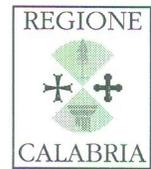


Regione Calabria
ARPACAL
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



PIANO DELLA FORMAZIONE

ANNO 2015

Rev. 0 del 05/03/2015

Premessa

Il presente documento rappresenta la sintesi dei fabbisogni formativi trasmessi da tutte le articolazioni organizzative, centrali e periferiche, dell'Agenzia sin qui pervenute facendo seguito ad apposita richiesta della Direzione Generale (rif. Nota DG Prot. 2191 del 22/01/2015).

Nella stesura della proposta del piano della formazione ArpaCal, con particolare riferimento all'annualità 2015, da sottoporre a ratifica ed approvazione da parte del collegio di direzione, si sono privilegiati i corsi di natura tecnica, di preminente interesse per le funzioni e le attività espletate dalla stessa agenzia, non trascurando, di fatto, l'area giuridico – amministrativa, con la proposta di percorsi formativi riguardanti le ultime novità tecnico – normative in materia di Codice dei Contratti (D.Lgs. 163/06 e s.m.i.), l'armonizzazione dei sistemi contabili (D.Lgs. 118/2011), il procedimento amministrativo (L. 241/90 e s.m.i.), la normativa Privacy per la PA (D.Lgs. 196/03) alla luce delle disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella PA – cd. "anticorruzione", nonché per tutti quelli "**obbligatori**" per espresse disposizioni di legge (*sicurezza sul lavoro, prevenzione della corruzione, ecc.*) o soggetti ad adempimenti certificativi (sistema di gestione della qualità) avuto riguardo altresì, di una stima presunta sui costi di attivazione degli stessi in accordo alle disposizioni legislative vigenti in materia di contenimento della spesa (cd. spending review).

Il Piano, nel passaggio alla fase di programmazione/realizzazione potrà subire aggiornamenti/modifiche, in considerazione della sostenibilità organizzativa, gestionale (anche in relazione ai carichi di lavoro delle strutture interessate) ed economico/finanziaria, delle opportunità contingenti, delle priorità emergenti e delle risorse (umane e strumentali) effettivamente disponibili, nonché dal punto di vista cronologico/temporale (anche in relazione a mutamenti sul periodo di attivazione già pianificato).

In allegato alla presente quanto già sinteticamente rappresentato.

ALLEGATO

QUADRO SINOTTICO DI DETTAGLIO

Fabbisogno Formativo	Tema	Personale coinvolto	Struttura proponente	Periodo di attivazione
Analizzatori di spettro	- Teoria sulle misurazioni a banda stretta dei campi elettromagnetici - normativa e normative tecniche di riferimento - Misure sul campo in banda stretta su impianti di telefonia cellulare (con particolare attenzione al sistema LTE) - Misure sul campo in banda stretta su impianti radar - Redazione di una relazione tecnica di misura	Personale tecnico del Servizio Radiazione e Rumore dei DAP.	Servizio Radiazione e Rumore dei DAP RC – CS	Il semestre 2015
Bonifiche	Analisi di rischio	Personale tecnico del Servizio Suolo e Rifiuti dei DAP e personale del Centro Geologia e Amianto.	Servizio Suolo e Rifiuti del DAP RC	I semestre 2015
Acque	Aggiornamento sul D.Lgs. 152/06 e s.m.i. relativamente alla matrice acqua	Personale tecnico del Servizio Acque dei DAP ed altri servizi tematici coinvolti.	Servizio Acque del DAP CS	Il semestre 2015
Acque reflue	Formazione/Aggiornamento su illeciti ed accertamenti in campo ambientale	Personale tecnico del Servizio Acque dei DAP ed altri servizi tematici coinvolti.	Servizio Acque del DAP RC	Il semestre 2015
	Disciplina degli scarichi, gestione acque di prima pioggia	Personale tecnico del Servizio Acque dei DAP ed altri servizi tematici coinvolti.	Servizio Acque del DAP RC	Il semestre 2015
Metodi di campionamento, utilizzo di strumentazione e tecniche di misura.	Tecniche di campionamento e metodiche di spettrometria gamma per applicazione di laboratorio, con particolare riferimento alla matrice "acqua di mare"	Personale afferente ai Lab. fisici dei DAP RC – CS.	Lab. fisici dei DAP RC – CS	Il semestre 2015
Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005	Validazione dei metodi prova ed implementazione della norma UNI 17025 2005	Personale afferente ai Lab. fisici dei DAP RC – CS.	Lab. fisico del DAP RC	I semestre 2015
Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005	Criteri applicativi della norma 17025: calcolo e significato dell'incertezza in microbiologia ed ecotossicologia. Procedure operative Laboratorio Microbiologico/ecotossicologico	Personale afferente ai Lab. biologici dei DAP.	Lab. biologico del DAP RC	I semestre 2015
Sistema Gestione Qualità	Calcolo dell'incertezza di misura per prove chimiche/fisiche	Operatori dei Laboratori di Prova	Servizio Sistema Gestione Qualità	I semestre 2015
Sistema Gestione Qualità	Gestione e Taratura della Strumentazione nei Laboratori di prova	Referenti Sistema Gestione Qualità	Servizio Sistema Gestione Qualità	Il semestre 2015
Verifiche impiantistiche delle attrezzature di lavoro (All. VII D.Lgs. 81/08), impianti elettrici e scariche atmosferiche,	Aggiornamenti tecnico normativi (D.Lgs. 81/08, DM 329/04, DPR 462/01, DPR 162/99, ecc.)	Personale tecnico del Servizio Verifiche Impiantistiche dei DAP RC – CS – CZ.	Servizio Verifiche Impiantistiche DAP RC – CS	I semestre 2015

ascensori, ecc.				
Verifiche impiantistiche delle attrezzature di lavoro (All. VII D.Lgs. 81/08 e s.m.i.), impianti elettrici e scariche atmosferiche, ascensori, ecc.	Stage/tirocini teorico – pratici sul campo (D.Lgs. 81/08, DM 329/04, DPR 462/01, DPR 162/99, ecc.)	Personale tecnico del Servizio Verifiche Impiantistiche dei DAP RC – CS – CZ.	Servizio Verifiche Impiantistiche DAP RC – CS	Il semestre 2015
Campionamento delle emissioni in atmosfera	- Tecniche operative per il campionamento delle emissioni in atmosfera - Normativa di riferimento - Il campionamento isocinetico di polveri - Norme ufficiali per il campionamento dei diversi inquinanti nelle emissioni	Personale tecnico del Servizio Tematico Aria dei DAP.	Servizio Tematico Aria del DAP CS	Il semestre 2015
Emissioni in atmosfera	Formazione sui metodi di gestione dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni (SME) e sulle migliori tecnologie disponibili per la mitigazione delle emissioni (c.d. sistemi di abbattimento) in particolare per impianti soggetti ad AIA	Personale tecnico del Servizio Tematico Aria dei DAP.	Servizio Tematico Aria dei DAP RC – CS	I semestre 2015
Emissioni in atmosfera	Controlli ambientali con particolare riferimento alle AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale), AUA (Autorizzazione unica ambientale) e per quanto previsto dal D.Lgs. 46/2014 (Attuazione della direttiva 2010/75/JE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)).	Personale tecnico del Servizio Tematico Aria, Vigilanza e Controllo dei DAP.	Servizio Tematico Aria, Vigilanza e Controllo del DAP CZ	Il semestre 2015
Acque destinate al consumo umano e minerali	Monitoraggio delle acque sotterranee: metodi statistici di valutazione della qualità delle acque ai sensi della normativa vigente (D.Lgs. 152/06 e D.Lgs 31/01)	Personale tecnico del servizio Alimenti e bevande dei DAP.	Servizio Alimenti e bevande del DAP RC	Il semestre 2015
Alimenti e bevande (formazione SUAP)	Formazione sullo sportello unico delle attività produttive	Personale tecnico del servizio Alimenti e bevande dei DAP.	Servizio Alimenti e bevande del DAP CS	Il semestre 2015
Laboratorio chimico area ambientale	Corso di approfondimento relativo all'uso ed alla manutenzione di un GC/MS, con particolare riferimento a determinazioni IPA e PCB in matrici ambientali	Personale tecnico del Lab. chimico dei DAP.	Lab. chimico del DAP RC	Il semestre 2015
Epidemiologia ambientale	Corso di formazione base e specialistico	Personale afferente al CERA	CERA	I semestre 2015
Qualità Acque Superficiali	Formazione sul D.Lgs. 13 ottobre 2010, n. 190. Attuazione della direttiva 2008/56/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria nel campo della politica per l'ambiente marino	Personale della Direzione Scientifica, Centro Geologia e Amianto ed i Servizi dei DAP interessati.	Centro Geologia e Amianto	Il semestre 2015
Metodiche analitiche della Microscopia elettronica, di campionamento nel campo della ricerca ambientale e della spettrofotometria di assorbimento infrarosso e della diffrazione a raggi X (DRX).	Formazione specialistica e di aggiornamento su Microscopia Elettronica a Scansione (SEM) e Microanalisi(EDS) e sulla spettroscopia ad infrarosso in trasformata di Fourier (FT – IR) e sulle tecniche di diffrazione a raggi X (DRX).	Personale del Centro Geologia e Amianto ed i Servizi dei DAP interessati.	Centro Geologia e Amianto	Il semestre 2015

raggi X				
Normativa Privacy per la P.A. Sicurezza Informatica e Privacy	Corso sul D.Lgs. 196/2003 (T.U. Privacy) alla luce delle modifiche normative introdotte dai D.Lgs. Anticorruzione e Trasparenza	Dirigente Servizio S.I. Sicurezza e Privacy, Referenti Privacy. Dirigenti di tutte le strutture	Servizio S.I. Sicurezza e Privacy	
Giuridico amministrativo	- Il procedimento amministrativo (Legge 241/90 e s.m.i.)	Personale (dirigenza e comparto) tecnico e amministrativo che assume il ruolo di RUP.	Servizio Formazione	I semestre 2015
Giuridico amministrativo (appalti, gare e contratti)	- Aggiornamenti normativi in materia di Codice dei contratti pubblici alla luce del D.L. 133/2014 convertito con modificazioni dalla L. 11/11/2014 n. 164, D.L. 90/2014 convertito con modificazioni dalla L. 11/08/2014 n. 114, D.L. convertito con modificazioni dalla L. 23/06/2014, n. 89 (D.Lgs. 163/06 e s.m.i.).	Personale (dirigenza e comparto) dei DAP.	DAP RC	I semestre 2015
Bilancio e contabilità	Armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio introdotta dal D.Lgs. 118/11 (Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge n. 42/2009)	Personale (dirigenza e comparto) dei DAP. Personale del Servizio bilancio e contabilità in capo alla Direzione Amministrativa.	DAP RC	I semestre 2015
Aspetti normativi, tecnici e gestionali delle emergenze ambientali	- Interventi operativi e procedure d'urgenza in caso di inquinamento ambientale; - Competenze, modalità di campionamento, gestione della comunicazione e dei dati; - Tecniche di campionamento dei rifiuti e negli interventi di emergenza.	Personale dei servizi territoriali esterni dei DAP e personale tecnico del Centro Geologia e Amianto	DAP VV	I semestre 2015
Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 e Accordo Stato - Regioni 21/12/2011)	Corso di formazione obbligatorio per preposti	Personale interno preposto	Servizio Prevenzione e Protezione	I semestre 2015
	Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi	Personale interno (comparto e dirigenza) addetto alla prevenzione incendi	Servizio Prevenzione e Protezione	I semestre 2015
	Corso di aggiornamento per Dirigenti	Personale interno	Servizio Prevenzione e Protezione	Il semestre 2015
	Corso di aggiornamento per lavoratori	Personale interno (comparto)	Servizio Prevenzione e Protezione	Il semestre 2015
Sicurezza sul Lavoro (Formazione specifica per il personale che svolge attività tecnica: moduli specialistici per ambito (obbligatoria)	Formazione specifica in tema di sicurezza per il personale che svolge attività tecnica: Modulo specialistico per il personale dei laboratori chimici	Personale interno e dirigenza	Servizio Prevenzione e Protezione	I semestre 2015
	Formazione specifica in tema di sicurezza per il personale che svolge attività tecnica: Modulo specialistico per il personale dei	Personale interno e dirigenza	Servizio Prevenzione e Protezione	I semestre 2015

	laboratori biologici				
	Formazione specifica in tema di sicurezza per il personale che svolge attività tecnica: Modulo specialistico per il personale dei laboratori fisici	Personale (comparto dirigenza)	interno e	Servizio Prevenzione e Protezione	I semestre 2015
	Formazione specifica in tema di sicurezza per il personale che svolge attività tecnica: Modulo specialistico per il personale dei servizi tematici "aria" dei Dipartimenti provinciali	Personale (comparto dirigenza)	interno e	Servizio Prevenzione e Protezione	Il semestre 2015
	Formazione specifica in tema di sicurezza per il personale che svolge attività tecnica: Modulo specialistico per il personale dei servizi tematici "suolo/rifiuti" dei Dipartimenti provinciali.	Personale (comparto dirigenza)	interno e	Servizio Prevenzione e Protezione	Il semestre 2015
	Formazione specifica in tema di sicurezza per il personale che svolge attività tecnica: Modulo specialistico per il personale dei servizi tematici Radiazioni/Rumore dei Dipartimenti provinciali.	Personale (comparto dirigenza)	interno e	Servizio Prevenzione e Protezione	Il semestre 2015
	Formazione specifica in tema di sicurezza per il personale che svolge attività tecnica: Modulo specialistico per il personale dei servizi tematici "Acqua" dei Dipartimenti provinciali.	Personale (comparto dirigenza)	interno e	Servizio Prevenzione e Protezione	Il semestre 2015
	Formazione specifica in tema di sicurezza per il personale che svolge attività tecnica: Modulo specialistico per il personale del servizio esterno "Alimenti e bevande" dei Dipartimenti provinciali.	Personale (comparto dirigenza)	interno e	Servizio Prevenzione e Protezione	Il semestre 2015
	Formazione specifica in tema di sicurezza per il personale che svolge attività tecnica: Modulo specialistico per il personale del servizio esterno "Verifiche Impiantistiche" dei Dipartimenti provinciali.	Personale (comparto dirigenza)	interno e	Servizio Prevenzione e Protezione	Il semestre 2015
	Formazione specifica in tema di sicurezza per il personale che svolge attività tecnica: Modulo specialistico per il personale del servizio territoriale "Servizio, ispezioni, Vigilanza e controllo" dei Dipartimenti provinciali.	Personale (comparto dirigenza)	interno e	Servizio Prevenzione e Protezione	Il semestre 2015

- CEI: Comitato Elettrotecnico Italiano
- CTI: Comitato Termotecnico Italiano