



### Informazioni personali

Nome  
E-mail  
PEC  
Data di nascita  
Sesso

**MOLLICA Valeria**  
[valeria.mollica@arpal.liguria.it](mailto:valeria.mollica@arpal.liguria.it)  
[valeria.mollica@pec.chimicifisici.it](mailto:valeria.mollica@pec.chimicifisici.it)  
1971  
Femmina

### Esperienza lavorativa

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### Da 22 dicembre 2003 ad oggi

ARPAL Dipartimento di Genova  
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure  
Collaboratore Tecnico Professionale  
Contratto a tempo indeterminato con ARPAL (delibera n. 861 del 17/12/03) nel profilo di collaboratore tecnico professionale fisico - cat. D  
Agenti Fisici: valutazione istruttoria relative agli impianti a bassa ed alta frequenza; utilizzo dei software di simulazione; misure in campo in banda larga e in banda stretta su impianti a radiofrequenze. Compilazione annuale dell'osservatorio nazionale CEM e del Rapporto Annuale di Qualità ambiente Urbano per ISPRA. Redazione o revisione delle istruzioni operative inerenti le attività svolte in tema di campi elettromagnetici.  
Radioattività ambientale: supporto al laboratorio di Radioattività Ambientale per la messa a punto e la validazione dei metodi analitici.  
Metrologia: coordinamento del personale addetto alle tarature, supporto tecnico e formazione agli operatori del laboratorio e del territorio sui temi inerenti la statistica e il sistema qualità

#### Da dicembre 2002 a dicembre 2003

ARPAL Dipartimento di Genova  
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure  
Collaboratore Tecnico Professionale  
Contratto a tempo determinato con ARPAL (delibera n. 734 del 03/12/02) nel profilo di collaboratore tecnico professionale - Area Modellistica Ambientale - Settore Metrologia: taratura della strumentazione termica e delle bilance; caratterizzazione delle camere termostatiche; gestione dei fogli di calcolo per gli operatori; gestione delle intercalibrazioni tra laboratori ARPAL e laboratori esterni; supporto e formazioni agli operatori dei laboratori.

#### Da ottobre 2001 a novembre 2002 (sospensione per maternità da aprile 2002 a agosto 2002)

ARPAL Dipartimento di Genova  
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure  
Consulente  
Contratto di consulenza tecnico-scientifica con ARPAL (delibera n. 631 del 28/09/01 e delibera n. 248 del 24/04/02) per l'attività del settore Microscopia Elettronica: modelli statistici per la caratterizzazione chimico-fisica del particolato atmosferico con tecnica SEM-EDS.

#### Da ottobre 2001 a dicembre 2001

I.P.S.I.A. "P. Gaslini" - Genova  
Istituto Professionale Statale dell'Industria e Artigianato  
Docente di elettronica, sistemi e automazione  
Contratto individuale di lavoro a tempo determinato in qualità di docente supplente

#### Da giugno 2001 a settembre 2001

ARPAL Dipartimento di Genova  
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure  
Consulente  
Contratto di consulenza tecnico-scientifica con ARPAL (delibera n. 303 del 21/05/01) per l'attività del settore Metrologia e come supporto all'implementazione del Sistema Qualità. In particolare: messa a punto ed esecuzione di modelli statistici per il controllo della significatività dei dati e per il calcolo dell'incertezza per le metodiche ambientali.

#### Da giugno 2000 a maggio 2001

Università degli Studi di Genova - Genova  
Università degli Studi di Genova  
Borsista  
Borsa di studio finanziata da ARPAL (delibera n. 6 del 24/01/00 al Dipartimento di Fisica per lo svolgimento di una ricerca sul tema: "Sviluppo di procedure per l'organizzazione e l'esecuzione della taratura di strumentazione per il controllo della qualità ambientale", svolta presso l'ARPAL con incarico di consulenza e collaborazione per il potenziamento delle attività afferenti alle problematiche metrologiche.

#### Da luglio 1999 a maggio 2000

INFN - Genova  
Istituto Nazionale di Fisica della Materia  
Borsista  
Borsa di studio sul tema: "Studio delle proprietà di cristalli mediante microscopia a scansione di sonda" con l'utilizzo di modelli.

#### Da gennaio 1999 a giugno 1999

Università degli Studi di Genova - Genova  
Università degli Studi di Genova  
Collaboratore  
Contratto di collaborazione coordinata continuativa con il Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova sul tema: "Caratteristiche forza-distanza su cristalli proteici mediante microscopia a scansione di sonda".

## Istruzione

- Data
  - Titolo della qualifica rilasciata
  - Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Livello nella classificazione nazionale o internazionale
- Data
  - Titolo della qualifica rilasciata
  - Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Livello nella classificazione nazionale o internazionale
- Data
  - Titolo della qualifica rilasciata
  - Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Livello nella classificazione nazionale o internazionale
- Data
  - Titolo della qualifica rilasciata
  - Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Livello nella classificazione nazionale o internazionale

## Corsi di formazione e convegni (relatore / docente)

- Data
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Data
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Data
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Data
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Data
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

### luglio 1990

Diploma di maturità in Informatica  
Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Giorgi" - Genova  
Matematica, fisica, informatica, elettronica, sistemi di automazione, disegno tecnico, italiano, inglese tecnico  
votazione di **56/60**

### ottobre 1998

Diploma di **laurea in Fisica**  
Università degli Studi di Genova – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – Dipartimento di Fisica -  
Fisica classica e moderna, matematica, statistica, elettronica, chimica e biologia  
votazione di **99/110**

### aprile 2021

Master universitario II livello: Sviluppare capacità di leadership: il coordinamento dei gruppi di lavoro quale strumento di management dei contesti organizzativi  
Università degli Studi di Genova  
Gestione dei conflitti a diversi livelli: duale, di gruppo, organizzativo  
Master concluso con esito positivo 2 CFU

### ottobre 2020

Master universitario I livello: Il gruppo come risorsa per le organizzazioni: integrare competenze e gestire i conflitti  
Università degli Studi di Genova  
Gestione dei conflitti a diversi livelli: duale, di gruppo, organizzativo  
Master concluso con esito positivo 2 CFU

### 2000

Idoneità all'insegnamento per le scuole medie inferiori  
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Matematica, scienze  
votazione di **58/80**

### luglio 2020

ARPAL  
ARPAL  
Docente  
Docenza al Corso di aggiornamento per la professione di tecnico competente in acustica, ai sensi dell'art. 20 e s. gg. del D.lgs. 17 febbraio 2017, n. 42: La stima dell'incertezza di misura nella procedura di rilevazione del livello di immissione differenziale

### gennaio 2020

PartecipAttiva  
Associazione culturale  
Relatore  
Relatore al convegno "5G Rischioopportunità"

### settembre 2019

ARPA Piemonte  
ARPA Piemonte  
Partecipazione ad interconfronto su misure di LTE e segnali 5G

### dicembre 2018

SNPA  
SNPA-ARPA Lombardia  
Tecnico esperto  
Tavolo tecnico per la definizione dei Livelli Essenziali delle Prestazioni Tecniche Ambientali (LEPTA) in tema di pareri su autorizzazioni per SRB e RadioTV,

### novembre 2018

Regione Liguria  
Regione Liguria  
Docente  
Docenza al corso "Salute e ambiente" - Progetto CCM EpiAmbNet

### novembre 2017, novembre 2016, novembre 2015, novembre 2014

Università degli Studi di Genova  
Università degli Studi di Genova  
Docente  
Docenza al corso di Chimica Analitica sul tema "Il Laboratorio: Certificazioni di qualità metodologie d'analisi"

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**settembre 2016**

ARPAL  
 Aesseffe Agenzia Servizi Formativi S.c.p.a.  
 Docente  
 Docenza al corso "Operatore in attività di educazione ambientale e alla sostenibilità"

**settembre 2016**

ARPAL  
 Municipi Comune Di Genova  
 Docente  
 Seminario tecnico di aggiornamento sulle procedure di valutazione dell'impatto elettromagnetico degli impianti a radiofrequenza (telefonia mobile)'

**giugno 2016**

ARPA Piemonte  
 ARPA Piemonte  
 Interconfronto IC\_ISPRA2016\_LTE "Misure selettive di campo elettromagnetico di segnali 3G e 4G"

**novembre 2012**

Università degli Studi di Genova  
 Università degli Studi di Genova  
 Docente  
 Aspetti gestionali. Qualificazione dei laboratori, metrologia, sistema qualità.

**febbraio 2012**

ARPAL  
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure  
 Docente  
 Docenza al corso "Software di gestione dei datalogger"

**novembre 2007**

ARPAL  
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure  
 Docente  
 Docenza al corso "I circuiti interlaboratorio secondo la norma ISO 13528:2005"

**ottobre 2007**

Regione Liguria  
 Regione Liguria  
 Docente  
 Docenza al corso "Il campionamento ufficiale"

**novembre 2006**

ARPAL  
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure  
 Docente  
 Docenza al corso "La metrologia applicata alle misure ed alle prove in campo?"

**ottobre 2006**

ARPAL  
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure  
 Docente  
 Docenza al corso "Validazione dei metodi di prova: siamo certi dell'incertezza?"

**maggio 2004**

ARPAL  
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure  
 Docente  
 Docenza al corso "Qualità sul territorio: la norma ISO 17025 gli aspetti metrologici e la validazione delle misure"

**maggio 2004**

ARPAL  
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure  
 Docente  
 Docenza al corso "Qualità in laboratorio: taratura degli strumenti e validazione dei dati"

## Publicazioni

"Force probing of protein crystals: an atomic force microscopy study", Eur. Phys. J. E, 3, 315-321 (2000)  
"An atomic force microscopy investigation of protein crystal surface topography", Eur. Biophys. J., 30 (2001)  
"Soil subsampling in environmental sciences: the role of granulometry" J. Environ. Monit., 10, 993-997 (2008)

## Formazione

• Date  
• Nome e tipo di istituto formazione  
• Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**2020**  
Ultrascientific srl  
La nuova ISO 19036, requisiti e novità rispetto alla precedente revisione di norma

• Date  
• Nome e tipo di istituto formazione  
• Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**2019**  
RINA  
Auditor/lead auditor sistemi di gestione: metodologia di Audit

• Date  
• Nome e tipo di istituto formazione  
• Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**2019**  
ARPA Piemonte  
Interconfronto Campi elettromagnetici

• Date  
• Nome e tipo di istituto formazione  
• Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**2019**  
AIRP  
VII Convegno Nazionale: Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie

• Date  
• Nome e tipo di istituto formazione  
• Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**2018**  
ANGQ  
La nuova norma ISO/IEC 17025:2017: Focus sui nuovi requisiti dei Sistemi di Gestione Qualità per i Laboratori di prova e taratura

• Date  
• Nome e tipo di istituto formazione  
• Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**2017**  
ANGQ  
Calcolo dell'incertezza di misura: valutazione delle prestazioni del laboratorio e degli operatori nelle prove microbiologiche

• Date  
• Nome e tipo di istituto formazione  
• Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**2016**  
AIRP  
VI Convegno Nazionale: Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie

• Date  
• Nome e tipo di istituto formazione  
• Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**2012**  
AIRP  
V Convegno Nazionale: Il controllo degli agenti fisici: ambiente, territorio e nuove tecnologie

• Date  
• Nome e tipo di istituto formazione  
• Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**2010**  
UNI.I.D.E.A.  
Seminario "Dati analitici e valori limite. Incertezza delle misure e certezza del diritto"

• Date  
• Nome e tipo di istituto formazione  
• Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**2010**  
ACCREDIA  
Seminario "UNI CEI EN ISO/IEC 17043:2010 Requisiti generali per prove valutative interlaboratorio"

• Date  
• Nome e tipo di istituto formazione  
• Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**2007**  
ANGQ - SINL  
Corso "Pratico sul calcolo dell'incertezza di misura per le prove chimiche e microbiologiche"

• Date  
• Nome e tipo di istituto formazione  
• Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**2006 - 2007**  
English Conversation Club  
Corso di lingua inglese

• Date  
• Nome e tipo di istituto formazione  
• Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**2007**  
UNICHIM  
Riunione Plenaria "Prove interlaboratorio Unichim-Amga 2° semestre 2006"

• Date  
• Nome e tipo di istituto formazione  
• Principali materie / abilità professionali  
oggetto dello studio

**2006**  
PerForm – Università degli studi di Genova  
Master "Tecnologie nei controlli degli alimenti" – Modulo 10

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p><b>2004</b> ARPA Lombardia Giornata di studio "Il controllo radiometrico delle acque potabili. Gli adempimenti, i metodi, le prospettive"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p><b>2004</b> Mettler Giornata di studio "Misure elettrochimiche"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p><b>2004</b> RINA Corso "QA13- Verifiche ispettive interne sui sistemi di gestione secondo la norma UNI EN ISO 19011"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p><b>2003</b> ARPA Lazio Seminario "Metrologia e Qualità nella produzione del dato ambientale. La qualità dei dati nelle reti di rilevamento della qualità dell'aria"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p><b>2001</b> Mettler Seminario "La buona pratica di pesata"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p><b>2001</b> ANPA Seminario "Le incertezze nelle diverse fasi ambientali: dal campionamento all'elaborazione dei dati. Un confronto fra gli operatori"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p><b>1998</b> Società di Biofisica Pura ed Applicata Partecipazione al XVI Congresso Nazionale</p>
<b>Capacità e competenze personali</b>	
<i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i>	
Madrelingua	<b>Italiano</b>
Altre lingue	<b>inglese</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p>Buono buono elementare</p>
Capacità e competenze relazionali	<p>Capacità di cooperazione e coordinamento nella gestione dei rapporti interpersonali, acquisite nell'ambito degli incarichi professionali, che in prevalenza prevedono rapporti sia interni all'Agenzia che esterni, con Enti e Organismi a carattere Istituzionale</p> <p>Esperienze di docenza in corsi ECM e in corsi universitari.</p>
<b>Capacità e competenze organizzative</b>	<p>Attitudine al coordinamento di Gruppi di lavoro su tematiche tecniche e organizzative sia in ambito laboratoristico che territoriale.</p>
<b>Capacità e competenze tecniche</b> <i>con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	<p>Buona conoscenza nel campo degli agenti fisici in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- normativa nazionale, regionale e tecnica in tema di impianti a bassa ed alta frequenza.</li> </ul> <p>Esperienza pluriennale nel campo degli agenti fisici in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valutazione istruttoria relative agli impianti a bassa ed alta frequenza;</li> <li>- utilizzo dei software di simulazione;</li> <li>- misure in campo in banda larga e in banda stretta su impianti a radiofrequenze;</li> <li>- compilazione annuale dell'osservatorio nazionale CEM e del Rapporto Annuale di Qualità ambiente Urbano per ISPRA;</li> <li>- redazione o revisione delle istruzioni operative inerenti le attività svolte in tema di campi elettromagnetici.</li> </ul> <p>Conoscenze di base in tema di illuminotecnica.</p> <p>Buona conoscenza nel campo della radioattività in merito a messa a punto e validazione dei metodi analitici.</p> <p>Buona conoscenza ed esperienza nell'ambito dei sistemi qualità per i laboratori di prova.</p> <p>Buona esperienza e pratica nell'applicazione di procedure atte a garantire le performance della strumentazione termometrica, termica e delle bilance.</p> <p>Buona pratica nell'utilizzo di strumenti informatici e strumenti di simulazione.</p>
<b>Patente o patenti</b>	Patente cat. B

Quanto riportato nel presente documento vale come dichiarazione sostitutiva ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i..

Genova, 07/09/2021

Valeria Mollica