

A-Sistemi informatici e informativi												
Codice	Titolo Corso/ Tematica	Priorità	Interna/Pr esso terzi	Docente Interno/E sterno	ECM Si/No	Obblighi normativi Si/No	Organizzatore	Richiesta	Partecipanti	Periodo di svolgimento	N. giornate	Costo previsto
A01	Aggiornamento teorico-pratico sull'utilizzo sistemi informatici aziendali	Alta	I	I/E	SI		ARPAL	Settore T.D. - Direzione Amministrativa	300	una volta al mese	12	1200
A02	Aggiornamento in ambito informatico - question time in aula formazione	Alta	I	I	NO		ARPAL	Settore T.D. - Direzione Amministrativa	300	2 volte al mese	24	1500
A03	Aggiornamenti normativi ICT	Alta	PT	E	NO	SI		Settore T.D. - Direzione Amministrativa	5	entro 2023	2	2000
A04	Sicurezza Informatica	Alta	I	I	NO	SI	ARPAL	Settore T.D. - Direzione Amministrativa	300	una volta al mese	12	1200
A05	Oracle APEX	Alta	I	E	NO		ARPAL	Settore T.D. - Direzione Amministrativa	5	primo trimestre 2023	4	2400
A06	Linux base	Alta	PT	E	NO			Settore T.D. - Direzione Amministrativa	5	primo o terzo trimestre 2023	2	1500
A07	Strumenti per la transizione al digitale nella Pubblica Amministrazione - (I livello A)	Alta	PT/FAD	E	NO		INPS/VALORE PA	DG/DA/DS	2	primo semestre 2023	10	0
A08	Corso Ansible	Alta	Interno	E	NO		ARPAL	UO CMI	7	entro 2023	3	3000
A09	Corso avanzato su Machine Learning	Alta	Interno	E	NO		ARPAL	UO CMI	7	entro 2023	3	3000
A10	Corso Excel avanzato	Media	PT/I	E/I	NO			DIP. SATURN/DIP.LABOR ATORIO REGIONALE	10	entro 2023	15 ore	0
A11	Access (gestione banca dati ed realizzazione query)	Alta	PT/FAD	E	NO			UO PST	8	entro 2023	15 ore	1500
A12	Aggiornamento aull'uso del sistema informativo SIMPA	Media	I	I	NO		ARPAL	U.O. RISCHIO TECNOLOGICO	10	entro 2023	4 ore	0
A13	Analisi con QGIS	Alta	I/PT	I/E	NO			Settore biodiversità e progettazione UE/DIP. SATURN/SETTORI QUALITA' ACQUE	3	entro 2023	8	0
A14	Corso linguaggio Python	Alta	PT	E	NO			Settore geologia e dissesto + GIS, modellistica, droni	3	entro 2023	3	1800
A15	Programmazione Python in ambiente Qgis	Alta	PT	E	NO			geologia e dissesto + GIS, modellistica, droni	4	entro 2023	3	2000
A16	Geostatistica Base con R e QGIS	Alta	PT	E	NO			geologia e dissesto + GIS, modellistica, droni	5	entro 2023	6	2500
A17	Corso autocad	Bassa	PT	E	NO			geologia e dissesto + GIS, modellistica, droni	4	entro 2023	2	0
											Totale 1	23600
											Corsi ECM	1200
											Obblighi normativi	3200
											Totale 2	19200

B - Attività amministrative e gestionali

Codice	Titolo Corso/ Tematica	Priorità	Interna/Pr esso terzi	Docente Interno/Es terno	ECM SI/No	Obblighi normativi SI/No	Organizzatore	Responsabile	Partecipanti	Periodo di svolgimento	N. giornate	Costo previsto
B01	Anticorruzione - Il nuovo Codice di comportamento di Agenzia	Alta	I	E	SI	SI L. 190/12		UO AGSP	Tutto il personale	entro secondo semestre	10 gg.	5000
B02	Amministrazione trasparente e gestione del rischio corruttivo: la tutela dell'integrità della Pubblica Amministrazione nella teoria e nella prassi amministrativa (II Livello A)	Alta	PT/FAD	E	NO		INPS/VALORE PA	DG/DA/DS	2	primo semestre 2023	10	0
B03	Approfondimenti PTPCT ARPAL (9.2-9.3)	Alta	I	E	SI			DIP. SATURN/Settore Aria Levante	Tutto il personale	entro 2023	1 g. x 2 ed.	2000
B04	Codice disciplinare/comportamento	Alta	I	I/E	SI			DIP. SATURN/Settore Aria Levante	Tutto il personale	entro 2023	1 g. x 2 ed.	1000
B05	Privacy-Dpo/Amministratori di rete	Alta	I	E	NO			DIP. SATURN/Settore Aria Levante	Dirigenti e informatici	entro 2023	1 x 2 ed.	500
B06	Accesso civico semplice, generalizzato, informazioni e accesso atti: esempi e casi di studio	Alta	I	I/E	NO			DIP. SATURN/Settore Aria Levante	Dirigenti e amministrativo	entro 2023	1 g.	400
B07	La Legge 132/2016 e SNPA	Alta	PT/I	E	NO			UO PST	Tutto il personale	entro 2023	1	0
B08	Competenze e responsabilità dei dirigenti, funzionari, collaboratori e consulenti	Alta	I/PT	E	NO			DIP. SATURN/Settore Aria Levante	Tutto il personale	entro 2023	1 g. x 2 ed.	2000
B09	Il Conto Annuale	Alta	PT/FAD	E	NO			UO RUM	1	primo semestre 2023	1	200
B10	Aggiornamento in materia previdenziale	Alta	FAD/PT	E	NO			UO RUM	2	entro 2023	1	200
B11	Concorsi - Portale INPA - Modifiche alla normativa vigente (DPR 483 e 484)	Alta	FAD/PT	E	NO			UO UM	2	entro 2023	1	200
B12	PERLAPA (permessi sindacali, scioperi, prestazioni occasionali, 104)	Alta	FAD/PT	E	NO			UO RUM	2	entro 2023	1	200
B13	Nuovo CCNL - Personale Comparto	Alta	FAD/PT	E	NO			UO RUM	4	entro 2023	1	400
B14	Nuovi CCNL - Aree Dirigenziali	Alta	FAD/PT	E	NO			UO RUM	4	entro 2023	1	400
B15	Aggiornamento in tema di procedimenti disciplinari	Alta	FAD/PT	E	NO			UO RUM	1	entro 2023	1	200
B16	Tema IVA: Gestione telematica periodica fatture estere - Fatturazione elettronica PA - Autofatturazione acquisti intra-extrae beni e servizi Applicazioni: E-fattura - split payment	Alta	PT	E	NO			Responsabile UO Risorse Finanziarie	5	1° trimestre 2023	1,00	1550

C - Sicurezza nell'ambiente di lavoro

Codice	Titolo Corso/ Tematica	Priorità	Interna/Pr esso terzi	Docente Interno/Es terno	ECM Si/No	Obblighi normativi Si/No	Organizzatore	Responsabile	Partecipanti	Periodo di svolgimento	N. giornate	Costo previsto
C01	Formazione per formatori	Alta	PT	E	NO	SI		STAFF DG/SPP	4 SPP	entro 2023	8 ORE	2000
C02	Aggiornamento per RLS (D.lgs. 81/08 art. 37)	Alta	PT	E	NO	SI		STAFF DG/SPP	3 RLS	entro 2023	8 ore	0
C03	Corso per Addetti al Primo Soccorso - Enti gruppo B - 12 ore - ai sensi del D.LGS. 388/2003	Alta	I	E	SI	SI		STAFF DG/SPP	25	primo quadrimestre 2023	12 ore X 2/3 ed.	2500
C04	Formazione/aggiornamento addetti primo soccorso per operatori territoriali	Media	I	E	SI	NO		STAFF DG/SPP	50	secondo quadrimestre 2023	6-8 ore x 2 ed.	0
C05	Corso per Addetti Antincendio - rischio medio - 8 ore	Alta	PT/I	E	SI	SI		STAFF DG/SPP	10	primo quadrimestre 2023	8 ore x 1/2 ed.	1500
C06	Formazione base lavoratori (4 ore)	Alta	I/FAD	I/E	NO	SI		STAFF DG/SPP	30	ogni quadrimestre	4 ore	1000
	Formazione specifica lavoratori rischio basso (4 ore)	Alta	I/FAD	I/E	NO	SI		STAFF DG/SPP	30		4 ore	1000
	Formazione specifica lavoratori rischio medio (laboratorio+territorio) (8 ore)	Alta	I/FAD	I/E	NO	SI		STAFF DG/SPP	20		8 ore	1500
C07	Aggiornamento periodico lavoratori (accordo S.R.) 6 ore	Alta	I/PT	I/E	SI	SI	ARPAL	STAFF DG/SPP	300	entro 2023	6 ore x 12 ed.	3500
C08	Formazione specifica preposti - 8 ore	Alta	PT/I	E	NO	SI		STAFF DG/SPP	100	entro 2023	8ore x 4 ed.	2500
C09	Formazione/aggiornamento addetti antincendio per operatori territoriali	Media	PT/I	E	SI	NO		STAFF DG/SPP	50	secondo quadrimestre 2023	4 ore x 2 ed.	0
C10	Formazione iniziale dirigenti (16 ore)	Alta	PT	E	NO	SI		STAFF DG/SPP	5	entro 2023	16 ore	3500
C11	Aggiornamento periodico dirigenti (accordo S.R.) 6 ore	Alta	PT/I	E	NO	SI	ARPAL	STAFF DG/SPP	40	secondo quadrimestre 2023	6 ore x 2 ed.	1200
C12	Formazione su comunicazione efficace (per dirigenti)	Media	I	E	SI	NO		STAFF DG/SPP	40	secondo quadrimestre 2023	6 ore per 2 edizioni	0
C13	Aggiornamento lavoratori utilizzo DPI (1^, 2^, 3^ categoria)	Alta	I	E	SI	SI	ARPAL	STAFF DG/SPP/DIP.APRITE	250	secondo quadrimestre 2023	6 ore x 8 ed.	4000

C14	Formazione per lavoro su funi mod A	Media	PT	E	NO	SI		STAFF DG/SPP	3	entro 2023	32 ore	0
C15	Aggiornamento lavori su funi	Alta	PT	E	NO	SI		STAFF DG/SPP	10	entro 2023	8 ore	3000
C16	Formazione rischio MMC	Alta	I/PT	I/E	NO	NO		STAFF DG/SPP	100	secondo quadrimestre 2023	8 ore x 4 ed.	2000
C17	Formazione rischio microclima	Alta	I/PT	I/E	NO	NO		STAFF DG/SPP	100	secondo quadrimestre 2023	9 ore x 4 ed.	2000
C18	Formazione addestramento accesso in alveo - corso base (4 ore)	Alta	PT/I	E	SI	NO		STAFF DG/SPP	50	primo quadrimestre 2023	4 ore x 2/3 ed.	1500
C19	Formazione addestramento lavori fluviali /stazionamento in alveo (16 ore)	Alta	PT	E	NO	NO		STAFF DG/SPP	8	secondo quadrimestre 2023	16 ore x 1 ed.	2000
C20	Formazione speciale accesso in ambienti confinati	Alta	I	E	NO	NO		STAFF DG/SPP	10	entro 2023	16 ore x 1 ed.	2000
C21	Formazione per lavoratori esposti a CEM	Alta	I	I	NO	NO		STAFF DG/SPP	20	entro 2023	4 ore x 2 ed.	1000
C22	Compiti e responsabilità del RUP comprensivo della corretta definizione del DUVRI - Formazione specifica ai sensi art. 37 D.lgs. 81/08	Alta	I	E	SI	NO		STAFF DG/SPP	30	entro 2023	8 ore x 2 ed.	2000
C23	Formazione per nuovi assistenti di superficie attività subacquee	Alta	PT	I/E	NO	NO		STAFF DG/SPP	2	secondo quadrimestre 2023	1 g.	1000
C24	Formazione/Aggiornamento per attività/attrezzature subacquee compreso salvamento	Alta	PT	E	NO	SI		STAFF DG/SPP/Settore Centro Mare	9	primo/secondo quadrimestre 2023	1/3 gg.	4000
C25	Corso antincendio (120 ore)	Media	PT	E	NO	SI		STAFF DG/SPP	2	primo quadrimestre 2023	120 ore	0
C26	Corso valutazione oneri e costi Sicurezza negli appalti	Alta	PT	E	NO	NO		STAFF DG/SPP	2	primo quadrimestre 2023	8 ore	600
C27	Corso esperto ADR	Media	PT	E	NO	SI		STAFF DG/SPP	2	entro 2023	20 ore	0

C28	Corso base gestione merci pericolose (ADR)	Media	PT	E	NO	NO		STAFF DG/SPP	30	entro 2023	4 ore	0
C29	Corso CEI 11-27 PES PAV - 16 ore	Alta	PT	E	NO	SI		STAFF DG/SPP	2	entro 2023	16 ore	650
C30	Aggiornamento per Esperto qualificato	Alta	PT	E	NO	SI		STAFF DG/SPP	1	entro 2023	2 gg.	2500
C31	Corso guida sicura	Alta	PT	E	NO	NO		STAFF DG/SPP/DIP. SATURN UO ACQUE	14	entro 2023	8 ore	1000
											Totale 1	49450
											Corsi ECM	15000
											Obblighi normativi	34350
											Totale 2	100

D - Comunicazione												
Codice	Titolo Corso/ Tematica	Priorità	Interna/Pr esso terzi	Docente Interno/Es terno	ECM Si/No	Obblighi normativi Si/No	Organizzatore	Responsabile	Partecipanti	Periodo di svolgimento	N. giornate	Costo previsto
D01	Organizzazione siti Web pubblici, organizzazione pagine web e contenuti progettazione layout grafici, infografica, ottimizzazione contenuti, redazione del piano editoriale	Alta	PT/I	E	NO	NO	REGIONE/ISPRA	UO STAFF DG	1	entro 2023	2/3	2000
D02	Gli Open Data	Media	PT/I	E	NO	NO		UO STAFF DG	1	entro 2023	1	0
D03	Sostenere la qualità dei servizi e l'innovazione nella PAA: la leva strategica dell'orientamento all'utenza - 2 Livello A	Alta	PT/FAD	E	NO	NO	INPS/VALORE PA	UO STAFF DG	2	primo semestre 2023	40 ore	0
D04	Allerta meteo	Alta	I	I	NO	NO			tutto il personale	cadenza bimestrale	4 ore x 6 edizioni	0
D05	Comunicazione efficace con nuovi mezzi di comunicazione pubblica all'interno della propria struttura e pubblica verso gli stackholder (cittadini, enti, ecc...) - Organizzazione ed ascolto	Alta	PT	E	NO	NO	GALGANO/ CENTRO STUDI AMM. ALTA PADOVANA	UO STAFF DG/Settore Biodiversità e Progettazione UE/Settore Centro Mare	7	entro 2023	3	1000
D06	Public speaking in English (PSE) - I Livello A	Alta	FAD	E	NO		INPS/VALORE PA	DG/DS/DA	2	primo semestre 2023	40 ore	0
D07	Social media e siti web per i progetti europei	Alta	PT	E	NO			Settore Biodiversità e Progetti europei/Settore Centro Mare DIP.	6	entro 2023	2	0
D08	Corso di lingua inglese (base-intermedio-avanzato)	Media	PT/FAD	E	NO			SATURN/Settore Biodiversità e Progettazione UE	10	entro 2023	20 ore	0

E - Sistema di Gestione e Sviluppo Organizzativo

Codice	Titolo Corso/ Tematica	Priorità	Interna/Pr esso terzi	Docente Interno/Es terno	ECM Si/No	Obblighi normativi Si/No	Organizzatore	Responsabile	Partecipanti	Periodo di svolgimento	N. giornate	Costo previsto
E01	La norma UNI EN ISO 9001:2015	Alta	I	E	SI			UO STAFF DG/SQ	20	secondo semestre 2023	8 ore x 2 ed.	1000
E02	Corso ISO/IEC 17025:2017	Alta	I	E	NO			UO STAFF DG/SQ	20	entro 2023	2	0
E03	La norma ISO 45001:2018	Alta	I	E	SI			UO STAFF DG/SQ	20	secondo semestre 2023	8 ore x 2 ed.	1000
E04	La norma ISO 19011	Alta	I	E	SI			UO STAFF DG/SQ	10	secondo semestre 2023	16 ore	1000
E05	La gestione dei rischi e le tecniche di valutazione ISO IEC 31010:2019	Alta	I	E	NO			UO STAFF DG/SQ	10	entro 2023	16 ore	1500
E06	La gestione del rischio legato alle prove di laboratorio	Alta	PT	E	NO			UO STAFF DG/SQ	15	primo semestre 2023	8 ore	1500
E07	Auditor/Lead auditor di Sistemi di Gestione	Alta	PT	E	NO			UO STAFF DG/SQ	3	entro 2023	40 ore	4800
E08	Giornate di lavoro auditor	Alta	I/PT	E/I	NO			UO STAFF DG/SQ	25	entro 2023	2 gg.	0
E09	Corso sul benessere organizzativo	Alta	I	E	SI			CUG	300	2023/2024	3 ore	1400
E10	Formazione per i componenti del CUG	Alta	PT	E	NO			CUG	7	entro 2023	5	500

E11	Lavoro di gruppo in presenza e a distanza: sviluppo di competenze relazionali, comunicative e digitali - (I Livello A)	Alta	PT/FAD	E	NO		INPS/VALORE PA	DG/DA/DS	3	primo semestre 2023	40 ore	0
											Totale 1	12700
											Corsi ECM	4400
											Obblighi noirmativi	0
											Totale 2	8300

I

F-Attività di Laboratorio												
Codice	Titolo Corso/ Tematica	Priorità	Interna/Pr esso terzi	Docente Interno/Es terno	ECM Si/No	Obblighi normativi Si/No	Organizzatore	Responsabile	Partecipanti	Periodo di svolgimento	N.giornate	Costo previsto
F01	CORSI PRATICI SULL'UTILIZZO DELLE STRUMENTAZIONI DEI LABORATORI											12800
1	Aggiornamento teorico-pratico per utilizzo strumenti cromatografici e cromatografici massa	Alta	I	E	SI			Dipartimento Laboratorio Regionale	Operatori UO Laboratori		2	5000
2	Aggiornamento su tecniche ICP-MS, analisi metalli	Alta	I	E	SI			Dipartimento Laboratorio Regionale	Operatori UO Laboratori		2	5000
3	6*MS ENVI SCHOOL	Alta	PT	E	SI			Dipartimento Laboratorio Regionale	1		2	500
4	27 Scuola nazionale di Spettrometria di Massa,	Alta	PT	E	SI			Dipartimento Laboratorio Regionale	3		5	1000
5	Int School on mass spectrometry	Alta	PT	E	SI			Dipartimento Laboratorio Regionale	2		5	1000
6	MS-FOOD	Alta	PT	E	SI			Dipartimento Laboratorio Regionale	4		3	300
F02	CORSI SU NUOVE METODICHE IN CAMPO CHIMICO , FISICO, BIOLOGICO											1100
1	Metodiche innovative analisi chimica ambientale	Alta	PT /FAD	E	SI			Dipartimento Laboratorio Regionale	2		2	500
2	Congressi di interesse specialistico dei laboratori presso altre strutture	Alta	PT	E	SI			Dipartimento Laboratorio Regionale	5		2	600
F03	CORSI SU AGGIORNAMENTO NORMATIVO CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AL LABORATORIO (PARTE AMBIENTALE)											3.550
1	Aggiornamento su materie inerente la professione del chimico organizzato dall'ordine dei Chimici	Alta	PT	E	SI			Dipartimento Laboratorio Regionale	tutto il personale laureato del UO Analisi chimica e fisica		1 per corso	50
2	Aggiornamento normativa Reach	Alta	I	E	SI			Dipartimento Laboratorio Regionale	Operatori UO Laboratori		2	2000

3	Aggiornamento teorico e pratico relativo a tecniche analitiche presso laboratori SNPA/università	Alta	PT	I	SI			Dipartimento Laboratorio Regionale	5		2	1500
F04	CORSI SU AGGIORNAMENTO TECNICO/NORMATIVO SUGLI ASPETTI ALIMENTARI (PARTE SANITARIA)											600
1	Aggiornamento tecnico e normativo in materia di controllo chimico alimenti	Alta	PT	E	SI			Dipartimento Laboratorio Regionale	3		2	600
F05	CORSI TEORICO-PRATICI PER LABORATORIO DI BIOLOGIA, VIROLOGIA E TOSSICOLOGIA											14200
1	Monitoraggio pollinico - riconoscimento pollini - approfondimento su tecniche di microscopia ottica	Alta	PT	E	SI		DISTAV - UniGE (Convenzione)	UO Biologia e tossicologia	10	gennaio-febbraio	8/16 ore	0
2	ISO 17025	Alta	PT	E	SI		ISPRA/arpal	UO Biologia e tossicologia	1	entro 2023	25 ore	200
3	Aggiornamento per tecnici di laboratorio microbiologico	Alta	PT	E	SI		TICASS	UO Biologia e tossicologia	10	entro 2023	8 ore	3000
4	Aggiornamenti normativi in materia di controlli su acque DCU e ambienti confinati	Alta	PT	E	SI		ISS	UO Biologia e tossicologia	10	entro 2023	8 ore	0
5	Validazione e verifica prestazionale dei metodi nel laboratorio microbiologico	Alta	PT	E	SI		dott. Massimo Tarditi	UO Biologia e tossicologia	10	marzo-maggio	8 ore	1500
6	Nuovi metodi determinazione legionella nella acque	Alta	PT/FAD	E	SI		ISS/MICAMO	UO Biologia e tossicologia	10	entro 2023	8 ore	1500
7	Analisi ed interpretazione dati sequenziamento genico NGS metabarcoding e wholegenome	Alta	PT	E	SI		ILLUMINA o Life technologies o IZSPLV	UO Biologia e tossicologia	8	aprile-giugno	16 ore	3000
8	Corso per biostatistico analisi ed interpretazione dati sequenziamento genico da NGS per rilevazione DNA ambientale	Alta	PT	E	NO		Università di Ferrara - Università di Pisa	UO Biologia e tossicologia	2	entro 2023	10 gg.	5000
											Totale 1	32.250
											Corsi ECM	27250
											Totale 2	5000

G06	CORSI DI AGGIORNAMENTO IN MATERIA DI U.P.G.											1200
1	Procedure di polizia giudiziaria nell'accertamento degli illeciti ambientali Diritto ambientale ed i suoi principi giuridici, dal punto di vista sanzionatorio, sia amministrativo che penale	Alta	PT/I	E	SI			U.O. Controllo e pareri ambientali	UPG	secondo semestre 2023	2	400
2	Legge 68/2015 Delitti contro l'ambiente	Alta	I/PT	E	SI			U.O. Controllo e pareri ambientali	4	secondo semestre 2023	1	800
G07	CORSI DI AGGIORNAMENTO TECNICO NORMATIVO IN MATERIA DI SCARICHI INDUSTRIALI											900
1	Aggiornamento normativo e tecnico in materia di scarichi industriali	Alta	PT	E	NO			U.O. Controllo e pareri ambientali	4	entro 2023	2	300
2	Aggiornamento normativo e tecnico in materia di scarichi depuratori fognari	Alta	PT	E	NO			U.O. Controllo e pareri ambientali	4	entro 2023	1	300
3	Impianti di depurazione industriali e civili	Alta	PT	E	NO			U.O. Controllo e pareri ambientali	4	entro 2023	1	300
G08	CORSI DI AGGIORNAMENTO TECNICO NORMATIVO IN MATERIA AGENTI FISICI (RUMORE, C.E.M. E RADIAZIONE IONIZZANTI)											9350
1	Aggiornamento TCA - misure acustiche in banda di frequenza	Alta	I	I	NO	SI	ARPAL-Regione Liguria	U.O. Fisica Ambientale	40	entro 2023	1	0
2	Tecnologia 5G	Alta	PT	E	NO	SI		U.O. Fisica Ambientale	10	entro 2023	1	3000
3	Convegno Agenti Fisici	Alta	PT	E	NO			U.O. Fisica Ambientale	15	entro 2023	1	3750
4	Aggiornamento D.Lgs 101/2020	Alta	PT	E	NO	SI		U.O. Fisica Ambientale	2	entro 2023	1	1000
5	Vibrazioni norma UNI 9614:2017	Alta	PT	E	NO			U.O. Fisica Ambientale	2	entro 2023	1	600
6	Approfondimento amministrativo - giurisprudenziale su procedimenti sanzionatori ed eventuali implicazioni civili o penali	Alta	PT	E	NO			U.O. Fisica Ambientale	13	2023	1	1000
G09	CORSI DI AGGIORNAMENTO SULLA PRONTA DISPONIBILITA'											2400
1	Aggiornamento procedure d'intervento in pronta disponibilità	Alta	PT/I	E/I	SI			U.O. Controllo e pareri ambientali	Personale UO in reperibilità	entro 2023	1	500
2	La gestione delle emergenze in caso di incendi	Alta	PT/I	E/I	NO			U.O. Controllo e pareri ambientali/DIP. SATURN UO Aria	Personale UO in reperibilità	entro 2023	2	1000
G10	CORSI DI AGGIORNAMENTO PROCEDIMENTI AMMINISTRATIVI											
1	D.lgs. 231/01 e ambiente - La responsabilità amministrativa di impresa in materia ambientale	Alta	PT	E	NO			U.O. Controllo e pareri ambientali	4	entro 2023	1	300
2	La regolamentazione dei procedimenti amministrativi e del diritto di accesso ai documenti in ambito ambientale	Alta	PT/I	E/I	NO			U.O. Controllo e pareri ambientali	4	entro 2023	1	300
G11	CORSI DI AGGIORNAMENTO RIR											
1	Corso di formazione per personale incaricato di effettuare le ispezioni di cui all'art. 27 del D.LGS. 105/2015	Alta	PT	E	NO			U.O. Controllo e pareri ambientali	Settore AIA/Grandi rischi	entro 2023	1	300
G12	CORSI DI AGGIORNAMENTO TECNICO NORMATIVO IN MATERIA DI VIA - VAS - VIIS											0
1	Approfondimenti nuove normative su VIA	Alta	PT/FAD	E	NO			UO PST/DS	4	entro 2023	2	0
G13	CORSI DI AGGIORNAMENTO VALUTAZIONE E GESTIONE RISCHIO AMIANTO											0

1	L'accompagnamento ambientale alle Grandi Opere	Alta	PT/I	E/I	SI			DS / UO PST/UO CONTROLLI E PARERI AMBIENTALI GENOVA	15	entro 2023	2	0
G14	CORSI DI AGGIORNAMENTO MODELLISTICA PREVISIONALE											5600
1	Corso su modellistica di dispersione in aria Chimere versione avanzata "Chimere Training course"	Alta	FAD	E	no		Istituto Laplace Politecnico Parigi	DIP. SATURN/UO Aria	1	2023	3	1000
2	Modellistica idrogeologia frane	Alta	PT	E	NO			DIP. SATURN/SETTORE GEOLOGIA E DISSESTO + GIS + MODELLISTICA, DRONI	3	entro 2023	3	1000
3	Groundwater modelling	Alta	PT	E	NO			DIP. SATURN/SETTORE GEOLOGIA E DISSESTO + GIS + MODELLISTICA, DRONI	3	entro 2023	2	800
4	Strumenti e metodologie di analisi statistica e geostatistica	Alta	PT	E	NO			DIP. SATURN/SETTORE GEOLOGIA E DISSESTO + GIS + MODELLISTICA, DRONI	5	entro 2023	2,00	800
5	Corso Riscan Pro	Alta	I	I	NO			DIP. SATURN/GIS, Modellistica, droni	4	entro 2023	2	0
6	Utilizzo di software open source per applicazioni GIS: Qgis, PostGis, SNAP, Orfeo (partecipazione a Workshop FOSS4G)	Alta	PT	E	NO		FOSSAG	Settore geologia e dissesto + GIS, modellistica, droni	4	entro 2023	1	2000
G15	CORSI SU INDICI BIOLOGICI ACQUE SUPERFICIALI INTERNE, MARINE E DI TRANSIZIONE											3040
1	Valutazione dello stato ecologico delle acque superficiali attraverso la comunità macrofitica, campionamento, vegetazione degli ambienti fluviali e relativa determinazione sistematica: approfondimenti sulle specie esotiche, discussione e confronto in campo	Alta	PT	E	NO			UO PST/UFF. COORD. MONITORAGGI AMBIENTALI	3	entro 2023	4	300
2	Valutazione dello stato ecologico delle acque superficiali attraverso il macrobenthos, campionamento e relativa determinazione sistematica	Alta	PT	E	NO	D.lgs. 152/06	CISBA	UO PST/DS/UO SATURN QUALITA' ACQUE LEVANTE	2	entro 2023	4	600
3	Sistema di valutazione idromorfologica, analisi e monitoraggio dei corsi d'acqua. Modifiche, aggiornamenti e/o stato di avanzamento dell'indice IDRAIM o indici correlati	Alta	PT	E	NO			UO PST/UFF. COORD. MONITORAGGI AMBIENTALI/DIP. SATURN UO ACQUE	7	entro 2023	4	400
4	Valutazione dello stato ecologico delle acque superficiali attraverso la comunità diatomica e relativa determinazione sistematica - eventuale corso avanzato e/o intercalibrazioni	Alta	PT	E	NO			UO PST/UFF. COORD. MONITORAGGI AMBIENTALI	3	entro 2023	4	300
5	Macrobenthos alieno delle acque interne	Alta	I	I/E	SI			UO PST	partecipazione mista	19-gen	1	0
6	Corso Visual Modflow	Media	FAD	E	NO			DIP. SATURN/SETTORE MODELLISTICA	2	entro 2023	4	0
7	Modellazione delle Acque Sotterranee con MODFLOW	Alta	PT	E	NO			geologia e dissesto + GIS, modellistica, droni	4	entro 2023	3	2000
8	Macrobenthos - Multihabitat Prop.	Alta	PT	E	NO		CISBA	DIP. SATURN/SETTORE ACQUE LEVANTE	2	entro 2023	5	340

9	Corso Aquachem	Media	PT	E	NO			DIP. SATURN/SETTORI QUALITA' ACQUE	2	entro 2023	1	0
G16	CORSI DI AGGIORNAMENTO ATTIVITA' SPECIALISTICHE											7600
1	Aggiornamento normativa droni	Media	PT	E	NO			DIP. SATURN/GIS, Modellistica, droni	4	entro 2023	1	0
2	Laser Scanner + GPS	Alta	I	I/E	NO			DIP. SATURN/SETTORE GEOLOGIA E DISSESTO+GIS, Modellistica, droni	4	entro 2023	2 o 4	300
3	Corso GPS avanzato	Media	PT	E	NO			Settore gis e modellistica	5	entro 2023	2	0
4	Spatial Database e Linguaggio di programmazione	Media	Teledidattica	E	NO			Settore geologia e dissesto	2	entro 2023	teledidattica	0
5	Rilievo 3D e gestione delle nuvole di punti (Avanzato)	Media	PT	E	NO			geologia e dissesto + GIS, modellistica, droni	3	entro 2023	3	0
6	Corso di formazione avanzato software AGISOFT METASHAPE	Alta	PT	E	NO			DIP. SATURN/Settori Geologia e dissesto + GIS, Modellistica, Droni	4	entro 2023	2	600
7	Corso Nitrox base	Alta	PT	E	NO			DIP. SATURN/Settore Centro Mare	5	entro 2023	1	200
8	Marine strategy / Tematiche biodiversità marine	Alta	PT	E	NO			DIP. SATURN/Settore Centro Mare	6	entro 2023	1	1200
9	Analisi e visual data (BI)	Media	PT/FAD	E	NO			DIP. SATURN/Settore Centro Mare	1	entro 2023	1	300

10	Validazione e analisi statistica dei dati ambientali; software R	Media	PT/I	E/I	No		SNPA	DIP. SATURN/Settore Centro Mare	6	entro 2023	20 ore	0
11	Corso operatore ROV	Alta	PT	E	NO			DIP. SATURN / CENTRO MARE	4	entro 2023	1	1000
12	Corso interpretazione rilievi morfobatimetrici	Media	PT	E	NO			DIP. SATURN / CENTRO MARE	4	entro 2023	4	0
13	Fotointerpretazione dei video subacquei per il riconoscimento delle specie strutturanti del coralligeno e degli altri elementi per la valutazione dello stato di salute dell'habitat	Media	PT	E	NO			DIP. SATURN / CENTRO MARE	8	entro 2023	2	0
14	Corso di aggiornamento REDAS/ software gestione sonda/e idronaut	Media	PT	E	NO			DIP. SATURN / CENTRO MARE	4	entro 2023	1	0
14	MesoHABSIM	Media	PT	E	NO		ISPRA	DIP. SATURN / UO ACQUE	4	entro 2023	4	0
15	Corso per acquisizione patente nautica compatibile ai mezzi ARPAL	Alta	PT	E	NO			DIP. SATURN / UO ACQUE	3	entro 2023	26 ore	4000
											Totale 1	39090
											Corsi ECM	2500
											Obblighi normativi	3600
											Totale 2	32.990

H-Meteorologia, idrografia e climatologia

Codice	Titolo Corso/ Tematica	Priorità	Interna/Pr esso terzi	Docente Interno/Es terno	ECM Si/No	Obblighi normativi Si/No	Organizzatore	Responsabile	Partecipanti	Periodo di svolgimento	N. giornate	Costo previsto
H01	Analisi statistica dei dati/Strumenti e metodologie di analisi statistica e geostatistica (2a parte)	Alta	Interno	E	NO		ARPAL	UO CMI	25	entro 2023	2	3000
H02	Livellazioni topografiche a supporto dell'attività idrologica	Alta	Interno	E	NO		ARPAL	UO CMI	11	entro 2023	2	2000
H03	Approfondimenti sulla modellazione idrologica ed idraulica ed utilizzo dei prodotti derivanti da sensori remoti ad essa associati	Alta	Interno	E	NO		ARPAL	UO CMI	8	entro 2023	2	2500
H04	Divulgazione scientifica (2a parte)	Media	Interno	E	NO		ARPAL	UO CMI	25	entro 2023	5	0
H05	Odografi e radiosondaggi e profili di vento: focus meteo con ESSL	Alta	Interno	E	NO		ARPAL	UO CMI	9	entro 2023	3	2500
H06	Previsioni a medio termine e stagionale: stato dell'arte e strumenti applicativi disponibili	Alta	Interno	E	NO		ARPAL	UO CMI	10	entro 2023	3	1500
											Totale	11500

M- Attività di coordinamento e innovazione tecnica												
Codice	Titolo Corso/ Tematica	Priorità	Interna/Pr esso terzi	Docente Interno/Es terno	ECM Si/No	Obblighi normativi Si/No	Organizzatore	Responsabile	Partecipanti	Periodo di svolgimento	N. giornate	Costo previsto
M01	QUALITA' DEI DATI											5000
1	LA QUALITÀ NEI LABORATORI DI PROVA La nuova edizione della norma ISO/IEC 17025 ed il suo impatto sulla realtà operativa dei Laboratori di Prova	Alta	I	E	SI		UNICHIM	Dipartimento Laboratorio Regionale	Operatori UO Laboratori	entro 2023	5	5000
2	Corso ISPRA SNPA: L'accreditamento dei laboratori di prova e taratura secondo la nuova norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	Alta	PT-FAD	E	NO			Dipartimento Laboratorio Regionale	10	entro 2023	25 ore	0
M02	STATISTICA											1500
1	Metodi statistici per le scienze analitiche	Alta	PT-FAD	E	SI			Dipartimento Laboratorio Regionale	2	entro 2023	2	500
2	Corso base e avanzato con applicazione dell'analisi multivariata nella valutazione degli impatti ambientali	Alta	PT	E	NO			UO PST/UFF. COORD. MONITORAGGI AMBIENTALI	3	entro 2023	4	500
3	Valutazione dello stato ecologico e chimico delle acque superficiali con approfondimenti sulle nuove sostanze chimiche (fitosanitari, PFAS, Watch List, sostanze emergenti)	Alta	PT	E	NO			UO PST/UFF. COORD. MONITORAGGI AMBIENTALI	1	entro 2023	2	500
											Totale 1	6500
											Corsi ECM	5500
											Totale 2	1000

N - Educazione ambientale e sostenibilità ambientale

Codice	Titolo Corso/ Tematica	Priorità	Interna/Pr esso terzi	Docente Interno/Es terno	ECM Si/No	Obblighi normativi Si/No	Organizzatore	Responsabile	Partecipanti	Periodo di svolgimento	N. giornate	Costo previsto
N01	Progettazione europea nell'ambito di programmi LIFE/HORIZON	Alta	PT/I	E/I	NO			Settore biodiversità e progettazione UE	4	entro 2023	2	400
N02	Economia circolare - Acquisti verdi GPP	Alta	PT	E	NO			Settore biodiversità e progettazione UE	4	entro 2023	2	400