

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Antonella Tornato
Indirizzo	Via V. Brancati, 60 - 00144, Roma – Italia
Telefono	Uff. 06-50074792
E-mail	antonella.tornato@isprambiente.it
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data	
	01/01/2017 – in corso
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - VIA BRANCATI 48/60, 00144 – ROMA http://www.isprambiente.gov.it
Tipo di attività o settore	Istituto per la protezione e la ricerca ambientale - Centro Nazionale per le crisi, le emergenze ambientali e il danno.
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore III LIV presso Centro Operativo per la sorveglianza ambientale (dipendente a Tempo Indeterminato).
Principali attività e responsabilità	<p>Responsabile del Work Package (WP5100 – WP5400) inerente le attività di ricerca e supporto ai servizi operativi scala regionale/locale per la valutazione e la previsione qualità dell'aria (k€ 450, n. 2 Ricercatori ISPRA coinvolti) nell'ambito della Convenzione operativa n. 1 dell'Accordo Quadro di programma del 05/04/2015 – Progetto. "Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell'Aria" tra l'Istituto Superiore per la protezione Ambientale e l'Agenzia Spaziale Italiana (Gen. 2017 – Gen. 2020). Coordinamento delle attività del team coinvolto nel WP5100-WP5400, inerenti lo studio di fattibilità orientato alla valutazione del ciclo ambientale dell'azoto (nota prot. n. 1886/CN-CRE del 20 marzo 2017).</p> <p>Responsabile per il corretto svolgimento del progetto 'H2020-SC5-2016-2017 – CLARA – Climate forecast enabled knowledge services', consorzio costituito da ISPRA, Centro Europeo Mediterraneo sui Cambiamenti Climati (CMCC-coordinatore) Sveriges Meteorologiska Och Hydrologiska Institut (SMHI), Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna (ARPAE), Universidad de Cordoba (UCO), GECOSITEMA SRL, APERTUM IT AB (APE), The Climate Data Factory (TCDF), DCMR Milieudienst Rijnmond (DCMR), Regione Emilia Romagna (Regione EMR), Sistemas Abiertos de Informacion Geografia S.L. (SAIG) (k€3822). Interfaccia tecnica con gli enti coinvolti, al fine di stimolare con gli utenti partenariati il coinvolgimento di gruppi diversi nell'ambito della generazione di servizi di climatici (Disposizione n. 74/DG del 22 settembre 2017 - k€170, n. 4 ricercatori ISPRA coinvolti).</p> <p>Referente scientifico per ISPRA del progetto ITT ESA/ESRIN/AO/1-8579/16/I-SBo: 'Hyperspectral Imaging Mission Concepts', consorzio costituito da ISPRA, e-GEOS (capofila), CNR, INGV, CGS, Leonardo S.p.A., Telespazio (UK), Planetek Hellas (G), Space4environment.</p> <p>Gestione delle attività di progetto attraverso l'interazione con l'SNPA e i componenti dell'User Forum Nazionale per la ricognizione/analisi/valutazione dei requisiti utenti, loro disseminazione nell'ambito di meeting con autorità/agenzie nazionali ed internazionali ed eventi dedicati per le comunità coinvolte (Disposizione n. 2093/DG del 5 maggio 2017 - k€35, n. 15 ricercatori ISPRA coinvolti).</p> <p>Partecipa al gruppo dei referenti - Copernicus e Piano strategico Space Economy, come interfaccia con il sistema utenti (in particolare SNPA e utenti istituzionali operativi) per valorizzare e indirizzare necessità e requisiti all'interno delle infrastrutture tecnologiche di nuova generazione (Ordine di Servizio n. 40 del 26 settembre 2017).</p> <p>Partecipa alla programmazione di progettualità e alla realizzazione di pubblicazioni scientifiche per riviste e libri internazionali, reportistica tecnica.</p>
Data	12/05/2014 - 31/12/2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - VIA BRANCATI 48/60, 00144 – ROMA http://www.isprambiente.gov.it

Tipo di attività o settore Lavoro o posizione ricoperti	Istituto per la protezione e la ricerca ambientale. Ricercatore III LIV articolando presso il Dipartimento Nucleare, Rischio Tecnologico e Industriale – Servizio Rischio Tecnologico e presso il Dipartimento II “Prevenzione e mitigazione degli impatti – Bonifiche e controllo” (dipendente a Tempo Indeterminato).
Principali attività e responsabilità	<p>Ha svolto attività di valutazione come chimico di riferimento nei processi di valutazione dei rischi ambientali delle sostanze chimiche e dell'esposizione dell'uomo attraverso l'ambiente, nell'ambito del regolamento europeo REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) e della normativa sui pesticidi (C.I. prot. n. 1148/GEN ROG del 06/05/2014 e C.I. prot. n. 1152/GEN ROG del 07/05/2014).</p> <p>Ha partecipato alle attività del progetto di ricerca-intervento sulla comunicazione del rischio delle sostanze chimiche, con il coordinamento del Settore Percezione e Comunicazione dei Rischi Tecnologici (ISPRA) e facendo parte del gruppo di esperti sul rischio chimico, in collaborazione con il Dipartimento di Comunicazione e Ricerca Sociale (CoRis) della Sapienza Università di Roma. Il progetto di divulgazione e sensibilizzazione del rischio chimico associato alle sostanze chimiche ha coinvolto 24 scuole superiori del comune di Roma, per un totale di 1527 studenti, attraverso presentazioni orali e discussioni e valutazione dell'efficacia dell'intervento formativo con elaborazione del report finale (C.I. RIS-TEC 2563/2016 del 16/03/2016).</p> <p>Ha coordinato la definizione delle attività legate all'uso dei dati in situ e dati da Earth Observation nei monitoraggi ambientali nella proposta progettuale “H2020-EO-2016-730061 - In situ, modelling and EO-based multi-source monitoring of nitrates from agronomic activities to support public authorities in the application of EU directive (ENAGRO)”.</p> <p>Ha partecipato gruppo di lavoro tecnico per il SIN di Manfredonia come chimico di riferimento per la valutazioni ambientali della matrice sedimenti marini (nota ISPRA prot. 51299 del 1/0/08/2016).</p> <p>Ha svolto, come chimico di riferimento, attività di valutazione, secondo la normativa nazionale e comunitaria vigente in campo ambientale, della qualità ambientale chimica, chimico-fisica e microbiologica dei comparti ambientali di aree marine e di transizione (sedimenti, colonna d'acqua e biota) nell'ambito di specifiche richieste di parere da parte del MATTM e relative alla caratterizzazione delle aree incluse nei Siti di Interesse Nazionale (SIN) e al monitoraggio per attività di dragaggio ambientale e di bonifica.</p> <p>Ha partecipato alla realizzazione della reportistica tecnico-scientifica relativa alle suddette attività tra cui: “Rapporto nazionale pesticidi nelle acque dati 2013-2014 – Edizione 2016” “I rischi delle sostanze chimiche’ Una ricerca-intervento nelle scuole superiori del territorio di Roma Capitale” – Gennaio 2015</p>
Data	30/12/2011 - 12/05/2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - VIA BRANCATI 48/60, 00144 – ROMA http://www.isprambiente.gov.it
Tipo di attività o settore	Istituto per la protezione e la ricerca ambientale.
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore III LIV presso Dipartimento II “Prevenzione e mitigazione degli impatti – Bonifiche e controllo” (dipendente a Tempo Indeterminato in qualità di idoneamente collocata del concorso pubblico a n.60 posti, profilo professionale di Ricercatore/Tecnologo III livello, pubblicato sulla G.U., 4ª serie speciale, n. 92 del 27 novembre 2009 - Disposizione D.G. n 543/11).
Principali attività e responsabilità	<p>Ha svolto, come chimico di riferimento, attività di valutazione, secondo la normativa nazionale e comunitaria vigente in campo ambientale, della qualità ambientale chimica, chimico-fisica e microbiologica dei comparti ambientali di aree marine e di transizione (sedimenti, colonna d'acqua e biota) nell'ambito di specifiche richieste di parere da parte del MATTM e relative alla caratterizzazione delle aree incluse nei Siti di Interesse Nazionale (SIN) e al monitoraggio per attività di dragaggio ambientale e di bonifica.</p> <p>Ha partecipato, come chimico di riferimento, alla definizione del modello concettuale della migrazione delle sostanze chimiche di origine antropica per la definizione della strategia di caratterizzazione delle aree incluse nei Siti di Interesse Nazionale (SIN) e al monitoraggio delle attività di dragaggio ambientale e di bonifica.</p> <p>Ha partecipato, come chimico di riferimento, alla progettazione delle attività analitiche nei piani di caratterizzazione ambientale delle aree incluse nei Siti di Interesse Nazionale (SIN) e nei piani di monitoraggio per le attività di dragaggio ambientale e di bonifica.</p> <p>Ha partecipato alla realizzazione della reportistica tecnico-scientifica relativa alle suddette attività.</p> <p>Le attività sopra riportate sono state svolte principalmente per i seguenti progetti:</p>

P0020392 - SIN PIOMBINO - Caratterizzazione dell'area marina interna al SIN Piombino.
 P0022012 - SIN SULCIS IGLESIENTE E GUSPINESE - Caratterizzazione dei sedimenti delle aree marino-costiere comprese nel SIN, con esclusione delle aree già caratterizzate (finanziato dal Commissario Delegato per l'emergenza ambientale aree minerarie dismesse del Sulcis Iglesiente Guspinese).
 P0022021 - PORTO DI NAPOLI - Monitoraggio dragaggio di una parte dei fondali del Porto di Napoli e refluentamento dei sedimenti dragati nella cassa di colmata in località Vigliena - Primo stralcio (finanziato dall'Autorità portuale di Napoli).

Data	01/03/2006 - 29/12/2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - VIA BRANCATI 48/60, 00144 - ROMA http://www.isprambiente.gov.it
Tipo di attività o settore	Istituto per la protezione e la ricerca ambientale.
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore III LIV presso Dipartimento II "Prevenzione e mitigazione degli impatti - Bonifiche e controllo" (dipendente a Tempo Determinato).
Principali attività e responsabilità	<p>Ha svolto attività di valutazione, secondo la normativa nazionale e comunitaria vigente in campo ambientale, della qualità ambientale chimica, chimico-fisica e microbiologica dei comparti ambientali di aree marine e di transizione (sedimenti, colonna d'acqua e biota) nell'ambito di specifiche richieste di parere da parte del MATTM e relative alla caratterizzazione delle aree incluse nei Siti di Interesse Nazionale (SIN) e al monitoraggio per attività di dragaggio ambientale e di bonifica.</p> <p>Ha partecipato alla definizione del modello concettuale della migrazione delle sostanze chimiche di origine antropica per la definizione della strategia di caratterizzazione delle aree incluse nei Siti di Interesse Nazionale (SIN) e al monitoraggio delle attività di dragaggio ambientale e di bonifica.</p> <p>In qualità di chimico esperto in attività di campo e di laboratorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - è stato nominato a esperto ICRAM per quanto concerne la "Attività sul monitoraggio chimico" (attività di intercalibrazione delle acque di transizione ai sensi della Direttiva 2000/60/CE) (Ottobre 2006); - ha partecipato alla progettazione delle attività analitiche nei piani di caratterizzazione ambientale delle aree incluse nei Siti di Interesse Nazionale (SIN) e nei piani di monitoraggio per le attività di dragaggio ambientale e di bonifica; - ha partecipato alla redazione di protocolli di campionamento, analisi e restituzione dati per la corretta esecuzione delle attività di campo nell'ambito delle attività di caratterizzazione e di monitoraggio; - ha partecipato alla predisposizione di piani operativi di campionamento; - ha partecipato alla preparazione di capitolati di spesa relativi ad attività di campionamento ed analisi; - ha partecipato alla supervisione delle attività di campionamento ed analisi delle diverse matrici ambientali (sedimenti, suoli, acque superficiali e di falda, biota); - ha partecipato alla organizzazione e gestione delle attività di interlaboratorio. <p>Ha partecipato alla realizzazione della reportistica tecnico-scientifica quali piani di caratterizzazione e piani di monitoraggio, relazioni di valutazione qualità ambientale e promesse progettuali in ambito di bonifica e MISE</p> <p>Ha partecipato, come chimico esperto in attività di laboratorio, alla progettazione e allo sviluppo di attività di sperimentazione tecnologie di trattamento e valorizzazione dei sedimenti contaminati</p> <p>Le attività sopra riportate sono state svolte principalmente per i seguenti progetti:</p> <p>P.R. 298 - Convenzione: Programma di studio in materia di salvaguardia della Laguna di Venezia - P.R. 357 Programma di studio per il risanamento ambientale dell'area lagunare interdotta alla pesca tra Venezia e Porto Marghera P.R. 235 - PNB MARE - Caratterizzazione ambientale delle aree marine e salmastre incluse nel Piano Nazionale di Bonifica, P.R. 423 - SIN Massa Carrara - Indagini e studi nell'area marina del SIN Massa Carrara, P.R. 413 - Laghi di Mantova - Progetto preliminare di bonifica per il SIN dei "Laghi di Mantova e Polo Chimico, P.R. 903 - PNB Ripristino SIN (finanziati dal MATTM).</p> <p>P.R. 238 - CAR.SITI - Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti siti altamente industrializzati (finanziato dalle Autorità portuali di Napoli, La Spezia, Brindisi, Taranto, Trieste e da SIAP).</p> <p>P.R. 346 - SIAP - Consulenza ed assistenza nelle attività finalizzate alla tutela ambientale, inerenti la caratterizzazione e la bonifica di aree marine contaminate nei siti di bonifica di interesse nazionale (Priolo, Gela, Taranto, Brindisi, Manfredonia)(finanziato da SIAP).</p>

P.R. 923 - SIN Priolo - Riqualificazioni ambientali per reindustrializzazione/infrastrutturazione aree SIN Priolo (finanziato dal Commissario delegato per l'emergenza bonifiche e tutela delle acque della Regione Sicilia).

P.R. 329 - MOBA Attività di studio, di verifica e di monitoraggio concernenti gli aspetti relativi alla tutela ambientale e del patrimonio archeologico dell'area marina del Porto di Baia, inclusa nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale - Litorale Domizio-Flegreo ed Agro Aversano (finanziato dalla Soprintendenza per i Beni Archeologici di Napoli e Caserta).

Data	01/05/2004 - 28/02/2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISPRA (PRECEDENTEMENTE ICRAM) - VIA DI CASALOTTI 300, 00166 - ROMA
Tipo di attività o settore	Istituto per la protezione e la ricerca ambientale.
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto d'opera per prestazioni di collaborazione coordinata e continuativa presso Dipartimento II "Prevenzione e mitigazione degli impatti - Bonifiche e controllo"
Principali attività e responsabilità	Ha partecipato, come chimico esperto, ad attività di campo e di laboratorio volte all'analisi e alla determinazione di microinquinanti organici ed inorganici in matrici complesse (sedimenti, colonna d'acqua e biota). Ha avviato le fasi preliminari per la certificazione di qualità dei laboratori di organica. È stata nominata a esperto ICRAM per quanto concerne la "Definizione degli standard ambientali e delle misure di controllo per le sostanze pericolose" (attività di implementazione della Direttiva 2000/60/CE) (Ottobre 2004) Ha partecipato alla progettazione delle attività analitiche nei piani di caratterizzazione ambientale delle aree incluse nei Siti di Interesse Nazionale (SIN) e nei piani di monitoraggio per le attività di dragaggio ambientale e di bonifica. Ha partecipato, come chimico esperto, alla redazione di protocolli di campionamento, analisi e restituzione dati per la corretta esecuzione delle attività di campo nell'ambito delle attività di caratterizzazione e di monitoraggio e predisposizione di piani operativi di campionamento. Le attività sopra riportate sono state svolte principalmente per i seguenti progetti: P.R. 255 - attività di ricerca sulla realizzazione di interventi di riequilibrio idrologico e disinquinamento - Legge 360/91 - Ministero dell'Ambiente, Servizio T.A.I. (Tutela Acque Interne) - Laguna TER - P.R. 235 - PNB MARE - Caratterizzazione ambientale delle aree marine e salmastre incluse nel Piano Nazionale di Bonifica.

Data	01/03/2004 - 30/04/2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISPRA (PRECEDENTEMENTE ICRAM) - VIA DI CASALOTTI 300, 00166 - ROMA
Tipo di attività o settore	Istituto per la protezione e la ricerca ambientale.
Lavoro o posizione ricoperti	Prestazioni occasionali di collaborazione presso Dipartimento II "Prevenzione e mitigazione degli impatti - Bonifiche e controllo"
Principali attività e responsabilità	Ha svolto, in qualità di chimico esperto di attività di laboratorio riferite in particolare all'analisi e alla determinazione di microinquinanti organici ed inorganici in matrici complesse, attività di analisi in sedimenti e organismi di microinquinanti organici.

Data	09/1997 - 02/2004
Nome e indirizzo del datore di lavoro	PROTEZIONE AMBIENTALE S.R.L., 15100 ALESSANDRIA
Tipo di attività o settore	Laboratorio chimico e microbiologico - Analisi di carattere ambientale, controlli qualità e di processo alimentare ed industriale.
Lavoro o posizione ricoperti	Dipendente a Tempo Indeterminato.
Principali attività e responsabilità	Responsabile assicurazione qualità del laboratorio per la gestione della Qualità secondo la norma UNI EN CEI ISO/IEC 17025:2000 (redazione manuale qualità, manuale procedure, istruzioni operative, ecc.). Coordinatore e responsabile dell'addestramento del personale del laboratorio in riferimento alle norme ISO 9000:2000 e UNI EN CEI ISO/IEC 17025:2000. Responsabile e supervisore determinazioni analitiche: microinquinanti organici in matrici complesse (acque superficiali, acque di scarico, acque sotterranee, acque potabili, suoli, rifiuti, emissioni in atmosfera, derrate alimentari); tossine, additivi e coloranti in derrate alimentari; analisi microbiologiche (acque superficiali, acque di scarico, acque sotterranee, acque potabili, suoli, rifiuti, prodotti alimentari, tamponi ambientali, controllo qualità ambienti di lavoro); analisi microclimatiche.. Responsabile esecuzione di analisi amianto in massa (MOCF e FTIR), in fibre libere (MOCF)

Responsabile prove di migrazione globale e specifica per la valutazione della cessione di componenti da parte di materiali ed oggetti destinati a venire a contatto con prodotti alimentari. Ha svolto attività di validazione di metodi di analisi interni applicati a matrici complesse.

PUBBLICAZIONI

“Rapporto nazionale pesticidi nelle acque dati 2013-2014 – Edizione 2016”
<http://www.isprambiente.gov.it/temi/rischio-ed-emergenze-ambientali/rischio-sostanze-chimiche-reach-prodotti-fitosanitari/rapporto-nazionale-pesticidi-nelle-acque>

“I rischi delle sostanze chimiche’ Una ricerca-intervento nelle scuole superiori del territorio di Roma Capitale” – Gennaio 2015

Reportistica tecnica e scientifica: ha predisposto più di n. 60 pareri tecnici/report di valutazione, secondo la normativa nazionale e comunitaria vigente in campo ambientale, della qualità ambientale chimica, chimico-fisica e microbiologica dei comparti ambientali di aree marine e di transizione nell'ambito di specifiche richieste di parere da parte del MATTM, circa n. 20 piani di caratterizzazione ambientale delle aree incluse nei Siti di Interesse Nazionale (SIN) e piani di monitoraggio per le attività di dragaggio ambientale e di bonifica, circa n. 20 protocolli di campionamento, analisi e restituzione dati e piani operativi di campionamento).

A. Poletti, R. Pomi, E. Rolle, D. Ceremigna, L. De Propris, M. Gabellini, **A. Tornato** *A kinetic study of chelant-assisted remediation of contaminated dredged sediment*. Journal of Hazardous Materials B137 (2006) 1458-1465.

S.Cichero - **A.Tornato** “I metalli: problematiche connesse alla determinazione di valori di accettabilità nell'ambito di un piano di autocontrollo” rivista on-line “Diritti & Diritti” portale giuridico. Gennaio 2003. http://www.diritto.it/materiali/alimentare/index_testi.html

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Titolo della qualifica rilasciata

Data

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

• Autovalutazione

• livello europeo

Inglese

Francese

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

1996

Facoltà di Scienze MM FF NN dell'Università degli Studi di Torino - Diploma di Laurea in CHIMICA, indirizzo Applicativo Ambientale.

Dottore in Chimica. Valutazione 110/110 con Lode

1998.

Abilitazione professionale presso l'Università degli studi di Torino.

Chimico professionista.

Italiano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale		Produzione scritta	
C1	Advanced	C1	Advanced	C1	Advanced	C1	Advanced	C1	Advanced
B2	Intermediate	B2	Intermediate	B2	Intermediate	B2	Intermediate	B2	Intermediate

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Sistemi operativi Microsoft Windows 9x, XP Home/Professional, strumenti di office automation (microsoft e open source); computergrafica (adobe photoshop e Image Pro Plus).

Conoscenza linguaggi di programmazione Quick Basic e Visual Basic.

Conoscenza software di gestione degli strumenti analitici quali gascromatografia con rilevazione FID/ECD, GC/MS, FTIR, HPLC UV/FLD, spettrometria AA, UV-vis, determinazione amianto in massa e ricerca di fibre in MOCF e FTIR, PCR.

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere (autocertificazione ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR n. 445/2000).

Autorizzo il trattamento dei dati contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Data ultimo aggiornamento: 29 settembre 2017

Firma

Antonella Tornato



