

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail

CIPOLLONE ELVIO
ROMA
06.50072812
elvio.cipollone@isprambiente.it

Nazionalità e lingue
Data di nascita

Nazionalità Italiana, madrelingua italiana, altre lingue conosciute: francese, inglese.
10 aprile 1954

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (1973 –1980)
Studi universitari
- Abilitazione professionale
- Formazione post laurea

Dopo aver concluso nel 1973 gli studi superiori presso il Liceo Classico “A. Torlonia” di Avezzano, ha frequentato il corso di laurea in **Chimica Industriale** presso l’Università degli studi di Roma **La Sapienza** dove ha conseguito la relativa laurea il 05.02.1980 con voti **110/110 e Lode** in seguito alla discussione della tesi “*Attivazione enzimatica del legame C-H paraffinico: formazione di alcoli*” preparata presso i laboratori ASSORENI di Monterotondo, Roma.

Abilitazione all’esercizio della professione di Chimico conferita dall’Università degli studi di Roma **La Sapienza** in seguito all’esame di stato sostenuto nella prima sessione nell’anno 1980.

Corso di programmazione dei calcolatori;
corso per “Specialisti di gestione dell’energia per medie e grandi organizzazioni” - **Energy Manager**;
corso di formazione su **ACCESS Avanzato**;
corso di formazione sul **Sistema di gestione per la qualità ISO 9001:2000**;
seminario su **Applicazione della norma europea UNI-EN 14181**
“Emissioni da sorgente fissa. Assicurazione della qualità dei sistemi di misurazione automatici”.

ESPERIENZA LAVORATIVA

• 1980 – 84

Dopo aver assolto agli obblighi militari ha sottoscritto un **contratto di ricerca con l'Università dell'Aquila** per la messa a punto di metodi di analisi qualitative e quantitative di sostanze con struttura molecolare complessa (a. e. pesticidi) presso **l'Istituto Chimico** dove ha anche tenuto **in qualità di docente** un corso di esercitazioni per studenti universitari dal titolo **"Tutela e salvaguardia dell'ambiente"** dal 15.3.'81 al 15.5.'81 finanziato dall'amministrazione provinciale de L'Aquila. Ha insegnato Chimica e Impianti chimici presso scuole secondarie di Roma con incarichi annuali.

• 1984 – 88

Nel 1984 risulta tra i vincitori del **concorso ENEA per n. 14 laureati in Ingegneria Chimica, Chimica Industriale e Chimica**, assunto di conseguenza **il 21.05.1984** e assegnato all'area Ricerca **con il profilo di Ricercatore**. Dal Maggio '84 ha svolto le seguenti attività:

• 1988 – 90

Responsabile dello sviluppo di temi di ricerca teorico-sperimentali e della realizzazione e qualificazione di codici di calcolo per modellizzare i fenomeni chimico-fisici nell'ambito della tematica **"Reazione sodio-combustibili per reattori nucleari veloci"**.

Ha svolto l'**incarico** di rappresentante ENEA nei **gruppi di lavoro internazionali AGT2 e AGT6** dell'accordo europeo per i reattori veloci, assumendo la **responsabilità** della task n° 9 del W.P. 2A009 e partecipando al gruppo di lavoro task n° 1 W.P. 2A001.

• 1990 – 95

Dal 1988 al 1990 ha curato l'attivazione e lo sviluppo del **"Centro di Consulenza Energetica Integrata ENEA-BNL"** di Cagliari con l'incarico di promuovere la domanda di tecnologie per l'uso razionale dell'energia.

• 1996 -99

Dal 1990 al 1995 è stato impegnato sul tema dello sviluppo e sperimentazione di **celle a combustibile ad elettrolita polimerico**, con l'**incarico** di aumentarne l'affidabilità e diminuirne i costi favorendone l'impiego in sistemi a trazione elettrica. Contemporaneamente è stato coordinatore delle attività sperimentali sulle **batterie Pb/Acido e Na/S** nell'ambito del **Progetto Europeo Joule II N° 920172** e delle attività teorico-sperimentali sulle batterie al Litio con elettrolita polimerico.

• 1999 – 2007

Dal 1996 al 1999 si è dedicato allo sviluppo delle attività del **"Centro Nazionale di Ricerca sulla Termodinamica"** con l'incarico di individuare obiettivi chiari con evidenti connessioni e ricadute sulle attività in corso nell'ambito dell'accordo di programma ENEA-MICA. In particolare ha sviluppato le tematiche: a) Interpretazione secondo la **teoria dei valori estremi delle relazioni Magnitudo-Frequenza nella predizione dei terremoti**; b) analisi statistico-termodynamica sull'**effetto dell'inquinamento atmosferico e dei fattori climatici sui materiali calcarei, inclusi monumenti di valore storico e artistico**.

Trasferito ad ISPRA (già APAT allora ANPA) dal 1 ottobre '99 dove ha svolto le seguenti attività:

- Principali mansioni e responsabilità

responsabile delle attività **di coordinamento, verifica e controllo dei progetti e delle iniziative SINA** ammesse a finanziamento nei programmi per la tutela dell'ambiente PA '88, PTTA 89/91 e PTTA 94/96 trasferiti ad ANPA con decreto del Ministero dell'Ambiente n° 3297; in tale contesto è **responsabile dei 14 progetti SINA delle regioni: Liguria, Marche, Puglia, Sardegna, Umbria e Veneto, per un valore totale di £ 30.400.000.000 pari a circa 15.700.000 €.** Cura le relative istruttorie coinvolgendo le competenze tecniche specifiche di altri settori e dipartimenti dell'Istituto al fine di redigere valutazioni e pareri sulle relazioni periodiche di avanzamento dei progetti e/o su aggiornamenti e revisioni degli stessi, subentrando sia alle funzioni già di competenza del Ministero dell'Ambiente sia a quelle già affidate ai Comitati di Alta Vigilanza. In questo ambito e con queste modalità **ha redatto le istruttorie** relative ai diversi progetti di cui sopra (ad es. Regione Umbria: "Rete di monitoraggio ambientale - potenziamento ed integrazione in un sistema informativo ambientale", Regione Marche: "Sistema Informativo Ambientale Regionale", Provincia di La Spezia: "Realizzazione di un sistema informativo e di monitoraggio marino costiero" etc.)

Segue per conto APAT la realizzazione dei sistemi informativi ambientali, non realizzati nell'ambito dei programmi predetti, per la parte relativa alla Campania e al Molise. In particolare divenendo responsabile APAT della **Convenzione APAT - Regione Campania, per la realizzazione del Sistema Informativo Regionale della Campania con funzioni PFR-SINAnet.**

Nel 2002 ha partecipato ai lavori della Commissione per la valutazione di congruità di una proposta dell'Università di Roma "La Sapienza" per un incarico relativo alla realizzazione della componente nazionale del progetto "**Image & Corine Land Cover 2000**".

Nell'ambito del "**Programma di sviluppo del sistema nazionale di osservazione ed informazione ambientale**", a partire dal 2001 partecipa alle iniziative finalizzate alla designazione ed operatività dei Punti Focali Regionali, in particolare alla elaborazione di una proposta di impiego dei fondi trasferiti ad ANPA.

Segue l'istituzione e l'avvio delle attività dei **Punti Focali Regionali** assicurando una funzione di raccordo con il sistema informativo ambientale nazionale (SINANet) ed europeo (EIONET). In questo ambito è responsabile APAT delle convenzioni con i Punti Focali Regionali relative a: Liguria, Toscana, Abruzzo, Marche, Lazio, Umbria e Campania del valore di 830 mila euro circa.

Partecipa a tutte le **Conferenze Nazionali SINAnet** a partire dalla prima tenutasi a Viareggio nel '99 relazionando sull'avanzamento dei progetti SINA, sulla realizzazione dei Punti Focali Regionali e più in generale sulla attuazione della rete SINAnet.

Svolge poi interventi a convegni e lezioni a corsi di Management di regioni e ARPA illustrando la rete SINAnet, l’evoluzione dei suoi standard, l’importanza dell’integrazione tra il Sistema Cartografico di Riferimento e le banche dati alfanumeriche gestite da SINAnet e più in generale il programma, i progetti, le criticità, le attività” SINAnet.

PRINCIPALI INCARICHI RICOPERTI

Rappresentante dell’Italia nei gruppi di lavoro internazionali AGT2 e AGT6 dell’accordo europeo per i reattori veloci, **responsabile della task n° 9 del W.P. 2A009** sulla qualificazione delle celle elettrochimiche e **membro del gruppo di lavoro task n° 1 W.P. 2A001** per l’armonizzazione delle equazioni chimico-fisiche di riferimento.

Incarico di promuovere la domanda di tecnologie per l’uso razionale dell’energia nell’ambito delle attività del “Centro di Consulenza Energetica Integrata ENEA-BNL” di Cagliari.

Funzioni di **tutor** di personale neoassunto.

Coordinatore delle attività sperimentali sulle batterie Pb/Acido e Na/S nell’ambito del Progetto Joule II N° 920172.

Incarico di individuare obiettivi chiari, con evidenti connessioni e ricadute sulle attività in corso nell’ambito dell’accordo di programma ENEA-MICA, del “Centro Nazionale di Ricerca sulla Termodinamica”.

Responsabile delle attività di verifica e controllo dei progetti e delle iniziative SINA ammesse a finanziamento relativamente ai **14 progetti** delle regioni: 1) Veneto, 2) Liguria, 3) Marche, 4) Umbria, 5) Puglia e 6) Sardegna.

Partecipa al **Gruppo di lavoro** per l’elaborazione di una proposta di impiego dei fondi trasferiti ad ANPA per la rete SINANet e l’operatività dei Punti Focali Regionali, la predisposizione di un documento che regoli ed armonizzi il funzionamento dei PFR secondo il mandato assegnato dalla Conferenza Stato-Regioni e la previsione delle spese di funzionamento a regime dei PFR.

Responsabile della Convenzione APAT/Regione Campania per la realizzazione del Sistema Informativo Regionale della Campania con funzioni PFR-SINAnet.

Responsabile delle Convenzioni per la costituzione e l’avvio delle attività dei Punti Focali Regionali delle Regioni: Liguria, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo e Campania.

ALCUNE PUBBLICAZIONI E LAVORI

- 1 - *Reazione sodio-combustibile in barrette fessurate in condizioni di stoccaggio interno; influenza del tasso di combustione dell'ossido.* Rapporto ENEA FT-WIE-018 del 14.1.86;
- 2 - *Acquisizione del codice di calcolo RAFU* (acronimo dell'espressione francese Ruptures Avec Formation d'Uranat) e relativo stato di avanzamento - Rapporto ENEA "Riservato" FT-WIE-028 del 19.6.86;
- 3 - *Celle ad elettrolita polimerico solido.* Atti del convegno "I generatori chimico – elettrici" del Politecnico di Milano, Dipartimento di Energetica, Milano 29, 30, 31 Ottobre 1990;
- 4 - Attività di ricerca e sviluppo su batterie di tipo avanzato. Rapporto ENEA ABT-01 del 7.3.91;
- 5 - *Sistema di propulsione ibrido (F.C.-Batterie) con alimentazione a metanolo.* Rapporto ENEA DCT-04 del 2.10.91;
- 6 - *Interim Report* (01/11/1992-30/09/1993) Rapporto ENEA, codice ESLE 93016, sulle attività di ricerca svolte nell'ambito del Progetto Joule II 920172 dell'Ottobre '93;
- 7 - *Extreme value statistics and thermodynamics of earthquakes: large earthquakes.* Annali di Geofisica; vol. 43, N. 3, June 2000;
- 8 -*Extreme value statistics and thermodynamics of earthquakes: aftershock sequences.* Annali di Geofisica; vol. 43, N. 5, October 2000);
- 9 – *Rapporto di avanzamento dei progetti SINA.* Documento APAT, 31 gennaio 2003;
- 10 – *SINAnet: il programma, i progetti, le criticità, le attività.* Intervento al Corso di General Management per i dirigenti ARPA Lazio del 25.03.2004;
- 11 - Tutte le istruttorie relative ai 14 progetti SINA dei piani PA 88, PTTA 89/91 e PTTA 94/96;
- 12 - Rapporti di avanzamento e relazioni sulle attività svolte nell'ambito delle responsabilità di convenzioni.