

ATTIVITÀ DELL'ARPA LAZIO

(a uso dei richiedenti ammissione al tirocinio)

DIPARTIMENTO PRESSIONI SULL'AMBIENTE	2
UNITÀ AIA E VIA	2
UNITÀ CONTROLLI	2
DIPARTIMENTO STATO DELL'AMBIENTE	3
UNITÀ RISORSE IDRICHE	3
UNITÀ SUOLO E BONIFICHE	3
UNITÀ CENTRO REGIONALE QUALITÀ DELL'ARIA E UNITÀ ARIA E AGENTI FISICI	3
DIPARTIMENTO PREVENZIONE E LABORATORIO INTEGRATO	5
UNITÀ LABORATORIO CHIMICO	5
UNITÀ LABORATORIO AMBIENTALE	5
UNITÀ LABORATORIO BIOLOGICO	6
UNITÀ LABORATORIO CHIMICO INTEGRATO AMBIENTE E SALUTE	6
UNITÀ LABORATORIO SANITARIO BIOLOGICO	6
UNITÀ IMPIANTI	6

DIPARTIMENTO PRESSIONI SULL'AMBIENTE

Il Dipartimento svolge attività in materia di:

- a) verifica del rispetto della normativa ambientale in relazione alle fonti e ai fattori di inquinamento delle matrici ambientali e alle cause specifiche degli impatti sull'ambiente dovuti alle attività antropiche, quali le emissioni nell'aria, nell'acqua, nel suolo e nel sottosuolo, nonché gli agenti fisici e biologici, i rifiuti, mediante attività di campionamento, analisi e misura, sopralluogo e ispezione, ivi inclusa la verifica delle forme di autocontrollo previste dalla normativa vigente;
- b) supporto tecnico-scientifico alle amministrazioni competenti per l'esercizio di funzioni amministrative in materia ambientale, mediante la redazione di pareri e istruttorie tecniche e nell'ambito di procedimenti autorizzativi e di valutazione.

Il Dipartimento si articola territorialmente nelle cinque Sezioni provinciali di Frosinone, Latina, Rieti, Roma e Viterbo. All'interno di ciascuna sede operano le Unità AIA e VIA e le Unità controlli.

UNITÀ AIA E VIA

In ciascuna delle **cinque sedi provinciali** le Unità AIA e VIA svolgono:

- a) attività di controllo sugli impianti soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) e, in particolare, accerta il rispetto delle condizioni dell'AIA, la regolarità dei controlli a carico del gestore, l'ottemperanza da parte del gestore agli obblighi di comunicazione
- b) monitoraggio e verifica di ottemperanza ed esito delle procedure di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) di ambito regionale e nazionale.

UNITÀ CONTROLLI

In ciascuna delle **cinque sedi provinciali** le Unità controlli svolgono, su impianti e installazioni non soggetti ad AIA:

- a) attività di vigilanza, controllo e accertamento tecnico in materia di:
 - emissioni in atmosfera
 - scarichi di acque reflue
 - raccolta, trasporto, smaltimento e recupero di rifiuti (incluso il controllo di radioattività)
 - rumore
 - campi elettromagnetici
- b) attività di supporto tecnico alle autorità competenti per il rilascio di autorizzazioni ambientali nelle materie sopra indicate di competenza dell'Agenzia.

DIPARTIMENTO STATO DELL'AMBIENTE

Il Dipartimento svolge attività in materia di monitoraggio, conoscenza e valutazione dello stato dell'ambiente, inteso come qualità di tutte le componenti delle matrici ambientali: risorse idriche, suolo, aria.

UNITÀ RISORSE IDRICHE

In ciascuna delle **cinque sedi provinciali** le Unità risorse idriche svolgono:

- a) attività di rilievo per il monitoraggio della qualità delle acque interne superficiali e sotterranee, delle acque marino-costiere e di transizione e delle acque di balneazione
- b) attività analitiche per la determinazione dei parametri biologici caratteristici per la valutazione degli indici di qualità dei corpi idrici superficiali
- c) specifiche attività di monitoraggio a supporto dell'attività di controllo del Dipartimento pressioni sull'ambiente
- d) interventi mirati nel caso di emergenze ambientali e fenomeni anomali.

UNITÀ SUOLO E BONIFICHE

Il servizio si articola nelle Unità suolo e bonifiche di:

- **Frosinone**
- **Latina**
- **Roma**
- **di area nord**, con sede a Viterbo (per le province di Rieti e Viterbo).

Ciascuna unità svolge:

- a) attività di supporto tecnico per l'individuazione di siti contaminati
- b) attività di verifica e controllo lungo tutto il procedimento di bonifica di siti contaminati, fino alla certificazione finale
- c) attività di supporto tecnico a favore di soggetti istituzionali predisponendo pareri, valutazioni tecniche e contributi istruttori
- d) attività di controllo su smaltimento di fanghi, liquami e acque di vegetazione in agricoltura, riutilizzo di terre e rocce da scavo, ripascimento dei litorali costieri e lacustri.

UNITÀ CENTRO REGIONALE QUALITÀ DELL'ARIA E UNITÀ ARIA E AGENTI FISICI

Il servizio si articola in

- una struttura denominata **Unità centro regionale qualità dell'aria** operante nella **sede di Roma, via Boncompagni**

- tre strutture operative denominate **Unità aria e agenti fisici**:
 - di area sud, con sede a Latina (per le province di Latina e Frosinone)
 - di Roma
 - di area nord, con sede a Viterbo (per le province di Rieti e Viterbo)

L'**Unità centro regionale qualità dell'aria** svolge le seguenti attività:

- a) cura l'aggiornamento delle conoscenze in materia di dispersione degli inquinanti in aria;
- b) coordina e supervisione le attività di manutenzione e gestione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria
- c) effettua specifiche campagne di monitoraggio sul territorio regionale
- d) assicura la produzione sistematica della previsione della qualità dell'aria sul territorio regionale
- e) raccoglie e rende disponibili, sul sito internet dell'Agenzia, le informazioni relative alla qualità dell'aria regionale
- f) cura la trasmissione dei dati e delle rilevazioni agli enti territoriali
- g) provvede alla raccolta e all'organizzazione delle informazioni correlate alle sorgenti di emissioni in atmosfera.

Tutte e tre le **Unità aria e agenti fisici di area sud**, di **Roma** e di **area nord** svolgono le seguenti attività:

- a) gestiscono, in collaborazione con l'Unità centro regionale della qualità dell'aria, la rete di rilevamento della qualità dell'aria a livello locale;
- b) effettuano il monitoraggio degli inquinanti organici e inorganici nell'aria ambiente;
- c) supportano l'Unità centro regionale della qualità dell'aria per la realizzazione di specifiche campagne di monitoraggio della qualità dell'aria;
- d) effettuano campagne di monitoraggio dei campi elettromagnetici.

Inoltre,

- e) le **Unità aria e agenti fisici di area sud** e di **area nord** effettuano, per l'intero territorio regionale, il monitoraggio della radioattività ambientale e naturale e supportano le sezioni per il controllo di radioattività in materia di rifiuti;
- f) le **Unità aria e agenti fisici di area sud** e di **Roma** effettuano attività di monitoraggio delle infrastrutture di trasporto;
- g) l'**Unità aria e agenti fisici di area sud** effettua, per quanto di competenza dell'Agenzia, le attività di sorveglianza della radioattività ambientale nell'area del sito nucleare di Borgo Sabotino e nelle aree del territorio regionale limitrofe al sito nucleare di Garigliano;
- h) l'**Unità aria e agenti fisici di area nord** effettua attività di monitoraggio del rumore, in particolare delle infrastrutture di trasporto, per le aree vaste di Rieti e di Viterbo.

DIPARTIMENTO PREVENZIONE E LABORATORIO INTEGRATO

Il Dipartimento

- a) effettua analisi chimiche, microbiologiche e tossicologiche sulle matrici ambientali a supporto di tutte le altre strutture dell'Agenzia
- b) svolge attività di supporto tecnico-analitico per le ASL e altri enti competenti per la caratterizzazione dei fattori ambientali causa di danni alla salute pubblica
- c) fornisce supporto tecnico alle ASL e altri enti competenti, svolgendo verifiche, controlli e collaudi impiantistici.

Il Dipartimento si articola in tre servizi:

- Servizio attività di laboratorio che opera attraverso
 - le Unità laboratorio chimico di Frosinone, Latina e area nord
 - l'Unità laboratorio ambientale di Roma
- Servizio ambiente e salute che opera attraverso
 - le Unità laboratorio biologico di Latina, Roma e area nord
 - le Unità laboratorio chimico integrato ambiente e salute di Frosinone e Roma
 - l'Unità laboratorio sanitario biologico di Roma
- Servizio sicurezza impiantistica che opera attraverso
 - l'Unità impianti di Frosinone
 - l'Unità impianti di Roma

UNITÀ LABORATORIO CHIMICO

Le unità laboratorio chimico di Frosinone, Latina e area nord (presso le sedi di Rieti e Viterbo) svolgono:

- a) attività di pretrattamento dei campioni delle varie matrici ambientali ai fini dell'effettuazione delle indagini analitiche
- b) attività di analisi e misura chimiche cosiddette "di base", quali le prove gravimetriche, volumetriche, elettrochimiche, spettrofotometriche, conduttimetriche
- c) preparazione dei terreni di coltura e sterilizzazione dei materiali anche per gli altri servizi del territorio
- d) analisi microbiologiche, biologiche ed ecotossicologiche
- e) partecipazione a circuiti di intercalibrazione
- f) applicazione, manutenzione e implementazione dell'accreditamento delle prove analitiche di competenza
- g) attività analitiche strumentali cosiddette "complesse", su microinquinanti organici e inorganici (gascromatografia e spettrofotometria di massa, sistemi ad assorbimento atomico, in ICP massa...).

UNITÀ LABORATORIO AMBIENTALE

L'Unità laboratorio ambientale di Roma svolge, su scala regionale, attività analitiche strumentali cosiddette "complesse", su microinquinanti organici e inorganici (gascromatografia e spettrofotometria di massa, sistemi ad assorbimento atomico, in ICP massa...).

UNITÀ LABORATORIO BIOLOGICO

Le unità laboratorio biologico di Latina, Roma e area nord (presso le sedi di Rieti e Viterbo) svolgono:

- a) attività di pretrattamento dei campioni delle varie matrici sanitarie e ambientali ai fini dell'effettuazione delle indagini analitiche
- b) attività di preparazione dei terreni di coltura e sterilizzazione dei materiali anche per gli altri servizi del territorio
- c) analisi microbiologiche, biologiche ed ecotossicologiche
- d) attività di supporto, compreso l'eventuale prelievo di campioni, alle competenti strutture delle ASL;
- e) applicazione, manutenzione e implementazione dell'accreditamento delle prove analitiche di competenza
- f) partecipazione a circuiti di intercalibrazione.

UNITÀ LABORATORIO CHIMICO INTEGRATO AMBIENTE E SALUTE

L'unità laboratorio chimico integrato ambiente e salute (con sedi a Frosinone e a Roma) svolge:

- a) analisi chimiche sulle acque destinate al consumo umano e sulle acque minerali, termali e di piscina
- b) analisi chimiche sugli alimenti (residui di antiparassitari, additivi, micotossine, materiali e oggetti destinati a venire in contatto con gli alimenti, ...)
- c) analisi chimiche sui prodotti cosmetici, con particolare attenzione ai rischi per la salute
- d) attività di analisi e misura chimiche cosiddette "di base", quali le prove gravimetriche, volumetriche, elettrochimiche, spettrofotometriche, conduttimetriche, su matrici ambientali
- e) pretrattamento dei campioni ai fini dell'effettuazione delle indagini analitiche
- f) supporto alle ASL, compreso l'eventuale prelievo di campioni
- g) partecipazione a circuiti di intercalibrazione.

UNITÀ LABORATORIO SANITARIO BIOLOGICO

L'unità laboratorio sanitario biologico di Roma svolge:

- a) analisi microbiologiche sulle acque destinate al consumo umano e sulle acque minerali, termali e di piscina secondo quanto previsto dalla vigente normativa, ivi comprese le ricerche relative alla legionella
- b) analisi microbiologiche sugli alimenti su scala regionale (germi delle tossinfezioni, qualità igienica, ...)
- c) analisi microbiologiche sui prodotti cosmetici, con particolare attenzione ai rischi per la salute
- d) analisi microbiologiche su altre matrici utili a fini di indagine sanitaria e ambientale
- e) pretrattamento dei campioni ai fini dell'effettuazione delle indagini analitiche
- f) supporto alle ASL, compreso l'eventuale prelievo di campioni
- g) partecipazione a circuiti di intercalibrazione.

UNITÀ IMPIANTI

Le Unità impianti di Frosinone e Roma svolgono:

- a) verifiche periodiche e straordinarie su impianti di messa a terra, impianti, installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche; verifiche delle installazioni e degli impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione
- b) omologazione delle installazioni e degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione
- c) controlli e verifiche su attrezzature o insiemi a pressione, recipienti a pressione di gas o vapori, generatori di vapore, impianti termici a acqua calda
- d) verifiche periodiche e straordinarie di ascensori e montacarichi

- e) verifiche periodiche e straordinarie su idroestrattori, apparecchi di sollevamento, scale aeree installati in ambienti di lavoro
- f) verifiche tecniche e ispezioni per il controllo della regolarità e correttezza degli attestati di prestazione energetica (APE)
- g) supporto tecnico alla Regione per lo svolgimento delle funzioni di prevenzione degli incidenti rilevanti inerenti agli impianti di soglia inferiore
- h) supporto tecnico per le ispezioni degli impianti di soglia superiore
- i) supporto tecnico alle Prefetture per la redazione dei Piani di emergenza esterna
- j) partecipazione al comitato tecnico regionale
