulente tecnico per il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare nell'ambito di procedimenti penali, ai fini della quantificazione del danno ambientale derivante da attività illecite di gestione dei rifiuti.
- È stato membro del tavolo tecnico "Composizione, valori soglia e gestione del car-fluff" nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro siglato tra il MATTM e le Associazioni di categoria e membro Supplente dell'Organismo di Vigilanza e Controllo dell'Accordo di Programma siglato tra Il MATTM e la Società MAIND Srl.
- Si è occupato di tutte le attività connesse al monitoraggio degli indicatori sui rifiuti di cui alla delibera CIPE 82/2007, nell'ambito del Quadro Strategico Nazionale per la politica regionale di sviluppo 2007-2013 (delibera CIPE 174/2006). In tale ambito è stato membro del Comitato tecnico di monitoraggio previsto dalla specifica Convenzione siglata, in data 7 agosto 2008, tra ISPRA e Ministero dello sviluppo economico, Dipartimento per le politiche di sviluppo e si coesione (DPS).

Incarichi di natura tecnico amministrativa

Membro di commissioni, anche in ordine alla scelta dei contraenti per l'affidamento di gare e incarichi e responsabile di contratto:

- Commissione per l'affidamento di 4 incarichi di lavoro autonomo ex art. 7, comma 6 del d.lgs 165/2001 nell'ambito della Convenzione ISPRA/MISE in materia di rifiuti accidentalmente pescati (disposizione DG 851/2023).
- Commissione per il conferimento di 2 borse di studio sull'implementabilità di bioraffinerie nella Regione Lazio (BBCircle), Progetto JOBBCIRC, per l'espletamento della seguente attività: *"analisi dei flussi di rifiuti e sviluppo di indicatori di circolarità di sistemi integrati di bioraffinerie alimentate da rifiuti biodegradabili"*.
- Commissione per l'aggiudicazione di n. 1 contratto a tempo pieno e determinato profilo tecnologo III livello del CCNL Istruzione e Ricerca (disposizione n. 2407/DG del 26 maggio 2020).
- Commissione per l'aggiudicazione di n. 1 assegno di ricerca per l'esecuzione di studi di settore per l'aggiornamento degli indicatori sulla produzione annuale di biomasse di scarto e di rifiuti organici dal settore agricolo ed agroindustriale, dai settori della distribuzione e ristorazione e, in generale, dal circuito urbano, nonché su eventuali flussi di biomassa importati (avviso di selezione ISPRA n. 8/2019).
- Referente dei sistemi informativi nell'ambito della compilazione e tenuta del Registro del trattamento dei dati personali in ottemperanza all'articolo 30 del Regolamento 2016/679/UE (General Data Protection Regulation).
- Commissione di gara per l'affidamento del cottimo fiduciario del servizio per la determinazione della merceologica del rifiuto urbano indifferenziato e della frazione organica dei rifiuti urbani raccolti della regione Campania (determinazione n. 11664/2015/IRIDIDE/AMB-RIF).
- Commissione per l'affidamento delle forniture della banca dati anagrafica del registro delle Imprese (Determinazione a contrattare Prot. n. 1506/2015/IRIDE/AMB-RIF)
- Commissione per l'affidamento diretto per l'acquisizione di un servizio di assistenza per l'implementazione e la manutenzione del Catasto Telematico dei Rifiuti (Determinazione a contrattare Prot. n. 980/2013/IRIDE/AMB-RIF).
- Nominato per la scelta del contraente per l'affidamento del servizio di realizzazione di una campagna di campionamenti e analisi finalizzata alla determinazione della composizione merceologica dei rifiuti urbani indifferenziati

Esperienze maturate attraverso incarichi internazionali

prodotti nelle regioni del mezzogiorno e in alcune regioni del centro-nord (ISPRA-GEN/GAR 179/2013).

- Responsabile di contratto relativo al Cottimo fiduciario per l'implementazione e assistenza del Catasto telematico dei Rifiuti (Cottimo Fiduciario Prot. 036/2012).
- Commissione per l'affidamento della Convenzione a Unioncamere avente ad oggetto l'aggiornamento della banca dati del Catasto Telematico (disposizione n. 72/DG del 9/12/2010).
- Membro del gruppo di supporto tecnico ISPRA alla presidenza italiana del G7, nell'ambito della tematica Environment (anno 2024).
- Esperto designato da ISPRA nell'attività internazionale nel GdL OCSE - CBC (Chemicals and Biotechnology Committee), Expert Group on a new generation of information on waste and materials (dal 2023).
- Ha partecipato, in qualità di esperto tecnico designato per l'Italia, alle attività dei Committees for the adaptation to scientific and technical progress of EC-Legislation on Waste (TAC) presso la Commissione europea, in materia di imballaggi e rifiuti di imballaggio (articolo 21 della direttiva 94/62/CE), classificazione dei rifiuti (articolo 39 della direttiva 2008/98/CE) e per l'aggiornamento della direttiva 1986/278/CEE sull'utilizzo dei fanghi di depurazione in agricoltura.
- Referente nazionale sulla tematica rifiuti (NRC on waste), della rete EIONET della European Environment Agency (EEA).
- Componente del "presidency team" nell'ambito delle attività del semestre italiano di Presidenza del Consiglio dell'Unione Europea (luglio-dicembre 2014), per la revisione della direttiva 2008/98/CE sui rifiuti, della direttiva 1999/31/CE sulle discariche e della direttiva 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio (nomina con nota prot. n. 18421/TRI del 4/07/2014).
- Ha rappresentato l'Istituto nel Consorzio internazionale coordinato dall'European Topic Center/Resource and Waste Management nell'ambito del Progetto Policy Assessments/Landfill Incineration Directives di supporto alle attività tecnico-scientifiche dell'European Environment Agency.

## ALTRI INCARICHI

2007

Datore di lavoro:

Il Sole 24 Ore Spa

Tipologia di rapporto:

Collaborazione

Principali mansioni e responsabilità:

Predisposizione di articoli in materia di migliori tecniche e tecnologie disponibili per la gestione dei rifiuti, pubblicati sulla rivista "Ambiente & Sicurezza - Il Sole 24 Ore" (n. 19 del- 16 ottobre 2007).

2005 - 2007

Datore di lavoro:

Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici (APAT), Dipartimento Stato dell'Ambiente e Metrologia Ambientale, Servizio Sinanet-Gestione dati (da luglio 2007, Servizio Rifiuti)

Profilo professionale:  
Tipologia di rapporto:

Tecnologo di III livello

Contratto a tempo pieno e determinato in qualità di vincitore di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esame-colloquio, a complessivi 296 posti per laureati.

Principali mansioni e responsabilità:

- Membro della Commissione tecnica APAT di indagine sulla presenza di formaldeide negli imballaggi finalizzata alla definizione di specifici valori limite di legge.
- Ha svolto diverse attività di ricerca finalizzate alla definizione delle corrette modalità di gestione dei rifiuti biodegradabili e alla caratterizzazione chimico-fisica del biostabilizzato proveniente dagli impianti di trattamento meccanico-biologico dei rifiuti.
- Ha curato la predisposizione di pareri tecnici in materia di classificazione e gestione dei rifiuti con particolare riferimento a quelli contaminati da idrocarburi di origine minerale.

Incarichi di natura tecnico amministrativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si è occupato della raccolta, bonifica ed elaborazione dei dati sulla produzione e gestione dei rifiuti, ai fini della predisposizione delle pubblicazioni redatte annualmente dall'APAT e delle comunicazioni annuali e biennali alla Commissione europea, all'Istituto europeo di statistica (Eurostat) e all'OCSE/OECD.</li> <li>- È stato membro della Commissione tecnica APAT di collaudo per la verifica di conformità della fornitura relativa al Contratto di Appalto con InfoCamere, sulla base delle specifiche tecniche richieste dalla gara.</li> </ul> <p>Membro di diversi GdL tecnici, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GdL gruppo di lavoro, istituito dal MATTM, per la revisione del decreto ministeriale 5 febbraio 1998 relativo al recupero dei rifiuti non pericolosi in procedura semplificata.</li> <li>- GdL per la predisposizione del decreto ministeriale sull'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento e delle acque reflue agroalimentari (DM 7 aprile 2006).</li> <li>- GdL per la predisposizione delle linee guida relative all'individuazione delle migliori tecniche disponibili per gli impianti di trattamento chimico fisico e biologico di rifiuti liquidi e per gli impianti di trattamento chimico-fisico dei rifiuti solidi, emanate con DM 29 gennaio 2007 (Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, n. 130 del 7/6/2007 - Supplemento Ordinario n. 133).</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro della Commissione per l'esame e l'aggiudicazione dell'offerta tecnico-economica per il progetto relativo alla "Caratterizzazione chimico-fisica delle biomasse-rifiuto finalizzata allo sfruttamento energetico" (disposizione commissariale 429/2007).</li> <li>- Membro della Commissione di collaudo nominata ai sensi dell'art. 68 del "Regolamento di contabilità per la gestione giuridico-amministrativa, patrimoniale economica e finanziaria dell'APAT" per la verifica della conformità della fornitura dei dati del Registro Imprese con quanto esposto nelle specifiche tecniche allegate alla gara del 12/06/2006 prot. ISPRA n. 171466.</li> </ul>
2005 Datore di lavoro: Tipologia di rapporto:	<p><u>Consorzio Interuniversitario Formazione per la Comunicazione (FOR.COM.)</u> Collaborazione</p>
Principali mansioni e responsabilità:	<p>Progettazione, realizzazione e redazione di unità didattiche di chimica-fisica, chimica organica, chimica degli alimenti e chimica industriale per il Corso di Perfezionamento post-universitario in "Didattica della Chimica".</p>
2003 - 2005 Datore di lavoro: Profilo professionale: Tipologia di rapporto:	<p><u>Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici (APAT)</u>, Dipartimento Stato dell'Ambiente e Metrologia Ambientale, Servizio Rifiuti tecnologo di III livello Contratto a tempo pieno e determinato.</p>
Principali mansioni e responsabilità:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ha curato la predisposizione di linee guida per il riutilizzo sul suolo di reflui zootecnici, acque reflue depurate, acque di vegetazione e acque reflue da aziende agro alimentari, nonché sui trattamenti biologici e sull'utilizzo della frazione biodegradabile dei rifiuti.</li> <li>- Ha svolto attività di elaborazione dati e di analisi delle tecnologie adottate dagli impianti di trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti, nonché di elaborazione dei dati in materia di produzione dei rifiuti urbani e speciali ai fini della predisposizione delle pubblicazioni annuali dell'Agenzia e delle comunicazioni periodiche alla Commissione europea, a Eurostat e all'OCSE/OECD in materia di rifiuti.</li> <li>- Ha fornito contributo specifico nella redazione della sezione relativa alla gestione dei rifiuti della Relazione sullo Stato Sanitario del Paese 2003-2004 del Ministero della Salute.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ha svolto attività di analisi ed elaborazione delle informazioni trasmesse dagli impianti di recupero dei rifiuti, ai fini della revisione del DM 05/02/1998 completatasi con l'emanazione del DM 186/2006.</li> <li>- Ha svolto attività di studio e monitoraggio del sistema impiantistico nazionale ed ha effettuato analisi <i>ad hoc</i> sulle principali tecnologie adottate in Italia per il trattamento dei fanghi di depurazione.</li> </ul>
2002	
Datore di lavoro:	<u>FORMEZ – Centro Formazione Studi</u>
Tipologia di rapporto:	Collaborazione coordinata e continuativa
Principali mansioni e responsabilità:	Attività di docenza per la formazione sul tema della gestione dei rifiuti e sulle competenze dei dottori agronomi e forestali, nell'ambito del Progetto Integrato Formazione Ambiente, convenzione FORMEZ – Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
2001 – 2002	
Datore di lavoro:	<u>Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (ANPA), da ottobre 2002 APAT, Unità Normativa Tecnica.</u>
Tipologia di rapporto:	Collaborazione coordinata e continuativa, dal febbraio 2002 incarico come esperto ex art.7, comma 6) d.lgs. n. 165/2001
Principali mansioni e responsabilità:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro del GdL ANPA per l'individuazione di strumenti integrativi del D.Lgs 99/92 concernente l'utilizzo in agricoltura dei fanghi di depurazione.</li> <li>- Si è occupato della predisposizione di manuali e linee guida in materia di realizzazione e gestione di impianti di compostaggio, di impianti di selezione e produzione di CDR e di impianti di digestione anaerobica dei rifiuti.</li> <li>- Ha svolto attività di elaborazione dati in materia di produzione dei rifiuti urbani ai fini della predisposizione delle pubblicazioni annuali dell'Agenzia.</li> </ul>
2000 – 2001	
Datore di lavoro:	<u>Argon Servizi di Impresa Srl</u>
Tipologia di rapporto:	Collaborazione
Principali mansioni e responsabilità:	Supporto alle attività di recupero e reingegnerizzazione degli impianti e sistemi di trattamento delle acque della ex centrale nucleare di Montalto di Castro di ENEL Produzione Spa. Ha curato la predisposizione e la pubblicazione del sito web della Società.
<b>AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2023: corso di formazione Preposti, 8 h con verifica finale di apprendimento, 16 e 20 ottobre 2023</li> <li>• 2023: corso su Navigare sicuri in internet, Consortium GARR e Università degli Studi di Ferrara, 4 h, 6 luglio 2023</li> <li>• 2023: corso su Molestie e discriminazioni sul luogo di lavoro, con verifica finale di apprendimento, Scuola superiore di amministrazione pubblica e degli enti locali - Ente Promotore CEIFA, 5 h, 15 giugno 2023</li> <li>• 2023: corso in materia di trasparenza amministrativa tenuto da Paradigma Srl: nuovi obblighi di pubblicazione – sottosezione bandi di gara e contratti alla luce del nuovo PNA 2022, 3 h, 6 giugno 2023</li> <li>• 2022: corso Sicurezza lavoro, aggiornamento lavoratori rischio basso, con verifica finale delle conoscenze acquisite, 6 h, 17 novembre 2022.</li> <li>• 2022: corso FORMEL su "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici", durata 2 h, 30 agosto 2022</li> <li>• 2022: corso CEIDA "Il conflitto di interessi nell'attività delle Pubbliche Amministrazioni" - Roma 17 giugno 2022 (9:00-13:00) con verifica finale di apprendimento</li> <li>• 2022: corso CEIDA su Benessere organizzativo, stress e burn out. Strategie di work life balance, Roma, 13 e 14 aprile 2022 (4a Ed. 2021 - 2022), durata 10 ore.</li> <li>• Corso formativo per il RUP negli appalti pubblici tenuto da DigitalPA.</li> </ul>

**PARTECIPAZIONE AD  
ATTIVITÀ DI DOCENZA E  
AUDIZIONI PRESSO  
ORGANISMI ISTITUZIONALI E  
A CONVEGNI**

- 2022: Corso di formazione ISPRA “PNRR (Piano di Ripresa e di Resilienza): l’acquisizione di risorse umane” durata 3 h, 10 marzo 2022.
- 2020: corso di 10 h su “Innovazione Organizzativa, Tecnologica e Strumenti Applicativi nella Pubblica Amministrazione” - CEIDA, Scuola superiore di amministrazione pubblica e degli enti locali
- 2020: corso sulla "Responsabilità del funzionario e del dirigente pubblico" - CEIDA, Scuola superiore di amministrazione pubblica e degli enti locali
- 2019: Corso di formazione ISPRA sul regolamento 2016/679/UE in materia di protezione dei dati personali
- 2018: corso di 21 h per “Responsabile unico del procedimento” - CEIDA, Scuola superiore di amministrazione pubblica e degli enti locali
- 2009: partecipazione al corso di formazione ISPRA-ARPAL relativo all’informazione sui rischi organizzativi, ergonomici e trasversali, ai rischi per le attività d’ufficio e all’informazione sul d.lgs. n. 81/08 della durata complessiva di 12 ore superando la verifica di apprendimento finale;
- 26-27 maggio 2008, Workshop promosso dalla Direzione Generale Ambiente della Commissione Europea “Scambio di informazioni e sensibilizzazione sulle discariche di rifiuti”, Roma;
- 18 settembre 2001: partecipazione a Corso di formazione per Web Master svolto presso il CED della Corte di Cassazione, Roma.

**Attività di docenza e tutoraggio:**

- docenza in materia di classificazione dei rifiuti, presso l’Ordine degli ingegneri, nell’ambito del Corso “Conoscere e lavorare nel waste management”, 5, 12 e 19 luglio 2022.
- docenza su “Gestione dei rifiuti: La classificazione dei rifiuti”, nell’ambito del “Corso di formazione per esperto ambientale/FEA”, organizzato dallo Stato Maggiore della Difesa - 20 giugno-15 luglio 2022
- docenza al corso di formazione ISPRA “ECONOMIA CIRCOLARE. La classificazione dei rifiuti” tenutosi al Green MED Symposium, Napoli – Stazione Marittima, 10 giugno 2022
- docenza in materia di “*Organizzazione dei sistemi consortili*” e “*Classificazione dei rifiuti*” nel Corso di specializzazione per “Addetti Comando Carabinieri Tutela Ambiente” (ottobre 2020).
- docenze in materia di “*Disciplina sulla classificazione dei rifiuti e codifica dell’EER*” e “*Utilizzo in agricoltura dei fanghi di depurazione*” nel Corso di specializzazione per “Addetti Comando Carabinieri Tutela Ambiente” (febbraio, marzo, maggio, giugno, ottobre 2019).
- docenze nei corsi SNPA relativi alla classificazione dei rifiuti pericolosi e alle nuove LG SNPA, sulla tematica “*Le classi di pericolo, approfondimento specifico*” (Treviso, 8 ottobre 2019, Milano 20 novembre 2019).
- docenza in materia di classificazione dei rifiuti nell’ambito del corso organizzato dalla Scuola Superiore della Magistratura (Scandicci – Firenze, aprile 2017).
- docenza in materia di classificazione dei rifiuti nell’ambito del Master di II livello in “Diritto dell’Ambiente” AA 2013-2014 - Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Giurisprudenza.
- Co-tutor dello stage presso ISPRA avente per argomento “Studio delle modalità di classificazione dei rifiuti”, 2013.
- Attività di docenza per la formazione sul tema della gestione dei rifiuti e sulle competenze dei dottori agronomi e forestali, nell’ambito del Progetto Integrato Formazione Ambiente, convenzione FORMEZ –MATTM (2002).

**Audizioni presso organismi istituzionali:**

- Audizione presso la Commissione parlamentare d’inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su altri illeciti ambientali e agroalimentari (12 dicembre 2023)

- Audizione sull'adeguamento nazionale di gestione dei rifiuti presso l'VIII Commissione del Senato (11 luglio 2023)
- Audizione informale nell'ambito dell'esame della proposta di regolamento europeo sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio presso le Commissioni riunite VIII-X (30 maggio 2023)
- Audizione informale sulle disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo n. 116/2020 - rifiuti e imballaggi, presso la 8° Commissione ambiente, transizione ecologica, energia, lavori pubblici, comunicazioni, innovazione tecnologica del Senato (29 novembre 2022)
- Audizione sul recepimento del pacchetto di direttive europee sull'economia circolare presso la Commissione Ambiente della Camera dei Deputati (19 maggio 2020).
- Audizione sugli atti del Governo nn. 166, 167, 168 e 169 (pacchetto economia circolare) presso la Commissione Territorio, ambiente, beni ambientali del Senato (18 maggio 2020).
- Audizione sulla gestione dei rifiuti legata all'emergenza Covid-19 presso la Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti e su illeciti ambientali ad esse correlati (XVIII Legislatura, Seduta n. 66 di Giovedì 7 maggio 2020).
- Audizione informale su Indagine conoscitiva sui rapporti convenzionali tra il Consorzio nazionale imballaggi (CONAI) e l'ANCI, alla luce della nuova normativa in materia di raccolta e gestione dei rifiuti da imballaggio presso la Commissione Ambiente, territorio e lavori pubblici della Camera dei Deputati (25 giugno 2019).
- Audizione su DL n. 91/2017 di revisione dell'allegato D alla parte IV del d.lgs. n. 152/2006 in materia di classificazione dei rifiuti presso l'Ufficio di Presidenza integrato dai rappresentanti dei Gruppi parlamentari della Commissione Bilancio del Senato (4 luglio 2017).
- Audizione informale sulla gestione dei fanghi di depurazione presso la Commissione Ambiente della Camera (23 maggio 2017).
- Audizione presso la Commissione parlamentare di inchiesta sulle attività illecite connesse al ciclo dei rifiuti sui sistemi consortili di gestione dei rifiuti (3 aprile 2017).

**MADRELINGUA**

Italiana

**ALTRE LINGUE CONOSCIUTE**

Inglese – livello Waystage 2 conseguito presso il Wall Street Institute.

**PUBBLICAZIONI**

È autore/coautore di oltre 100 pubblicazioni di carattere tecnico/scientifico (elencate in allegato).

*Ai sensi del d. lgs. n. 196/2003, il sottoscritto esprime il consenso alla raccolta e al trattamento dei dati personali, nel rispetto delle modalità e finalità di cui al medesimo decreto legislativo.  
Il sottoscritto consapevole che, ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono penalmente puniti, dichiara che le informazioni fornite rispondono a verità.*

Roma, 20 febbraio 2024

Andrea Massimiliano Lanz

## Allegato – Elenco delle principali pubblicazioni

- 1) *Gli obiettivi europei e l'andamento dello smaltimento in discarica*, A.M. Lanz, Rifiuti - bollettino di informazione normativa n. 323 (01/2024) Reteambiente pagg. 20-23, gennaio 2024.
- 2) *Rapporto Rifiuti Urbani – Edizione 2023, versione integrale* (impostazione, coordinamento e stesura finale), ISBN 978-88-448-1200-3, ISPRA, Rapporti 393/2023; *Rapporto Rifiuti - Edizione 2023, versione di sintesi* (impostazione, coordinamento e stesura finale), ISBN 978-88-448-1201-0, ISPRA, Rapporti 394/2023.
- 3) *Rapporto sul recupero energetico dei rifiuti in Italia, anno 2023*. Utilitalia e ISPRA (coordinamento delle attività è stato curato da Andrea M. Lanz di ISPRA e da Luca Mariotto del Settore Ambiente di Utilitalia), dicembre 2023.
- 4) *Green book 2023, I dati sulla gestione dei rifiuti urbani in Italia*, Utilitalia-Fondazione Utilitatis, Capitoli 2 e 10, luglio 2023.
- 5) *Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2022. Capitolo 2*, ISBN: 978-88-448-1084-9, Serie Rapporti - ISPRA 335/2021
- 6) *Ecosistema urbano – 2022. “Le rotte turistiche dei rifiuti urbani”*, pagine 130-133. Legambiente in collaborazione con Ambiente Italia e Il Sole 24 Ore.
- 7) *Indagine conoscitiva sulle misure di prevenzione della produzione dei rifiuti urbani adottate dai comuni – edizione 2022*. ISBN: 978-88-448-1125-9; luglio 2022. ISPRA, Rapporti 370/2022.
- 8) *Annuario in cifre – Annuario dei dati ambientali 2021. Capitolo sui rifiuti*. Marzo 2022 ISBN 978-88-448-1103-7. ISPRA, Stato dell'Ambiente 97/2022.
- 9) *Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2021. Capitolo 2*, ISBN: 978-88-448-1084-9, Serie Rapporti - ISPRA 335/2021.
- 10) *Ecosistema urbano – 2021. “Produzione rifiuti e raccolta differenziata dei 110 capoluoghi”*, pagine 106-111. Legambiente in collaborazione con Ambiente Italia e Il Sole 24 Ore.
- 11) *Annuario in cifre – Annuario dei dati ambientali 2020. Capitolo sui rifiuti*. Marzo 2021. ISBN 978-88-448-1040-5. ISPRA, Stato dell'Ambiente 95/2021.
- 12) *Linee guida sulla classificazione dei rifiuti. Delibera del Consiglio SNPA*, seduta del 27.11.2019. Doc. n. 61/19 – ISBN: 978-88-448-0984-3, Linee guida SNPA 24/2020, aggiornata nel 2021 con delibera 221/2021 ed approvata con decreto direttoriale del MiTE n. 47/2021
- 13) *Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2020. Capitolo 2*, ISBN: 978-88-448-1030-6, Serie Rapporti - ISPRA 331/2020.
- 14) *Ecosistema urbano – 2020*. Approfondimento sui rifiuti. Pagine 127-133. Legambiente in collaborazione con Ambiente Italia e Il Sole 24 Ore.
- 15) *Prima indagine sulle misure di prevenzione della produzione dei rifiuti urbani adottate dai comuni*. ISBN 978-88-448-1032-0; gennaio 2021. ISPRA, Rapporti 333/2020.
- 16) *Rapporto Rifiuti Speciali, Edizione 2020*, Coordinamento dell'intero volume (V. Frittelloni, A.M. Lanz e Lucia Muto) - ISBN: 987-88-448-1009-2, Serie Rapporti – ISPRA 321/2020. *Rapporto Rifiuti Speciali, Edizione 2020 – Dati di sintesi*, Coordinamento dell'intero volume (V. Frittelloni, A.M. Lanz e Lucia Muto) - ISBN: 978-88-448-1010-8, Serie Rapporti – ISPRA 322/2020
- 17) *I rifiuti costituiti da dpi usati* V. Frittelloni, A. M. Lanz ([https://www.isprambiente.gov.it/files2020/notizie/rapporto-ispra-dpi-usati\\_1905.pdf](https://www.isprambiente.gov.it/files2020/notizie/rapporto-ispra-dpi-usati_1905.pdf)), anno 2020.
- 18) *Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2019*, Coordinamento dell'intero volume (V. Frittelloni, A.M. Lanz e Lucia Muto) e autore del Capitolo 1 pagg. 1-57, ISBN 978-88-448-0971-3, Serie Rapporti - ISPRA 313/2019. *Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2019 – Dati di sintesi*, Coordinamento dell'intero volume (V. Frittelloni, A.M. Lanz e Lucia Muto) e autore del Capitolo 1 pagg. 1-10, ISBN ISBN: 978-88-448-0972-0, Serie Rapporti - ISPRA 314/2019;
- 19) *Ecosistema urbano, rapporto sulle performance ambientali delle città 2019* – Approfondimento sui rifiuti (A. Lanz, V. Frittelloni, A. Pini, A. Santini, L. Adella, pagg. 104-107), Legambiente 2019;
- 20) *Rapporto Rifiuti Speciali, Edizione 2019*, Coordinamento dell'intero volume (V. Frittelloni, A.M. Lanz e Lucia Muto) - ISBN: 978-88-448-0957-7, Serie Rapporti – ISPRA 308/2019. *Rapporto Rifiuti Speciali, Edizione 2020 – Dati di sintesi*, Coordinamento dell'intero volume (V. Frittelloni, A.M. Lanz e Lucia Muto) - ISBN: 978-88-448-0960-7, Serie Rapporti – ISPRA 311/2019;
- 21) *Annuario dei dati ambientali 2019 - Versione integrale*, Capitolo 11 - Rifiuti (autore e coordinatore tematico), ISBN: 978-88-448-0975-1, Serie Stato dell'Ambiente - ISPRA 89/2020;
- 22) *Rapporto Ambiente SNPA – Edizione 2019*, Produzione rifiuti urbani (pagg. 44-45), Raccolta differenziata (pagg. 46-47), ISBN 978-88-448-0980-5, Report di Sistema SNPA 11/2020;
- 23) *Annuario dei dati ambientali 2018 - Versione integrale*, Capitolo 11 - Rifiuti (autore e coordinatore tematico), ISBN: 978-88-448-0939-3, Serie Stato dell'Ambiente - ISPRA 48/2019;
- 24) *XIV Rapporto Qualità dell'ambiente urbano - Edizione 2018*, Capitolo 6 – Rifiuti urbani, ISBN: 978-88-448-0926-3, Serie Stato dell'Ambiente, ISPRA 82/2018;
- 25) *Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2018*, Capitolo 2 pagg. 27-88, ISBN 978-88-448-0928-7, Serie Rapporti - ISPRA 297/2018;
- 26) *Rapporto Ambiente SNPA – Edizione 2018*, Produzione rifiuti urbani (pagg. 46-47), Raccolta differenziata (pagg. 48-49), ISBN 978-88-448-0943-0, Report di Sistema SNPA 07/2019;
- 27) *Annuario dei dati ambientali 2017 - Versione integrale*, Capitolo 11 - Rifiuti, ISBN: 978-88-448-0796-2, Serie Stato dell'Ambiente - ISPRA 69/2016;
- 28) *XIII Rapporto Qualità dell'ambiente urbano - Edizione 2017*, Capitolo 6 – Rifiuti urbani, ISBN: 978-88-448-0858-73, Serie Stato dell'Ambiente, ISPRA 74/2017

- 29) *Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2017*, Capitolo 2 pagg. 25-79, ISBN 978-88-448-0852-5, Serie Rapporti -ISPRA 272/2017, 2015, *Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2016 - Estratto*, Capitolo 2, pagg. 9-36, ISBN 978-88-448-0853-2, Serie Rapporti -ISPRA 273/2017;
- 30) *Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2016*, Capitolo 2 pagg. 25-77, ISBN 978-88-448-0791-7, Serie Rapporti -ISPRA 251/2016, 2015, *Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2016 - Estratto*, Capitolo 2, pagg. 8-33, ISBN 978-88-448-0792-4, Serie Rapporti - ISPRA 251/2016;
- 31) *XII Rapporto Qualità dell'ambiente urbano - Edizione 2016*, Capitolo 6 – Rifiuti urbani, ISBN: 978-88-448-0793-1, Serie Stato dell'Ambiente, ISPRA 67/2016
- 32) *Relazione sullo stato dell'ambiente 2016*, Capitolo 5 - I rifiuti, pagg. 228-265, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, 2016
- 33) *Annuario dei dati ambientali – Edizione 2016 - Versione integrale*, Capitolo 11 - Rifiuti, I SBN 978-88-448-0863-1, Serie Stato dell'Ambiente - ISPRA 76/2017;
- 34) *Criteri tecnici per stabilire quando il trattamento non è necessario ai fini dello smaltimento dei rifiuti in discarica ai sensi dell'art. 48 della L. 28 dicembre 2015 n. 221*, R. Laraia, V. Frittelloni, A. M. Lanz, I. Lupica, C. Mariotta, F. Mundo, L. Muto, M. Viozzi, ISBN 978-88-448-0803-7, Serie Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016;
- 35) *Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2015*, Capitolo 2 pagg. 25-73, ISBN 978-88-448-0740-5, Serie Rapporti -ISPRA 230/2015, 2015.
- 36) *Qualità dell'ambiente urbano - XI Rapporto. Edizione 2015*, Capitolo 4.1 – Rifiuti, pagg. 402-426, ISBN 978-88-448-0749-8, ISPRA Serie Stato dell'Ambiente -63/2015, 2015
- 37) *Tematiche in Primo Piano - Annuario dei Dati Ambientali 2014-2015*, Capitolo 11 - Il ciclo dei rifiuti e Focus - Percentuali di riciclaggio dei rifiuti urbani nel 2013 per la verifica degli obiettivi di cui all'articolo 181 del D.Lgs. n. 152/2006, ISBN 978-88-448-0725-2, Serie Stato dell'Ambiente - ISPRA 60/2015, 2015.
- 38) *Annuario dei Dati Ambientali - Edizione 2014-2015*, Capitolo 11 – Rifiuti, ISBN 978-88-448-0724-5, Serie Stato dell'Ambiente - ISPRA 59/2015, 2015
- 39) *Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2014*, Capitolo 2 pagg. 31-80, ISBN 978-88-448-0680-4, Serie Rapporti -ISPRA 207/2014, 2014. *Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2014– Estratto*, Capitolo 2, pagg. 23-70, ISBN 978-88-448-0665-1, Serie Rapporti -ISPRA 202/2014, 2014
- 40) *Riciclare è un obbligo morale*, V. Frittelloni, A.M. Lanz, I materiali - La carta non canta più - Anno XVII - N. 65 – Marzo 2014 – ISSN 2039-7208, Villaggio Globale – trimestrale di ecologia, 2014
- 41) *Il recupero della frazione organica della raccolta differenziata. I numeri del sistema*, A.M. Lanz, V. Frittelloni, pagg. 33-38, Atti dei Seminari Ecomondo 2013 ISBN: 978-88-387-7489-8, Maggioli Editore, 2013
- 42) *Qualità dell'ambiente urbano - IX Rapporto. Edizione 2013*, Capitolo 4.1 – I rifiuti urbani, pagg. 152-159, ISBN: 978-88-448-0621-7, Serie Rapporti - ISPRA 45/2013, 2013
- 43) *Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2013*, Capitolo 2 pagg. 41-94, Appendice 2 pagg. 159-174, ISBN 978-88-448-0523-4, Serie Rapporti -ISPRA 176/2013, 2013. *Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2013 – Estratto*, Capitolo 2, pagg. 11-36, ISBN: 978-88-448-0596-8, Serie Rapporti -ISPRA 176/2013, 2013
- 44) *Tematiche in primo piano 2012*, Capitolo 10 – Ciclo dei rifiuti, ISBN: 978-88-448-0601-9, Serie Stato dell'Ambiente - ISPRA 39/2013, 2013
- 45) *Annuario dei dati Ambientali 2012*, Capitolo 10 – Rifiuti, ISBN: 978-88-448-0600-2, Serie Stato dell'Ambiente - ISPRA 38/2013, 2013
- 46) *Tematiche in primo piano - Annuario dei dati ambientali 2011*, Capitolo 11 – Ciclo dei rifiuti, pagg. 497-510, ISBN: 978-88-448-0552-4, Serie Stato dell'Ambiente - ISPRA 26/2012, 2012
- 47) *Annuario dei dati Ambientali 2011*, Capitolo 10, ISBN 978-88-448-0551-7, Serie Stato dell'Ambiente - ISPRA 25/2012, 2012
- 48) *Rapporto Rifiuti Urbani 2012*, Capitolo 2, Produzione e raccolta differenziata dei rifiuti urbani, pagg. 35-80, ISBN 978-88-448-0550-0, Serie Rapporti -ISPRA 163/2012, 2012
- 49) *Rapporto Rifiuti Speciali - Edizione 2011*, Capitolo 1, Produzione dei rifiuti speciali, pagg. 1-62, ISBN 978-88-448-0531-9, Serie Rapporti -ISPRA 155/2012, 2012
- 50) *Annuario dei dati Ambientali 2010*, Capitolo 10, ISBN 978-88-448-04843-1, ISPRA 23/2010, 2011
- 51) *Procedura per l'analisi degli idrocarburi >C<sub>12</sub> in suoli contaminati*, ISBN 978-88-448-0523-4, Delibera del Consiglio Federale – Seduta 25 maggio 2011. Doc. n. 04/11, Manuali e linee guida, ISPRA, 75/2011, 2011
- 52) *Qualità dell'ambiente urbano – VII Rapporto ISPRA, Edizione 2010*, I rifiuti urbani, pagg. 100-110, ISBN 978-88-448-0490-9, ISPRA 21/2011, 2011
- 53) *Rapporto Rifiuti Urbani 2011*, Capitolo 1, Produzione e raccolta differenziata dei rifiuti urbani, pagg. 1-50, ISBN 978-88-448-0500-5, ISPRA 141/2011, 2011
- 54) *Rapporto Rifiuti Speciali, Edizione 2010*, Capitolo 1, Produzione dei rifiuti speciali, pagg. 8-27, ISBN 978-88-448-0467-1, ISPRA 125/2010, 2011
- 55) *I rifiuti del settore agricolo ed agroindustriale*, Rosanna Laraia, Andrea Massimiliano Lanz, Atti dei Seminari Ecomondo 2010, Maggioli Editore, 2010
- 56) *Qualità dell'ambiente urbano – VI Rapporto ISPRA, Edizione 2009*, I rifiuti urbani, pagg. 39-54, ISBN 978-88-448-0432-9, ISPRA 16/2009, 2010
- 57) *Tematiche in primo piano - Annuario dei dati ambientali 2010*, Capitolo 10 – Ciclo dei rifiuti, pagg. 445-460, ISBN 978-88-448-0484-8, Serie Stato dell'Ambiente - ISPRA, 2010

- 58) *Rapporto Rifiuti Urbani - Edizione 2009*, Capitolo 1, Produzione e raccolta differenziata dei rifiuti urbani, pagg. 8-41, ISBN 978-88-448-0430-5, ISPRA 108/2010, 2010
- 59) *Annuario dei dati Ambientali 2009*, Capitolo 10, pagg. 767-811, ISBN: 978-88-448-0420-6, Serie Stato dell'Ambiente - ISPRA 2009, 2010
- 60) *Tematiche in primo piano 2009*, Capitolo 10 - Ciclo dei rifiuti, pagg. 381-395, ISBN 978-88-448-0421-3, ISPRA Serie Stato dell'Ambiente - 14/2009, 2010
- 61) *I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Attività di monitoraggio dell'ISPRA*, Rosanna Laraia, Andrea M. Lanz, pagg. 1330-1337, Atti dei Seminari Ecomondo 2009, Maggioli Editore, 2009
- 62) *Diverting waste from landfill - Effectiveness of waste-management policies in European Union*, pp. 45-61, EEA Report n. 7/2009, ISSN 1725-9177, EEA 2009
- 63) *Qualità dell'Ambiente urbano, V Rapporto ISPRA*, - pagg. 101-119, ISBN 978-88-448-0385-8, ISPRA/SRPA/APPA 2009
- 64) *Annuario dei dati Ambientali, Capitolo 10 - Rifiuti*, ISBN 978-88-448-0361-2, ISPRA 2008
- 65) *Rapporto Rifiuti 2008*, Capitolo 2, Produzione dei rifiuti urbani, ISBN 978-88-448-0367-4, ISPRA 2008
- 66) *La produzione dei rifiuti urbani*, R. Laraia, V. Frittelloni, A.M. Lanz, A.F. Santini, pagg. 72-74, Magazine Ambiente.tv, numero 2-3, marzo-giugno 2008
- 67) *Caratterizzazione chimico-fisica del biostabilizzato proveniente da impianti di trattamento meccanico biologico dei rifiuti - Studio APAT/ARPA/CIC*, Serie Rapporti, ISBN 978-88-448-0339-1, APAT, 2008
- 68) *Linee guida per l'utilizzazione agronomica delle acque di vegetazione e delle acque reflue da aziende agroalimentari*, capitoli 2, 3 e 5, Serie Manuali e Linee guida, ISBN 978-88-448-0301-8, APAT, 2008
- 69) *Qualità dell'ambiente urbano - IV Rapporto APAT, I Rifiuti Urbani*, R. Laraia, V. Frittelloni, A.M. Lanz, A.F. Santini, pagg. 77-81, ISBN 978-88-448-0330-8, APAT 2008
- 70) *Rapporto Rifiuti 2007*, Capitolo 1, pp. 1-37, APAT 2008
- 71) *Ciclo dei rifiuti*, C. Frizza, A. Lanz, R. Laraia, Tematiche in primo piano - Annuario dei dati ambientali 2007, Capitolo 4, pagg. 161-168, ISBN 978-88-448-0322-3, APAT 2007
- 72) *PCB, stoccaggio, incenerimento e oli: le migliori tecniche disponibili*, V. Frittelloni, A.M. Lanz, pagg. 21-38, Ambiente & Sicurezza - Il Sole 24 Ore, n. 19, 16 ottobre 2007
- 73) *Linee guida alla scelta delle BAT anche per CDR, RAEE e rifiuti liquidi*, V. Frittelloni, A.M. Lanz, pagg. 39-46, Ambiente & Sicurezza - Il Sole 24 Ore, n. 19, 16 ottobre 2007
- 74) *Campagna sperimentale APAT-ARPA-CIC sulla caratterizzazione chimico-fisica del biostabilizzato proveniente da impianti di trattamento meccanico-biologico dei rifiuti*, Rosanna Laraia, Andrea M. Lanz, Costanza Mariotta (APAT), Massimo Centemero, David Newman (CIC), Salvatore Di Rosa (ARPAC), Meri Lolini, Giorgio Croce, Milo Vignali, Olinto Marchi (ARPAT), IX Conferenza nazionale sul compost, Atti dei seminari Ecomondo, 317/1 pagg. 13-20, Ecomondo 2007, Maggioli Editore
- 75) *Il trattamento meccanico-biologico in Italia: novità normative e numeri del sistema*, Rosanna Laraia, Andrea M. Lanz, Costanza Mariotta (APAT), IX Conferenza nazionale sul compost, Atti dei seminari Ecomondo, 317/2, pagg. 591-599, Ecomondo 2007, Maggioli Editore
- 76) *Valutazione delle strategie per sottrarre i rifiuti allo smaltimento in discarica*, M. Skovgaard, C. Fischer, K. Pedersen, R. Laraia, F. Foschini, A. Lanz, R. Zoboli, M. Mozzanti, M. Herczeg, T. Weissenbach, J. Feehan, Atti Sardinia 2007, XI Simposio Internazionale sulla Gestione dei Rifiuti e lo Scarico Controllato, 2007
- 77) *Linee guida recanti i criteri per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili ex art. 3, comma 2 del d.lgs n. 372/99 - Linee guida relative agli impianti esistenti per le attività rientranti nelle categorie IPPC: 5 - gestione rifiuti (Impianti di trattamento chimico fisico e biologico dei rifiuti liquidi)*, Allegato al decreto ministeriale 29 gennaio 2007, pagg. 489-658, Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 130 del 7-6-2007 - Suppl. Ordinario n.133
- 78) *Linee guida recanti i criteri per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili ex art. 3, comma 2 del d.lgs n. 372/99 - Linee guida relative agli impianti esistenti per le attività rientranti nelle categorie IPPC: 5 - gestione rifiuti (Impianti di trattamento chimico fisico dei rifiuti solidi)*, Allegato al decreto ministeriale 29 gennaio 2007, pagg. 659-739, Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 130 del 7-6-2007 - Suppl. Ordinario n.133
- 79) *Rapporto Rifiuti 2006*, volume 1, capitolo 2, paragrafo 2.1, pagg. 30-64, e capitolo 3, pagg. 166-195; volume 2, capitolo 1, paragrafo 1.3.4, pagg. 91-150 e Appendici I, pagg. 468-474 e III, paragrafi 2 e 3 pagg. 576-587, APAT-ONR, 2006, ISBN: 88-448-0235-X
- 80) *Annuario dei dati ambientali 2005-2006, capitolo Rifiuti*, APAT, 2006
- 81) *La strategia tematica per la protezione del suolo*, R. Laraia, A. M. Lanz, C. Mariotta, *Rivista Ambiente Italia*, ottobre 2006
- 82) *Effetti dell'impiego di frazione organica stabilizzata in attività di ripristino ambientale*, Serie Rapporti, n. 65/2006, ISBN 88-448-0180-9, APAT, 2006
- 83) *Rapporto Rifiuti 2005, volume 1, capitolo 2, paragrafo 2.1, volume 2, capitolo 1, paragrafi 1.4.1 e 1.4.4 e capitolo 3*, APAT-ONR, dicembre 2005
- 84) *Annuario sui dati Ambientali 2004*, capitolo 14, APAT, 2005
- 85) *Rapporto Rifiuti 2004, volume 1-capitolo 2.1 volume 2-capitolo 6 e appendice A2*, APAT-ONR, dicembre 2004
- 86) *Il quadro di riferimento in materia di rifiuti biodegradabili e fanghi di depurazione*, R. Laraia, A.M. Lanz; pp. 13-25, VI Conferenza nazionale sul compost, Atti dei seminari Ecomondo, volume 1, Maggioli Editore Ecomondo 2004

- 87) *Utilizzo di frazione organica stabilizzata (FOS) nel recupero di cave di argilla: monitoraggio degli effetti sull'ambiente*, P.Mantovi, S. Piccinini, L. Rossi, R. Laraia, A.M. Lanz, M. Bergonzoni; pp. 294-303, Rifiuti Solidi, anno XVIII, n. 5, settembre-ottobre 2004
- 88) *Annuario sui dati Ambientali 2003, capitolo 13*, APAT, 2004
- 89) *Rapporto Rifiuti 2003, capitoli 2-3*, APAT-ONR, 2003
- 90) *Removal of molecular weight fractions of COD and phenolic compounds in an integrated treatment of olive oil mill effluents*, M. Beccari, G. Carucci, A.M. Lanz, M. Majone, M. Petrangeli Papini; pp. 401-410, Biodegradation, 13, 2003
- 91) *Effetti dell'utilizzo di frazione organica stabilizzata (FOS) nel recupero ambientale di cave di argilla*, P. Mantovi, S. Piccinini, R. Laraia, A.M. Lanz; pp. 74-83, V Conferenza Nazionale sul compost; Atti dei seminari Ecomondo, volume 1, Maggioli Editore, Ecomondo 2003
- 92) *Il trattamento anaerobico dei rifiuti, Aspetti progettuali e gestionali*, capitolo 2, Manuali e linee guida, ANPA/ONR, 13, 2002
- 93) *Gli imballaggi di prodotti fitosanitari: quadro normativo e stima della produzione di rifiuti*, R. Laraia, A.M. Lanz, pp. 65-70, Capitolo "Tavola rotonda: lo smaltimento dei contenitori dei prodotti fitosanitari" - volume primo, Atti delle Giornate Fitopatologiche 2002 Baselga di Pinè (TN) 7-11 aprile 2002
- 94) *Rapporto Rifiuti 2002, capitoli 1-2*, APAT-ONR, 2002
- 95) *Rapporto annuale sulla gestione dei rifiuti*, ONR, 2002
- 96) *I fertilizzanti commerciali. Aspetti normativi e primi risultati sulla caratterizzazione analitica di alcuni prodotti in commercio*, ANPA-3/2002.
- 97) *I rifiuti di origine animale a rischio di Encefalopatia Spongiforme Bovina. Quadro normativo e aspetti gestionali*. Unità Normativa Tecnica-ANPA, 2002
- 98) *Il recupero di sostanza organica dai rifiuti per la produzione di ammendanti di qualità*, ANPA/ONR-7/2002
- 99) *Aspetti e soluzioni ambientali per i sottoprodotti animali non destinati al consumo umano, anche alla luce della normativa comunitaria*; F. De Poli, A.M. Lanz e R. Laraia - Atti del congresso EFPPRA, 10 maggio 2002
- 100) *I rifiuti del comparto agroalimentare. Studio di settore*. ANPA/ONR, 2002
- 101) *Rapporto sulle attività di recupero dei rifiuti in procedura semplificata*, ANPA-ONR, 2001
- 102) *Metodi di analisi del compost*, Serie Manuali e Linee guida, Unità Normativa Tecnica-ANPA, 2001
- 103) *Rapporto rifiuti 2001, capitolo 1*, ANPA-ONR, 2001