



Curriculum Vitae Europass

CURRICULUM VITAE redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R.28.12.2000, n. 445.

La sottoscritta Chiara Maggi nata a Roma il 25/12/1968, c. [redacted] e residente a [redacted] [redacted], consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA

che le informazioni sotto riportate sono veritiere.

INFORMAZIONI PERSONALI

Maggi Chiara
telefono [redacted]
e-mail: chiara.maggi@isprambiente.it

nazionalità italiana

POSIZIONE ATTUALE

Dirigente II° fascia.

POSIZIONE RICOPERTA

Senior Research

TITOLI DI STUDIO

Laurea specialistica in Chimica conseguita nel 1994, presso Università di Roma "La Sapienza" (Rif. N. A116429, 17 nov. 1995).

Dottorato di Ricerca in Processi Chimici conseguito nel 1999, presso Università di Roma "La Sapienza" (Rif. N. part.1720, 6 lug. 1999).

Master di II livello in "Analisi Chimiche e controllo di Qualità" conseguito nel 2003 presso Università di Roma "La Sapienza" (Reg. N. 15, 19 feb. 2004).

PRINCIPALI FUNZIONI DI

COORDINAMENTO e RESPONSABILITA'

Dirigente II fascia

Da novembre 2023 ricopre il ruolo di Dirigente del Centro Nazionale Laboratori (CN-LAB), curando lo svolgimento coordinato ed unitario delle attività di tutti i laboratori ISPRA presso la sede di Roma. (Rif. *Disposizione 1309/2023 DG del 27.10.2023*).

Responsabile di Area

Dal 2017 ricopre il ruolo di Responsabile dell'Area Chimica del Centro Nazionale Laboratori (CN-LAB), curando lo svolgimento coordinato ed unitario delle attività dei laboratori chimici di ISPRA. In questo contesto, **progetta** linee di attività in campo analitico coerenti con i compiti istituzionali dell'Istituto e del SNPA, **coordina** attività tecnico scientifiche complesse e **gestisce** 20 unità di personale, incardinato nei 4 laboratori dell'Area, assicurandone la formazione e il mantenimento del livello qualitativo e quantitativo delle competenze acquisite. (Rif. *Disposizione 2174/2017 DG; Disposizione 1469/2019 DG*).

Responsabile del trasferimento Laboratori ISPRA

Su nomina del Direttore Generale, ha **gestito e coordinato** il trasferimento di tutti i Laboratori ISPRA di Roma presso il polo laboratoriale della Fondazione S. Lucia, a seguito della certificata presenza nell'aria degli ambienti lavorativi della vecchia sede di Castel Romano, di Policlorobifenili (PCB). (OdS n.51 del 23.12.2022)

Il trasferimento, concluso come da mandato direttoriale entro il 15 luglio 2023, ha previsto, oltre al coordinamento di più di 50 unità di personale afferente a diversi dipartimenti e di oltre 70 unità di personale di laboratorio da trasferire, la gestione di numerose procedure amministrative per la movimentazione ed il ripristino funzionale di tutta la strumentazione scientifica e tecnica, oltre al coordinamento del facchinaggio per lo spostamento di tutto il restante materiale necessario per l'allestimento dei laboratori.

Responsabile Rete Tematica 16 "Laboratori SNPA"

Su nomina del Direttore Generale e del Consiglio SNPA, **coordina** la Rete Tematica 16 -Laboratori SNPA- assicurando il presidio e la sorveglianza delle esigenze analitiche e dei metodi di misura, in tema di contaminazione chimica, in coerenza con le normative comunitarie e nazionali.

Responsabile di Convenzioni e Progetti di Ricerca

Attualmente, come già in passato, è **responsabile scientifico** di Convenzioni e Progetti di Ricerca che coinvolgono tematiche di *Ambiente e Salute*, di studio dei meccanismi che regolano il destino dei contaminanti nei diversi comparti ambientali così come di studio e il monitoraggio degli effetti delle contaminazioni ambientali sul benessere delle persone e delle comunità.

Negli ultimi due anni ha partecipato con successo alla presentazione di bandi PNRR e PNC-PNRR.

Di seguito si riportano le Convenzioni e i Progetti di Ricerca di cui è attualmente, ed è stata in passato, Responsabile:

- [2022-2026](#) Accordo di Collaborazione Tecnica scientifica ISPRA-Fondazione S. Lucia *per svolgere progetti di ricerca e sviluppo e promuovere le proprie attività nel settore delle relazioni tra ambiente e salute, della neuroriabilitazione ospedaliera e delle neuroscienze*. Siglato in data 30.11.2022.
- [2023-2026](#) Protocollo d'Intesa ISPRA-Università Campus Biomedico *in materia di: cambiamenti climatici e sostenibilità; biodiversità; destino ambientale e alimentazione sostenibile; metagenomica e antibioticoresistenza; ingegneria biomedica, informatica e robotica*. Siglato autografo in data 11.07.2023.
- [2023-2026](#) Accordo Operativo ISPRA-Regione Molise. *Interventi "Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima", Linea di investimento 1.4 Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute-ambiente biodiversità-clima*. Ente finanziatore: PNC-PNRR-MdS
- [2023-2027](#) Progetto "LIFE21-NAT-IT-LIFE TURTLENEST *Caretta caretta* nesting range expansion under climate warming: urgent actions to mitigate threats at emerging nesting sites in the Western Mediterranean*". Ente finanziatore: Commissione Europea.
- [2022-2024](#) Accordo Operativo ISPRA-ISS. *Interventi "Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima", Linea di investimento 1.1 Rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA, migliorando le infrastrutture, le capacità umane e tecnologiche e la ricerca applicata*. Ente finanziatore: PNC-PNRR-MdS
- [2022-2025](#) EMBRC-UP -The European Marine Biological Resource Centre-UP - *Studio delle correlazioni tra epidemiologia e contaminazione ambientale, mediante approcci della tassonomia morfologica e molecolare (DNA ambientale) per rilevare specie tossiche per la salute umana*. Ente finanziatore: PNRR-MUR.
- [2021-2024](#) Protocollo d'Intesa ISPRA-Università di Pisa *in materia di attività di ricerca, didattica, formazione, aggiornamento sui temi dello sviluppo sostenibile, sulla tutela dell'ambiente, sulle fonti e sui fattori di inquinamento, sulle pressioni ambientali, sui relativi impatti e sui rischi naturali e ambientali, attraverso l'adozione di una strategia condivisa e per un impiego efficace ed efficiente delle risorse*. Siglato in data 06.08.2021.
- [2021-2023](#) Accordo Operativo MATTM-ISPRA Attuazione Direttiva Strategia Marina. *Monitoraggio Descrittori 8 e 9- Contaminanti* – Ente finanziatore: MiTE.
- [2019- 2020](#) HP14-*Analisi chimiche ed ecotossicologiche su diverse categorie di rifiuti e indicazioni metodologiche per l'attribuzione della caratteristica di ecotossicità*. Ente finanziatore: MATTM
- [2018 -2021](#): Accordo Operativo ISPRA-CNR (IAMC) per "CISAS – *Contaminanti nell'ambiente*" .PR TOCISAS8 Ente finanziatore: IAMC-CNR.
- [2018](#) – PR TOCHIJRC – "*Determinazione sostanze pericolose in percolato e mineralizzato*". Ente finanziatore: JRC.
- [2018 – 2020](#): Accordo MATTM-ISPRA Attuazione Direttiva Strategia Marina. *Monitoraggio Descrittori 8 e 9- Contaminanti* – Ente finanziatore: MATTM.
- [2007-2017](#): P0020412 "*SAPEI - Monitoraggio ambientale relativo al collegamento HVDC Sardegna – Continente*". Ente finanziatore: Terna S.p.a.
- [2011-2017](#): P0022029 "*Piano di Monitoraggio Ambientale del cavo marino a 380 kV in doppia terna tra l'approdo di Fiumara Gallo (ME) e l'approdo di Favazzina (RC) ed opere accessorie*". Ente finanziatore: Terna S.p.a.
- [2014](#): P0022037 "*Piano di monitoraggio ambientale relativo all'interconnessione delle isole campane alla Rete di Trasmissione Nazionale - Collegamento in corrente Alternata a 150 kV "CP Torre A. Centro – Nuova SE Capri"* ed opere accessorie. Ente finanziatore: Terna S.p.a
- [2021-2014](#): X0SM1506 "*Attività produttive Focus 1 – D9.1 Contaminanti nel pescato. Strategia Marina*". Ente finanziatore: MATTM ([Disposizione 1170/DG del 08.06.2012](#); [Disposizione 2069/DG del 09.10.2013](#)).
- [2011](#): P0022014 "*Redazione del Piano di Monitoraggio Ambientale del cavo marino a 380 kV in doppia terna tra l'approdo di Fiumara Gallo (ME) e l'approdo di Favazzina (RC) ed opere accessorie*". Ente finanziatore: Terna S.p.a.
- [2010-2014](#): P0022013 "*Monitoraggio ambientale dell'area marina di Santa Teresa di Gallura lungo il cavo SARCO*". Ente finanziatore: Terna S.p.a.
- [2009-2010](#): PR 907 "*Desk Top Study per Interconnessione Isole Minori Campania a Sistema Elettrico Nazionale*". Ente finanziatore: Terna S.p.a
- [2007-2008](#): PR 430 "*Messa a punto di metodologie analitiche per sostanze di nuova introduzione*" Ente finanziatore: MATTM.

- **2006-2008**: PR 351 “*Metalli ed elementi in traccia nella rete trofica antartica*”. Ente finanziatore: Progetto Nazionale di Ricerca in Antartide.
- **2006-2007**: PR 358 PEDRA “Monitoraggio del sito di immersione dei materiali provenienti dal Porto di Pescara (Dec. MAT 831/05)”. Ente finanziatore: Consorzio ASI Val Pescara.

Attività di Ricerca

Nel corso della sua carriera di ricerca, oltre ad essere Responsabile Scientifico dei progetti di ricerca di cui sopra, ha collaborato alla fase di progettazione ed esecuzione, gestendo e coordinando le attività analitiche, e alla fase di elaborazione e stesura dei rapporti tecnici, in **più di 50 Progetti di Ricerca** nel campo del **monitoraggio dei corpi idrici**, delle **bonifiche** a mare e a terra, dei **dragaggi portuali**, della **movimentazione dei fondali** per la presenza di infrastrutture energetiche, **dell'impatto dei fitosanitari** sulle coltivazioni, degli **effetti dei contaminanti** sul benessere delle persone e delle comunità.

Responsabile di Laboratorio

Dal 2000 ha coordinato e gestito le attività di ricerca ed il personale afferente al laboratorio “*Metalli ed elementi in tracce*”, assicurando la produzione di dati analitici secondo procedure di QA/QC e provvedendo all'aggiornamento della strumentazione scientifica del laboratorio, contribuendo alla realizzazione di progetti multidisciplinari e collaborando anche con altri Enti/Istituzioni scientifiche mediante progetti e commesse esterne. (Rif. *CI prot.n.253/Dip.II CRA15 del 16.09.13; Disposizione 817/2015 DG*)

Responsabile Unico del Procedimento

In questi anni ha espletato numerose procedure amministrative rivestendo il ruolo di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per le fasi della programmazione, della progettazione, dell'affidamento e della esecuzione di forniture e servizi (art. 31, Codice degli Appalti) necessari alla conduzione delle attività analitiche di tutti i laboratori del CN-LAB e dei laboratori afferenti alle strutture periferiche di ISPRA (Rif. *Elenco procedure di affidamento*).

NOMINE ED INCARICHI RICOPERTI

Designazioni internazionali di carattere istituzionale

- **2022**: IMAP (Integrated Monitoring and Assessment Program) *User di livello III* (autorizzato al rilascio ufficiale dei dati di monitoraggio a livello nazionale) per il Common Indicator 17, Common Indicator 18 e Common Indicator 20, nell'ambito dell'obiettivo ecologico 09 “Pollution”. (*Designazione MASE del 18/10/2022*).
- **2022**: Rappresentante nazionale nell'Assemblea generale della JRU EMBRC-IT (art. 6.6. dell'Accordo) *European Marine Biological Resource*. Principal Investigator PRI-EMBRC - Potenziamento Rete Italiana EMBRC.
- **2019-oggi**: Esperto nazionale designato dal MATTM per *Working and Technical Groups of Common Implementation Strategy* della Direttiva 2008/56/EC - Descrittori 8 e 9 - Contaminanti (*Nota MATTM alla Commissione Europea*).
- **2018-oggi**: Rappresentante nazionale nel *JPI Oceans Knowledge Hub “Integrated Assessment of Effects of New Pollutants”* per la valutazione integrata dei nuovi inquinanti (*Nota designazione a JPIO e Commissione Europea*).
- **2018-oggi**: Rappresentante nazionale nel *JPI Oceans Hub “The contribution of Research for the implementation of the MSFD”* (*Nota designazione a JPIO e Commissione Europea*).
- **01.08.2017**: Nomina delegazione italiana alla prima Conferenza delle Parti (COP1) della Convenzione di Minamata – Ginevra 24-29 settembre 2017 (*Prot. MATTM-DVA registro ufficiale 0018181.01-08-2017*).
- **2017- oggi**: Esperto nazionale designato dal MATTM per la revisione della Commission Decision 2010/477 (*MSFD Expert Network on Contaminants on the Review of the Commission Decision 2010/477/EU*) (*Nota MATTM alla Commissione Europea*).
- **2014-2017**: Esperto nazionale in materia di contaminazione dell'ambiente marino, per gli ambiti correlati ai Descrittori 8 e 9 della MSFD, presso la Direzione Generale per l'Ambiente della Commissione Europea (ENVC.2.) (*Prot. MATTM-PNM 0013781.07-07-2014; Note Commissione Europea*).
- **2011-2013**: Coordinatore del Task 3.2 C – *Chemical Monitoring Emerging Pollutant (CMEP)* della Commissione Europea per la stesura della “*Effect based Tools Guidance*” (*Note Commissione Europea; pubblicazione Technical Report*).
- **2009-2011**: Esperto nazionale designato dal MATTM per il coordinamento europeo del Gruppo Mediterraneo di Intercalibrazione (*MED-GIG*) per la classificazione dei corpi idrici ai sensi della WFD (*Prot. MATTM-3171/QdV/D I del 16.02.2010; C.I. ISPRA prot. 0008489 del 10.03.2011*).
- **2009** – Esperto nazionale nominato dal MATTM per la Review MED POL Monitoring Activities. (Rif. *UNEP(DEPI)/MED WG.343/4 - 18 March 2010*).
- **2006-2015**: Esperto nazionale designato dal MATTM per *Working and Technical Groups of Common Implementation Strategy* della Direttiva 2000/60/EC :
 - *Working Group E1 “SOSTANZE PRIORITARIE*
 - *Working Group E2 “MONITORAGGIO CHIMICO”* (Rif. *ICRAM prot. 1691/06 del 22.02.2006 e prot. 2104/06 del 07.03.2006*).

Nell'ambito di questa attività, la sottoscritta è stata membro del gruppo *Chemical Monitoring requirements and the interpretation of analytical results (CMA)* e successivamente del gruppo *Chemical Monitoring Emerging Pollutant (CMEP)* (*Note della Commissione Europea; Technical Guidance n. 25*).

Designazioni nazionali di carattere istituzionale

- 2024: Membro del Consiglio Direttivo di ACCREDIA.
- 2023: Presidente della Commissione istituita a supporto dell'Autorità della Laguna di Venezia per il rilascio delle autorizzazioni ai sensi del Decreto interministeriale 86/2023 "nuovo Protocollo Fanghi".
- 2023: Rappresentante ISPRA nell'Associazione "Cluster Tecnologico nazionale BLUE ITALIAN GROWTH (CTN BIG) (*nota Prot.N.0018756/2023*).
- 2023: Membro del Comitato Scientifico dell'Osservatorio PFAS della Fondazione FoSAN. <https://fosan.org/osservatorio-pfas/>.
- 2022: Referente su "Chimica delle matrici ambientali" nel GdL di supporto al MASE per la Verifica di Ottemperanza ai decreti di autorizzazione e di monitoraggio ambientale agli impianti di rigassificazione FSRU di Piombino e Ravenna (*OdS n. 50/DG del 23/12/2022*).
- 2022: Membro dell'Osservatorio Ambiente e Salute (*OdS n°16 del DG del 10/03/2022*).
- 2022: Esperto nazionale nel gruppo di lavoro interdipartimentale MiTE-MiMS "Gestione sostenibile dei dragaggi portuali" (*prot. ISPRA 0016146/2022*).
- 2020: Esperto nazionale nominato dal Ministero della Salute per la *Redazione di Linee guida nazionali per l'implementazione dei Piani di sicurezza dell'acqua (PSA)* e per lo sviluppo del *Corso nazionale di formazione per team leader per l'implementazione dei Piani di sicurezza dell'acqua* (*prot. Min.Salute 0027800 del 20.08.2020*).
- 2020: Membro del Gruppo di Lavoro caso EU PILOT n. 9722/20/ENVI (dal 22/12/2020) istituito dal MATTM.
- 2019-oggi: Esperto nominato dal MATTM nel GdL *Governo della Strategia Nazionale di Contrasto AMR*, a supporto del Gruppo Tecnico di Coordinamento, Monitoraggio e Aggiornamento del Piano Nazionale di Contrasto dell'Anti-Microbico-Resistenza (*Prot. MATTM-DVA registro ufficiale 00002684.04-02-2019*).
- 2019-oggi: Membro dell'Osservatorio Esperto per l'attuazione dell'allegato tecnico al D.M. n° 173 del 15 luglio 2016 recante modalità e criteri tecnici per l'autorizzazione all'immersione in mare dei materiali di escavo di fondali marini (*Rif. Decreto Direttoriale PNM n. 19983 del 07.08.2019*).
- 2019-oggi: Coordinatore del GdL ISPRA nell'ambito della Direttiva Quadro sulla Strategia per l'Ambiente Marino (2008/56/CE) per la tematica relativa ai "Contaminanti" nelle matrici marine e nei pesci/seafood destinati al consumo umano (Descrittori D8 e D9) (*Rif. C.I. prot. 5004/IRIDE del 12.07.2019; prot. 2021/22787 del 04.05.2021*).
- 2019-oggi: Membro del Gruppo di Lavoro ISPRA per la *verifica di ottemperanza alle prescrizioni relative al Metanodotto Grecia-Italia denominato Poseidon* (*Rif. Ods. N.17 del 29.05.2019*).
- 2019: Membro del Gruppo di Lavoro per Incarico Consulenza Tecnica Miteni su richiesta della Procura di Vicenza (*Rif. Nota Direttore-Pini; Gdl; relazione finale*).
- 2019: Membro del Gruppo di Lavoro per il monitoraggio dell'aria indoor nella sede di Castel Romano (*Rif. C.I. prot. 6298/CN-LAB del 16.09.2019*).
- 2018-oggi: Nomina MATTM nel *Gruppo di esperti per il supporto tecnico-scientifico alle attività istituzionali inerenti l'attuazione del regolamento (UE) 2017/852 e della Convenzione di Minamata sul mercurio* (*Prot. MATTM-DVA registro ufficiale 00000108.07-03-2018*).
- 2018-oggi: Nomina valutatore BLUEMED CSA dei progetti per *Strategic Start-Up Actions on Blue Growth in the Mediterranean under the Horizon 2020* (*Rif. Nota BLUEMED Call for Start-up Actions*).
- 2018-oggi: Rappresentante ISPRA nel *Tavolo Istruttorio del Consiglio (TIC) numero VII relativo alla "Ricerca finalizzata"* (*Rif. nota Agnesod; documenti TIC-SNPA*).
- 2018-oggi: Coordinatore della SO VI/03-06 del TIC VI relativa alla *Speciazione del mercurio in suoli e sedimenti* (*Rif. nota Gabellini; documenti TIC-SNPA*).
- 2017: Coordinatore Tavolo Tecnico "*Determinazione analitica del mercurio*" istituito su espressa richiesta di ARPA Friuli e indicazione del Presidente ISPRA B. De Bernardinis (*Rif. nota Gabellini-De Bernardinis*).
- 2017-oggi: Membro del Gruppo di Lavoro per la *Definizione di nuove Linee Guida per l'aggiornamento del "Protocollo fanghi 1993" per la gestione dei sedimenti di dragaggio nei fondali lagunari* (*Rif. C.I. prot. 005120 del 03.07.2017*).
- 2017-oggi: Esperto gruppo di lavoro "*Coordinamento della rete dei laboratori del Comitato tecnico di coordinamento REACH*" ai fini dell'attuazione armonizzata dei piani nazionali di controllo sui prodotti chimici previsti dai Regolamenti REACH e CLP (*Rif. ISS. prot. 0035896 del 29.11.2017*).
- 2017-oggi: Esperto ISPRA nel Tavolo tecnico MATTM per la *predisposizione del decreto attuativo ex.art.104 comma 5 del DLgs 152/06* (*Prot. MATTM-PNM registro ufficiale 00003833.23-02-2017*).
- 2017: Coordinamento del Tavolo Tecnico (T.T.) SNPA sulla presenza di sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) e la definizione dei LOQ per il monitoraggio delle sostanze prioritarie nei corpi idrici superficiali, sotterranei e negli scarichi di acque reflue (*Prot. MATTM-STA registro ufficiale 0010292.18-05-2017; note Cicero*).

- **2017:** Coordinamento Gruppo di Lavoro di esperti ISPRA a supporto delle attività del Tavolo Tecnico SNPA sulla presenza di PFAS e la definizione dei LOQ nei corpi idrici superficiali, sotterranei e negli scarichi di acque reflue (Rif. Ods. N. 46 del 11.10.2017).
- **2016-oggi:** Esperto ISPRA per il Supporto tecnico-scientifico per la verifica sui Programmi di Misure per la Strategia Marina (Rif. prot. 0032995 del 01.06.2016).
- **2016-oggi:** Membro del Gruppo di Lavoro ISPRA per la *verifica di ottemperanza alle prescrizioni relative al gasdotto TAP* (Rif. prot. 21559 del 07.04.2016).
- **2015-2017:** Membro del Gruppo di Lavoro 4 (area 1) “Linee guida sulle analisi granulometriche dei sedimenti marini”, “Linee guida sui metodi di campionamento delle matrici marine” e “Linee guida sulle analisi sostanze prioritarie in matrici marine” del Piano Triennale 2014-2016 del Sistema Nazionale per la Protezione dell’Ambiente (SNPA) (Rif. Prot. 0028115 del 26.06.2015).
- **2015-2017:** Membro del Gruppo di Lavoro 20 (area 4) “Linee guida per la definizione di province geochimiche e standard di riferimento” incluso nel piano triennale 2014-2016 del Sistema Nazionale per la Protezione dell’Ambiente (SNPA) (Rif. Prot. 0028115 del 26.06.2015).
- **2014-2016:** Membro del Gruppo di Lavoro “Laboratori” per la ricognizione del fabbisogno dei laboratori di ricerca dell’ISPRA (Rif. OdS. 182 del 2014).
- **2013:** Referente ISPRA/Ministero dell’Ambiente per le attività ECAP- UNEP MAP per i Descrittori D8 “Contaminanti” e D9 “Contaminanti in nei pesci e prodotti della pesca destinati al consumo umano” (Rif. C.I prot. 1649/DIR del 5/11/2013).
- **2013:** Esperto ISPRA nel tavolo tecnico MATTM ex art 109 comma 5 Dlgs 152/2006 per la predisposizione del decreto attuativo sulle modalità e norme tecniche per la posa di cavi e condotte (Prot. MATTM-PNM 0049444.18-11-2013).
- **2010-2011:** Esperto ISPRA nel tavolo tecnico per conto del MATTM “Piano di monitoraggio dei corpi idrici della Laguna di Venezia” (Rif. Prot. 0020429 del 10.06.2010).
- **2000-2001:** Membro del gruppo di lavoro ICRAM-ANPA per la stesura del volume “Metodologie analitiche di riferimento” nell’ambito del Programma di monitoraggio per il controllo dell’ambiente marino-costiero (triennio 2001-2003) (Ministero dell’Ambiente SDM) (Rif. Pubblicazione volume).

ATTIVITA' DI SUPPORTO ISTITUZIONALE

Supporto tecnico scientifico al MATTM

La Sottoscritta porta avanti un costante sostegno, scientifico e tecnico, al Ministero dell’Ambiente sulle tematiche relative alla contaminazione, al monitoraggio e controllo della qualità delle matrici ambientali e alla definizione delle caratteristiche di pericolo dei rifiuti con l’individuazione di percorsi End of Waste, alla valutazione chimica delle acque marine e di transizione.

In questo contesto la sottoscritta:

- lavora alla definizione di indici e metodologie integrate per la valutazione della qualità di ambienti marini e lagunari, operando all’interno dell’Osservatorio Esperto e di altri Tavoli tecnici istituiti dal Ministero;
- contribuisce alla stesura di decreti ministeriali (dragaggi, movimentazione sedimenti Laguna di Venezia) ora come in passato (D.M. 367/03, D.M. 56/2009, D.M. 260/2010, D.lgs. 219/2010 e D.lgs 172/2015 sulla definizione di standard di qualità ambientale; D.M. 173/2016 sulle modalità di gestione dei sedimenti marini);
- collabora, in particolare con le Direzioni VIA-VAS, DPN e STA del MiTE, sulle tematiche delle Sostanze Chimiche e dell’Anti-microbico resistenza, per la Convenzione di Minamata e di Stoccolma;
- fornisce supporto relativamente alla problematica della contaminazione delle matrici ambientali da sostanze per e polifluoroalchiliche (PFAS). In tale ambito ha coordinato diverse note di risposta a richieste del Sindacato Ispettivo Parlamentare.
- collabora alle attività sperimentali per la definizione della caratteristica di pericolo ecotossico (HP14) dei rifiuti e alla definizione dei parametri per i percorsi End of Waste.
- fornisce supporto per la redazione di pareri tecnico scientifici e verifiche di ottemperanza in merito alla qualità dei corpi idrici, alla posa di cavi e condotte in ambiente marino e ai potenziali impatti dovuti alla presenza di strutture off-shore. Per quest’ultimo aspetto, dal 2022, coordina il supporto tecnico scientifico per gli aspetti ambientali di competenza relativamente alla realizzazione delle opere per l’incremento della capacità di rigassificazione nazionale mediante Unità Galleggianti di Stoccaggio e Rigassificazione nei siti di Piombino e Ravenna.

Nel corso del 2023 ha coordinato le risposte di pareri alle richieste da parte del MASE relative alla *Proposta di Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio recante modifica della direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l’azione comunitaria in materia di acque, della direttiva 2006/118/CE sulla protezione delle acque sotterranee dall’inquinamento e dal deterioramento e della direttiva 2008/105/CE relativa a standard di qualità ambientale nel*

settore della politica delle acque. Attraverso il coinvolgimento dell'intero SNPA sono state fornite indicazioni relative all'impatto tecnico ed economico della proposta di modifica attraverso una ricognizione delle metodiche analitiche e valutazione dei costi di adeguamento dei laboratori del sistema agenziale.

Dal 2012 partecipa, in qualità di Esperto Nazionale, nominato dal Ministero, in materia di contaminazione dell'ambiente marino, per gli ambiti correlati al Descrittore 8 e al Descrittore 9 della MSFD, alle attività di implementazione della Direttiva 56/2008/CE; ha contribuito alla revisione della Commission Decision 2010/477/EU presso la Direzione Generale per l'Ambiente della Commissione Europea (ENV.C.2.) ed è coautore di diversi Technical Report (vedi elenco Manuali e Linee guida).

Dal 2006 al 2015 ha partecipato, in qualità di Esperto nominato dal Ministero dell'Ambiente, a gruppi di lavoro europei nell'ambito della *Common Implementation Strategy* della direttiva 2000/60/CE, per eseguire gli obblighi di monitoraggio chimico e l'interpretazione dei risultati analitici. Ha partecipato alla definizione di criteri di riferimento sul monitoraggio chimico delle acque superficiali ed è stata coautore, nell'ambito dei Working Group CMA e CMEP, di linee guida europee (*Guidance document No. 25, Technical Report - 2014 - 077 + Annex*).

Coordinamento SNPA

Ancor prima della Legge 132/2016, su richiesta del Ministero, la sottoscritta ha sempre supportato la rete delle Agenzie nella programmazione e pianificazione delle attività di monitoraggio richieste dalle direttive europee (Direttiva 2000/60/EC - WFD e Direttiva 58/2008/EC - MSFD) e dai rispettivi recepimenti italiani (Dlgs 152/06 e s.m.i., Dlgs 172/2015 e Dlgs. 190/2010).

Nel Piano triennale 2014-2016 SNPA, ha partecipato alle attività dei Gruppi di Lavoro 4 (area 1) e 20 (area 4) e ha coordinato il Tavolo Tecnico straordinario sulla contaminazione da mercurio.

Nel 2017-2018 ha coordinato il Tavolo Tecnico SNPA sulla presenza di sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) nei corpi idrici superficiali e sotterranei.

Nel Piano Triennale 2017-2020 ha partecipato ai Tavoli Istruttori del Consiglio in qualità di rappresentante ISPRA nel TIC VII "Innovazione e Ricerca" e, coordinato la sottostruttura operativa SO-03-06 del TIC VI "Omogeneizzazione Tecnica".

Nell'attuale Piano Triennale 2021-2023 è coordinatore della Rete Tematica 16 "Laboratori SNPA". Attualmente coordina anche i Programmi di Monitoraggio nazionali 2021-2026 delle Agenzie sulla contaminazione chimica (D8 e D9) per la Direttiva Strategia Marina.

Consulenza Procura

La sottoscritta ha più volte prestato servizio come Consulente Tecnico, nominato da ISPRA, presso la *Procura della Repubblica di Gorizia* per attività di valutazione della qualità ambientale di sedimenti marini derivanti da attività di movimentazione di fondali. Ha inoltre contribuito alla consulenza richiesta dalla *Procura della Repubblica di Vicenza* sulle indagini in corso relative alla contaminazione da PFAS causata dalla Miteni.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Formazione/ Abilitazione

- **2002-2003: Master di II livello** in "Analisi Chimiche e controllo di Qualità". *Votazione 110/110.* Analisi chimica dei contaminanti in matrici ambientali; sviluppo e standardizzazione di metodi analitici; parametri di controllo di qualità. Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Chimica.
- **1994 - 1998: Dottorato di Ricerca** in *Processi Chimici Industriali. X Ciclo.* Progettazione impianti pilota per la rimozione di gas derivanti da processi di raffinazione. Sintesi di poliammide modificate. Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Chimica
- **1994/1995** : Il sessione **Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico** Università degli Studi di Roma "La Sapienza.
- **14 luglio 1994: Laurea specialistica** in *Chimica. *Votazione 110/110.** Speciazione di metalli pesanti in suoli e sedimenti mediante elettroforesi in ambiente stabilizzato. Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Chimica.

Corsi di formazione

La sottoscritta ha partecipato a numerosi corsi di formazione scientifica proposti da Università ed Enti di Ricerca, così come ai corsi di formazione proposti dall'Istituto, al fine di perfezionare e aggiornare continuamente la sua formazione scientifica e professionale.

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

| | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|---------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | B2 | C1 | B2 | B2 | B2 |

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza dei principali *Software Microsoft Office* ed *Adobe*, di Software per l'elaborazione statistica dei dati (Statistica, Golden Surfer) e programmi di navigazione elettronica.

PRODUZIONE SCIENTIFICA e PUBBLICAZIONI

I prodotti delle attività di ricerca e delle attività istituzionali sono rappresentati dalla numerosa produzione scientifica composta da pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, dai lavori presentati a congressi scientifici nazionali e internazionali, dai Manuali e Linee Guida nazionali ed internazionali e dalle numerose relazioni tecniche prodotte.

Pubblicazioni scientifiche
ISI WoS- Scopus

- G. Moltedo, B. Catalano, G. Martuccio, G. Sesta, G. Romanelli, A. Lauria, M. T. Berducci, R. Parravano, **C. Maggi**, G. Simbula, L. Vignoli, F. Onorati, S D'Antoni. Processes involved in biochemical response to pesticides by lizard *Podarcis siculus* (Rafinesque-Schmaltz, 1810) – A field study. *Toxicology and Applied Pharmacology* (2023), 467 116491. <https://doi.org/10.1016/j.taap.2023.116491>.
- Onorati F., Bellucci M., Tornambé A., Paina A., **Maggi C.** An innovative methodological path to attribute the hazard property HP14 “ecotoxic” to waste using a weight of evidence approach. *Journal of Environmental Management* (2023), 332: 117208.
- Onorati, F.; Tornambé, A.; Paina, A.; **Maggi, C.**; Sesta, G.; Berducci, M.T.; Bellucci, M.; Rivella, E.; D'Antoni, S. Ecotoxicological and Chemical Approach to Assessing Environmental Effects from Pesticide Use in Organic and Conventional Rice Paddies. *Water* (2022), 14, 4136. <https://doi.org/10.3390/w14244136>.
- Maggi C**, Berducci MT, Di Lorenzo B, Lomiri S and Venti F. Integrated chemical status of the Italian marine waters sensu Descriptor8 of the Marine Strategy Framework Directive. *Front. Mar. Sci.*(2022), 9:1006595. doi:10.3389/fmars.2022.1006595.
- M. Benedetti, E. Romano, A. Ausili, D. Fattorini, S. Gorbi, **C. Maggi**, A. Salmeri, D. Salvagio Manta, G. Sesta, M. Sprovieri, F. Regoli “10-year time course of Hg and organic compounds in Augusta harbor: bioavailability and biological effects in marine organisms” *Frontiers in Public Health*, section Environmental health and Exposome (2022) doi: 10.3389/fpubh.2022.968296
- Cacciatore, F.; Moltedo, G.; Bernarello, V.; Formalewicz, M.; Catalano, B.; Martuccio, G.; Benedetti, M.; Berducci, M.T.; Sesta, G.; Franceschini, G. Berto, D; **Maggi, C.**; et al. Before-During-After Biomonitoring Assessment for a Pipeline Construction in a Coastal Lagoon in the Northern Adriatic Sea (Italy). *Environments* 2022, 9, 81. <https://doi.org/10.3390/environments907008>
- Sprovieri, M.; Ribera d'Alcalà, M.; Roose, P.; Drago, A.; De Cauwer, K.; Falcini, F.; Lips, I.; **Maggi, C.**; Mauffret, A.; Tronczynski, J.; et al. Science for Good Environmental Status: A European Joint Action to Support Marine Policy. *Sustainability* 2021, 13, 8664. <https://doi.org/10.3390/su13158664>
- L. Manfra, **C. Maggi**, G. D'errico, A. Rotini et all. “A Weight Of Evidence (WOE) approach to assess environmental hazard of marine sediments from Adriatic offshore platform area”, *Water, Special Issue "Aquatic Ecotoxicity Assessment"*, Volume 13, Issue 12 (June-2 2021) doi: 10.3390/w13121691
- E. Prato, I. Parlapiano, F. Biandolino, A. Rotini, L. Manfra, M. T. Berducci, **C. Maggi**, G. Libralato, et all. Chronic sublethal effects of ZnO nanoparticles on *Tigriopus fulvus* (Copepoda, Harpacticoida). *Environmental Science and Pollution Research* (2019). doi.org/10.1007/s11356-019-07006-9.
- E. Romano, L. Bergamin, G. Pierfranceschi, **C. Maggi**, M.T. Berducci, A. Ausili. Conflicting outcomes of an integrated approach to sediment quality assessment in a Sardinian coastal area subjected to mining activities. *Journal of Soils and Sediments* (2019). doi.org/10.1007/s11368-019-02489-y.

11. G. Moltedo, G. Martuccio, B. Catalano, L. Gastaldi, **C. Maggi**, C. Virno-Lamberti, A. M. Cicero, Biological responses of the polychaete *Hediste diversicolor* (O.F.Müller,1776) to inorganic mercury exposure: A multimarker approach. *Chemosphere* 219 (2019), 989-996.
12. Mannozi M., Famiglioni G., Cappiello A., **Maggi C.**, Palma P., Berducci M.T., Termopoli V., Tornambe` A., Manfra L., The effect of diethylene glycol on pollution from offshore gas platforms. *Environmental Chemistry* 15(1), 2018. DOI:10.1071/EN17198.
13. Cacciatore F., Bernarello V., Boscolo Brusà R., Sesta G., Franceschini G., **Maggi C.**, Gabellini M., Virno Lambertini C., PAH (Polycyclic Aromatic Hydrocarbon) bioaccumulation and PAHs/shell weight index in *Ruditapes philippinarum* (Adams & Reeve, 1850) from the Vallona lagoon (northern Adriatic Sea, NE Italy). *Ecotoxicology and Environmental Safety* 148 (2018) 787-798.
14. A. Rotini, A. Tornambè, R. Cossi, F. Iamunno, G. Benvenuto, M.T. Berducci, **C. Maggi**, M.C. Thaller, A.M. Cicero, L. Manfra, and L. Migliore. Salinity-Based Toxicity of CuO Nanoparticles, CuO-Bulk and Cu Ion to *Vibrio anguillarum*. *Frontiers in Microbiology*, Vol. 8, art. 2076 (2017). doi: 10.3389/fmicb.2017.02076
15. Rotini A, Gallo A, Parlapiano I, Berducci MT, Boni R, Tosti E, Prato E, **Maggi C**, Cicero AM, Migliore L, Manfra L. Insights into the CuO nanoparticle ecotoxicity with suitable marine model species. *Ecotoxicol Environ Saf*. 2018 Jan;147:852-860.
16. **Maggi C.**, Berducci M.T., Di Lorenzo B., Dattolo M., Cozzolino A., Mariotti S., Fabrizi V., Spaziani R., Virno Lambertini C., Temporal evolution of the environmental quality of the Vallona Lagoon (Northern Mediterranean, Adriatic Sea). *Marine Pollution Bulletin* 125 (2017) 45-55.
17. E. Romano, G. de Giudici, L. Bergamin, S. Andreucci, **C. Maggi**, G. Pierfranceschi, M. Celia Magno, A. Ausili, The marine sedimentary record of natural and anthropogenic contribution from the Sulcis-Iglesiente mining district (Sardinia, Italy). *Marine pollution bulletin*, 122 1-2 (2017) 331-343. DOI:10.1016/j.marpolbul.2017.06.070.
18. O. Nonnis, **C. Maggi**, P. Lanera, R. Proietti, A. Izzi, P. Antonelli, M. Gabellini (2016) The management of information to identify the submarine cable route: the case study of Campania islands *Journal of Coastal Research*. Journal of Coastal Research, Special Issue No. 75, 2016 1003.
19. **Maggi C.**, Lomiri S., Berducci M. T., Di Lorenzo B., D'Antona M., Ausili A., (2015), MSFD Descriptor 9: Between Health and Environment, *International Journal of Environmental Science and Development*, Vol. 6, No. 12.
20. Romano E., Bergamin L., Croudace I.W., Ausili A., **Maggi C.**, Gabellini M., (2015). Establishing geochemical background levels of selected trace elements in areas having geochemical anomalies: the case study of the Orbetello lagoon (Tuscany, Italy). *Environmental Pollution*, 202, 96-103. IF 3.902
21. Wernersson A.S., Carere M., **Maggi C.** (...) Kase, R., (2015). The European technical report on aquatic effect-based monitoring tools under the Water Framework Directive. *Environmental Sciences Europe* 27:7.
22. O. Nonnis, **C. Maggi**, S. Lomiri, A. Izzi, M. Gabellini. (2015). Infrastrutture di collegamento sottomarine: dalla scelta del tracciato al monitoraggio ambientale, una pianificazione per la tutela dell'ambiente marino Pianificazione Integrata della fascia marino-costiera. *RETICULA* - numero monografico n. 10/2015. ISSN: 2283-9232.
23. **Maggi C.**, Lomiri S., Di Lorenzo B., d'Antona M., M.T. Berducci, (2014) Environmental Quality of Italian Marine Water by Means of Marine Strategy Framework Directive (MSFD) Descriptor 9. *PLOS ONE* 9(9): e108463. doi:10.1371/journal.pone.0108463.
24. S.Noventa, D.Berto, F.Rampazzo, M.Formalewicz, C.Gion, R.Boscolo Brusà, F. Cacciatore, M.T.Berducci, J.Bianchi, F.Onorati, **C.Maggi**. TBT and antifouling strategies: the Italian and European legislation. *Research and Development*. EAI (2014) ENEA. DOI: 10.12910/EAI2014-50.
25. O. Nonnis, **C. Maggi**, T. Bacci, A. Izzi, F. Massara, F.S. Rende, B. Trabucco, and M. Gabellini. An environmental Monitoring Plan related to the laying of marine power cables: the case study of SAPEI project. (2014). *Energy, Environmental and Structural Engineering Series* 23 ISBN: 978-1-61804-224-8
26. L. Manfra, F. Onorati, **C. Maggi**, A. Tornambé, O. Nonnis, M. Gabellini, Worst Case Method, Qualitative Assessment and Quantitative Assessment to Interpret Toxicity Data. (2013) *Fresen. Environ. Bull*, Vol. 22, pp 895-903.

27. T. Bacci , S. F. Rende , O. Nonnis , **C. Maggi** , A. Izzi , M. Gabellini, F. Massara , L. Di Tullio (2013). Effects of laying power cables on a Posidonia oceanica (L.) Delile prairie: The study case of Fiume Santo (NW Sardinia, Italy). *Journal of Coastal Research*, Special Issue No. 65, 868-873.
28. **Maggi C**, Ausili A, Boscolo R, Cacciatore F, Bonometto A, Cornello M, Berto D. Sediment and biota in trend monitoring of contaminants in transitional waters. *TrAC Trends in Analytical Chemistry* (2012), 36: 82-91.
29. M. Giani, F. Rampazzo, D. Berto, **C. Maggi**, A. Mao, M. Horvat, A. Emili, S. Covelli. Bioaccumulation of mercury in reared and wild *Ruditapes philippinarum* of a Mediterranean lagoon. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* (2012), 113: 116-125.
30. Trabucco, B., **Maggi, C.**, Manfra, L., Mannozi, M., Nonnis, O., Cicero, A.M., Di Mento, R., Gabellini M. & Virno Lamberti, C. (2012). Monitoring of impacts of offshore platforms in the Adriatic Sea (Italy). *Natural Gas*, InTech ISBN 979-953-307-567-8.
31. Loredana Manfra & **Chiara Maggi**, (2012). An approach integrating chemistry and toxicity for monitoring the offshore platform impacts. *Natural Gas*, InTech ISBN 979-953-307-567-8.
32. D. Paganelli , O. Nonnis , P. La Valle , **C. Maggi**, L. Nicoletti & M. Gabellini (2012). ISPRA's experience in environmental studies related to relict sand dredging for beach nourishment. 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Arcavacata di Rende 18-20 Settembre 2012. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*. Volume 21 - settembre 2012
33. Lomiri S., Vani D., Tomassetti P., Trabucco B., **Maggi C.** and Nonnis O. (2012). First record of *Scalibregma celticum* (Annelida: Polychaeta: Scalibregmatidae) in Italian marine waters. *Marine Biodiversity Records*, 5, e12 doi:10.1017/S175526721100100X.
34. D. Cianelli, L. Manfra, E. Zambianchi, **C. Maggi**, A. M. Cicero, (2011). Modelling and observations of Produced Formation Water (PFW) at sea. In: Canton, K.W. (Ed.) *Fluid Waste Disposal* Nova Science Publishers, Hauppauge NY, pp. 113e135.
35. L. Manfra, E. De Nicola, **C. Maggi**, E. Zambianchi, D. Caramiello, A. Toscano, D. Cianelli, A.M. Cicero, (2011). Exposure of rotifers, crustaceans and sea urchins to produced formation waters and seawaters collected in a gas platform area. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 91(1), 155-161.
36. Manfra L, **Maggi C**, Lorini F, Coccoziello B, Accornero A., (2010). Use of semi-permeable membrane devices in order to investigate the partitioning of PAHs in sediments. *Fresenius Environmental Bulletin* 19, 5a: 1031-1037.
37. L. Manfra, **C. Maggi**, J. Bianchi, M. Mannozi, O. Faraponova, F. Onorati, L. Mariani, A. Tornambè, C. Virno Lamberti, E. Magaletti, (2010). Toxicity evaluation of produced formation waters after filtration treatment. *Natural Science* vol. 2, n. 1, 33-40.
38. M. Bernardello , M. Formalewicz , C. Gion , A. Feller and **C. Maggi**.(2010). Analytical determination of nonylphenols and octylphenols in surface water samples. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, vol.39.
39. **C. Maggi**, M.T. Berducci, J. Bianchi, M. Giani, L. Campanella, Development of a analytical method for methylmercury determination in marine sediment, *Analitica Chimica Acta* 641 (2009) 32-36.
40. D. Cianelli, L. Manfra, **C. Maggi** and E. Zambianchi, (2009). New insights on monitoring and discharge of PFW from offshore gas platforms in the Adriatic Sea. In: *Exploration and Production: Oil and Gas Review HSE Produced Water*, Volume 7, issue 2: 129-130.
41. **C. Maggi**, O. Nonnis, D. Paganelli, S. Tersigni, and M. Gabellini (2009). Heavy metal distribution in the relict sand deposits of the Latium continental shelf (Tyrrhenian sea, Italy). *Journal of Coastal Research*, SI 56.
42. Romano E., Bergamin L., Ausili A., Pierfranceschi G., **Maggi C.**, Sesta G. & Gabellini M., 2009. The impact of the Bagnoli industrial site (Naples, Italy) on sea-bottom environment. Chemical and textural features of sediments and the related response of benthic foraminifera. In: E. Romano and L. Bergamin (eds). *Foraminifera and Marine Pollution (special volume).* *Marine Pollution Bulletin*, 59, issues 8-12.
43. D. Cianelli, L. Manfra, E. Zambianchi, **C. Maggi**, A. Cappiello, G. Famigliani, M. Mannozi, A. M. Cicero. Near-field dispersion of Produced Formation Water (PFW) in the Adriatic Sea: an integrated numerical and chemical approach. *Marine Environmental Research* 2008, 65: 325-337.
44. **C. Maggi**, F. Onorati, C. Virno Lamberti, A.M. Cicero, 2008. The hazardous priority substances in Italy: National rules and environmental quality standard in marine environment. *Environmental Impact Assessment Review* 28: 1-6.

45. R. Bocchetti, C. Virno Lamberti, B. Pisanelli, E., M. Mazzetti, **C. Maggi**, B. Catalano, G. Sesta, G. Martuccio, M. Gabellini, Regoli F., 2008. Seasonal variations of exposure biomarkers, oxidative stress responses and oxidative cell damages in the clam *Tapes philippinarum* from Adriatic Sea. *Marine Environmental Research*. 66: 24-26.
46. D. Cianelli, L. Manfra, E. Zambianchi, **C. Maggi**, A. Cappiello, G. Famiglini, M. Mannozi, A. M. Cicero, (2008). Near-field dispersion of Produced Formation Water (PFW) in the Adriatic Sea: an integrated numerical-chemical approach. *Marine Environmental Research*. 65:325-337.
47. V. Marusso, B. Trabucco, T. Bacci, D.Vani, S. Lomiri, **C. Maggi**, O. Nonnis, C. Virno Lamberti. Studio di un popolamento macrozoobentonico di fondo mobile in un area dall'Adriatico Centrale (Pescara) 2007- *Biologia Marina Mediterranea*, 38 Congresso S.I.B.M. 14 (2): 316-317.
48. S.K. Sarkar, **C. Maggi**, M. Chatterjee, J. Bianchi, A. Bhattacharya, L. Manfra, B.D. Bhattacharya and K.K. Satpathy, Distribution, source and status of heavy metals and organochlorine pesticides in sediments of Sunderban mangrove wetland, India. Chapter 2 in the Book "Environmental Research Trends". Editor: Marvin A. Cato, © 2007 *Nova Science Publishers, Inc, USA* (ISBN 978-1-60021-556-8).
49. D. Paganelli, **C. Maggi**, M. Gabellini (2007), La caratterizzazione chimica negli studi di compatibilità ambientale del ripascimento con sabbie relitte:il caso di alcuni elementi in traccia a Montalto di Castro (VT). *Studi Costieri*, 13: 11-120.
50. Cappiello A, Famiglini G, Palma P, Pierini E, Truffelli H, **Maggi C**, Manfra L, Mannozi M (2007). Application of nano-FIA-Direct-EI-MS to determine diethylene glycol in produced formation water discharges and seawater samples. *Chemosphere* 69: 554-560.
51. **C. Maggi**, B. Trabucco, M. Mannozi, R. Di Mento, M. Gabellini, L. Manfra, O. Nonnis, C. Virno Lamberti & A. M. Cicero (2007), A methodological approach to study the environmental impact of oil and gas offshore platforms. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, vol.38.
52. O. Nonnis, **C. Maggi**, C. Virno Lamberti (2007), Dumping of harbour-dredged material: a multidisciplinary monitoring study of two disposal sites in Central Adriatic Sea (Italy). *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, vol.38.
53. L. Manfra, G. Moltedo, C. Virno Lamberti, **C. Maggi**, M.G. Finoia, M. Gabellini, S. Giuliani, F. Onorati, R. Di Mento and A. M. Cicero (2007), Metal content and toxicity of produced formation waters (PFWs): study of the possible effects of the discharge on marine environment. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 53: 183-190.
54. D. Cianelli, E. Zambianchi, L. Manfra, C. Maggi, A. Cappiello, L. Lattanzi, M. Mannozi, A.M. Cicero, An integrated approach to study the dispersion of produced formation waters in the Adriatic Sea (Italy). (2007) *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 9, pp 09122.
55. S. Silenzi, M. Amici, J. Bianchi, E. Calabretta, M. Celia Magno, G. Ciuffa, A. Colasanti, M. Dattolo, S. Devoti, P. Gennaro, G. Leoni, **C. Maggi**, M. Mancini, L. Manzueto, S. Mariotti, I. Mercatali, P. Montagna, L. Parlacreco, V. Perini, E. Persia, G. Pierfranceschi, S. Porrello, G. Romanelli, E. Romano, S. Rossi, S. Russo, A. Tinelli*, P. Tomassetti, A. Tornambè, B. Trabucco, F. Venti e A.M. Cicero (2006), Caratterizzazione chimico-fisica dei sedimenti della costa antistante la Tenuta di Castelporziano (Roma). Il Sistema Ambientale della Tenuta Presidenziale di Castelporziano, Seconda serie, Vol.II - Accademia Nazionale delle Scienze, Scritti e Documenti XXXVII, Roma 2006
56. **C. Maggi**, J. Bianchi, M. Dattolo, S. Mariotti, A. Cozzolino and M. Gabellini (2006), Fractionation studies and bioaccumulation of cadmium, mercury and lead in two harbour areas. *Chemical Speciation & Bioavailability*, 18 (3): 95-103.
57. D. Paganelli, P. La Valle, **C. Maggi**, L. Nicoletti, O. Nonnis, M. Gabellini (2005) Il ripascimento della spiaggia di Roma (Ostia): studio di compatibilità ambientale per lo sfruttamento dei depositi sabbiosi sommersi. Accademia dei Lincei - Atti dei Convegni Lincei, 218, Convegno Ecosistema Roma, 14-16 aprile 2004, Bardi Editore.
58. A.M. Cicero, M. Gabellini, **C. Maggi**, O. Nonnis, B. Trabucco, C. Virno Lamberti (2004) Methodological criteria for environmental monitoring of an offshore platform in the central Adriatic Sea. *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, 2004, 37: 507.
59. Mariani L., Manfra L., **Maggi C**, Savorelli F., Di Mento R. & Cicero A.M (2004), Produced formation waters: a preliminary study on chemical characterisation and acute toxicity by using fish larvae (*Dicentrarchus labrax* L.,1758.). *Fresenius Environmental Bulletin*, 13 (9), 1427-1432.

60. AM Cicero, R. Di Mento, M. Gabellini, **C. Maggi**, B. Trabucco, M. Astorri, M. Ferraro (2003), "Monitoring of environmental impact resulting from offshore oil and gas installations in the Adriatic sea: preliminary evaluation". *Annali di Chimica - Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 93, 701-705.
61. P. de Filippis, C. Giavarini, **C. Maggi**, G. Rinaldi, R. Silla (2000), "Modified polyamines for CO₂ absorption. Product preparation and characterization". *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 5, 1364-1368.
62. **C. Maggi**, "Assorbimento di CO₂ con poliammine modificate", Tesi di Dottorato, Febbraio 1999.
63. N. Calace, F. De Paolis, **C. Maggi**, R. Palombo, B.M. Petronio (1999), "Multi-method approach for the study of sludge effects on heavy metal-soil interactions". *Annali di Chimica - Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 89, 409-418.
64. N. Calace, **C. Maggi**, F. Pellegrini, B.M. Petronio, M. Pietroletti (1998), "A preliminary study on the effects of sewage sludge disposal on soil polluted by heavy metals". *Annali di Chimica Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 88, 393-401.
65. L. Campanella, **C. Maggi**, B.M. Petronio, A. Pupella (1995), "Electrophoresis in stabilized medium for metal mobility studies in sediments". *Analisis* 23, 466-469.

*Lavori presentati a
convegni scientifici*

Numerosa è la produzione scientifica relativa a lavori presentati nel corso di workshop e convegni, fin dagli anni '90. Per rispetto di un numero di pagine sostenibile alla lettura, non la si riportata in dettaglio. Si tratta di oltre **60 prodotti** scientifici, pubblicati come "**extended abstract**" in atti di convegni con ISBN e/o ISSN sulle tematiche di competenza sopra elencate.

*Annuario dati ambientali
e Tematiche in Primo
Piano*

1. **C. MAGGI** et all. Annuario dei dati ambientali 2022 - Ambiente in Italia: uno sguardo d'insieme. ISPRA, Stato dell'Ambiente 100/23, ISBN 978-88-448-1158-7
2. **C. MAGGI** et all. Annuario dei dati ambientali 2021 - Cap. 9 Idrosfera – *Concentrazione di contaminanti e loro effetti*.. Sito web www.isprambiente.it
3. **C. MAGGI** et all. Annuario dei dati ambientali. Cap. 9 Idrosfera – *Concentrazione di contaminanti e loro effetti*. ISPRA, Stato dell'Ambiente 69/2016. ISBN 978-88-448-0796-2.
4. **C. MAGGI** e O. NONNIS. *Infrastrutture energetiche*. Altri contributi dalle Unità Tecniche ISPRA. Tematiche in primo piano. Annuario dei dati ambientali. ISPRA 2011. ISBN 978-88-448-0552-4.
5. A. AUSILI, R. BOSCOLO, F. CACCIATORE, M. CORNELLO, **C. MAGGI**. Cap. 4. Qualità delle acque interne, box *Laguna di Venezia*. Tematiche in primo piano. Annuario dei dati ambientali. ISPRA 2010. pp:209-218. ISBN 978-88-448-0484-8.
6. T. BACCI, A. BONOMETTO, R. BOSCOLO, F. CACCIATORE, A.M. CICERO, P. GENNARO, F. GIOVANARDI, S. IACCARINO, E. MAGALETTI, **C. MAGGI**, M. PENNA, B. TRABUCCO. Cap. 4. Qualità delle acque interne. Tematiche in primo piano. Annuario dei dati ambientali. ISPRA 2009. ISBN 978-88-448-0421-3.

*Manuali e Linee Guida -
internazionali*

1. European Commission (EC) 2022. MSFD Expert Network on Contaminants, *Development and implementation of marine contaminant threshold values*, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2022, doi:10.2760/088316, JRC131257.
2. European Commission (EC), 2022. MSFD CIS Guidance Document No. 19, *Article 8 MSFD*, May 2022.
3. JRC. Guidance on potential exclusion of certain WFD priority substances from MSFD monitoring beyond coastal and territorial waters: A pragmatic and qualitative approach for the open sea. EUR 30655 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, (2021), ISBN 978-92-76-33187-2, doi:10.2760/839892, JRC124593.
4. JPI Oceans (2021) *Policy Paper Knowledge Hub on the Integrated Assessment of Chemical Contaminants and their Effects on the Marine Environment*. Brussels. Various Authors.
5. European Commission (EC) 2019. MSFD Expert Network on Contaminants. *Marine chemical contaminants – support to the harmonization of MSFD D8 methodological standards. Matrices and threshold values/reference levels for relevant substances*. JRC Technical Reports. EUR 29570 EN ISBN 978-92-79-98395-5.
6. European Commission (EC) 2015. MSFD Expert Network on Contaminants. Review of the Commission Decision 2010/477/EU concerning *MSFD criteria for assessing Good Environmental Status -Descriptor 8 Concentrations of contaminants are at levels not giving rise to pollution effects*. EUR 27464 EN ISBN 978-92-79-51842-3.
7. European Commission (EC) 2015. MSFD Expert Network on Contaminants. Review of the Commission Decision 2010/477/EU concerning *MSFD criteria for assessing Good Environmental*

Status - Descriptor 9 Contaminants in fish and other seafood for human consumption do not exceed levels established by Community legislation or other relevant standards. EUR 27463 EN ISBN 978-92-79-51841-6.

8. European Commission (EC) 2014. Technical Report on *Aquatic Effect-Based Monitoring Tools + Annex*. Technical Report - 2014 – 077 (EC). ISBN 978-92-79-35787-9.
9. European Commission (EC) 2010. Guidance document n. 25/2010 on *Chemical Monitoring of sediment and biota under the Water Framework Directive*, Technical Report 2010-041 (EC). ISBN 978-92-79-16224-4.
10. AA.VV. Linee guida nazionali per l'implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2022. (Rapporti ISTISAN 22/33), ISSN: 1123-3117 (cartaceo) • 2384-8936 (online).
11. Carere M, Marcheggiani S, Testai E, **Maggi C**, Onorati F, Pellegrini D, Romano E, Crovatto K, De Alti P, Lutman A, Mariuz M, Trani G, Mancini L (Ed.). *Mercurio nei sedimenti lagunari e marini nella Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia: aspetti ambientali e sanitari*. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2022. (Rapporti ISTISAN 22/26).
12. ISPRA PER LA SALUTE. Quaderni ISPRA – Ambiente e Società 24/21. ISBN 978-88-448-1065-8, luglio 2021.
13. Giardina S, Castiglioni S, Corno G, Fanelli R, **Maggi C**, Migliore L, Sabbatucci M, Sesta G, Zaghi C, Zuccato E. *Approccio ambientale all'antimicrobico-resistenza*. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2021. (Rapporti ISTISAN 21/3), ISSN: 1123-3117 (cartaceo) • 2384-8936 (online).
14. Ausili A., Berducci M.T., **Maggi C.**, Sesta G., 2018. *Analisi di sostanze prioritarie in matrici marine. Parte I. Verifica delle metodologie ufficiali esistenti e loro applicabilità alle matrici marine*. ISPRA – Manuali e Linee Guida 175/2018. Roma febbraio 2018.
15. Ausili A., Berducci M.T., **Maggi C.**, Sesta G., 2018. *Analisi di sostanze prioritarie in matrici marine. Parte II. Idrocarburi policiclici aromatici e metalli ed elementi in traccia*. ISPRA - Manuali e Linee Guida 176/2018. Roma, febbraio 2018.
16. Nicoletti L., La Valle P., Paganelli D., Lattanzi L., La Porta B., Targusi M., Lisi I., Loia M., **Maggi C.**, Pazzini A., Proietti R., Gabellini M. (2018) - *Aspetti ambientali del dragaggio di sabbie relitte a fini di ripascimento: protocollo di monitoraggio per l'area di dragaggio*. ISPRA, Manuali e Linee Guida 172/2018, 35 pp.
17. Romano E., Bergamin L., Canepa M., **Maggi C.**, Ausili A., 2017. *Definizione delle province geochimiche a mare e dei relativi valori di fondo nei sedimenti marini*. ISPRA – Manuali e Linee Guida 170/2017.
18. ISPRA AA.VV 2014 *Sistema informativo per il monitoraggio ambientale della risorsa sabbia offshore nei progetti di protezione costiera: geodatabase env_Sand*. Manuali e Linee Guida 127/2015.
19. ISPRA AA.VV 2014 *“Progettazione di reti e programmi di monitoraggio delle acque ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e relativi decreti attuativi”*. Manuali e Linee Guida 116/2014.
20. ISPRA AA.VV 2014 *“Elementi per l'aggiornamento delle norme tecniche in materia di valutazione ambientale”*. Manuali e Linee Guida 109/2014.
21. ISPRA AA.VV 2014 *“Conservazione e gestione della naturalità negli ecosistemi marino-costieri. Il trapianto delle praterie di Posidonia oceanica.”*. Manuali e Linee Guida 106/2014
22. ICRAM AA. VV. 2009. *“Linee guida per la redazione del piano di monitoraggio volto a verificare l'assenza di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici” derivanti dallo scarico diretto a mare delle acque risultanti dall'estrazione di idrocarburi*. Ex art. 104, comma 7 del decreto legislativo 03 aprile 2006, n.152”. pp 40.
23. ICRAM AA.VV 2007 (marzo). *“Manuale tecnico per il monitoraggio dell'ambiente marino in seguito alle attività industriali a mare - sfruttamento dei depositi di idrocarburi”*. Pp 235 per conto del MATTM.
24. ICRAM AA.VV 2007 (marzo). *“Quadro di riferimento propedeutico al decommissioning di piattaforma offshore, secondo modalità eco-compatibili”* pp 29 per conto del MATTM.
25. ICRAM AA. VV. 2006. *“Aspetti ambientali del dragaggio di sabbie relitte ai fini di ripascimento: proposta di un protocollo di monitoraggio”*. Quaderno ICRAM, n. 5: 159 pp.

26. **C. Maggi**, (2001). *Valutazione ed Elaborazione del Dato Analitico*. In A.M. Cicero & I. Di Girolamo (eds.), Metodologie Analitiche di Riferimento. Programma di Monitoraggio per il controllo dell'Ambiente marino costiero (Triennio 2001-2003). MATTM. ICRAM. ©ICRAM, Roma 2001.
27. **C. Maggi**, O. Nonnis, (2001). *Campionamento – Acqua, scheda 1*. In A.M. Cicero & I. Di Girolamo (eds.), Metodologie Analitiche di Riferimento. Programma di Monitoraggio per il controllo dell'Ambiente marino costiero (Triennio 2001-2003). MATTM. ICRAM. ©ICRAM, Roma 2001.
28. O. Nonnis, **C. Maggi**, (2001) *Campionamento – Sedimenti, scheda 1*. In A.M. Cicero & I. Di Girolamo (eds.), Metodologie Analitiche di Riferimento. Programma di Monitoraggio per il controllo dell'Ambiente marino costiero (Triennio 2001-2003). MATTM. ICRAM. ©ICRAM, Roma 2001.
29. ICRAM AA.VV. 2001. “*Linee Guida per il “Monitoraggio ambientale per la valutazione degli impatti a seguito dello sversamento in mare di acque di produzione prodotte da piattaforme off-shore”*” per conto di ENI S.p.A. – Divisione AGIP.

*Elaborazione e stesura
piani di caratterizzazione
e di monitoraggio*

*Rapporti tecnico-
scientifici ed elaborati di
servizio*

La sottoscritta ha coordinato e partecipato alla stesura di oltre **30 piani di monitoraggio e caratterizzazione ambientale** da attuarsi in ottemperanza a Direttive internazionali come la Strategia Marina (MSFD) e la Direttiva Quadro Acque (WFD) e Decreti nazionali su tematiche relative alla posa di cavi e condotte, al dragaggio portuale, alla installazione di rigassificatori e piattaforme off-shore, ai ripascimenti marini, ai siti di interesse nazionale.

Numerosa è la produzione di rapporti tecnici ed elaborati di servizio, dal 2000 ad oggi. Per rispetto di un numero di pagine sostenibile alla lettura, non la si riporta in dettaglio.

Si tratta di oltre **250 Rapporti tecnici ed elaborati di servizio** relativi a:

- definizione di criteri di integrazione ponderata per la cessazione della qualifica di rifiuto (*End of Waste*);
- valutazione della qualità dell'ambiente marino per la presenza di contaminanti chimici, in ottemperanza alle Direttive Europee;
- valutazione degli impatti sull'ecosistema marino a seguito della posa e/o presenza di strutture offshore;
- movimentazione dei fondali marini per la posa di cavi e condotte e per il prelievo di sabbie relitte ai fini di ripascimento.

Roma, 08.02.2024

In fede
Chiara Maggi

