

## RENDICONTAZIONE ATTIVITÀ 2023

Nel 2023 l'Agencia, pur mantenendo le modalità di offerta formativa in FAD o videoconferenza, soprattutto per gli eventi formativi di breve durata, valutando che alcuni obiettivi formativi potessero essere comunque conseguiti, monitorando le presenze dei partecipanti e verificando la qualità percepita e il livello di apprendimento raggiunto, ha organizzato corsi di formazione in presenza, rivolti a tutto il personale dell'Agencia, senza più i limiti di presenza in aula dovuti al periodo COVID. Per lo stesso motivo anche le partecipazioni del personale ad eventi formativi organizzati presso altri enti hanno subito un notevole incremento: si può pertanto desumere che la quasi totalità dei dipendenti ARPAL ha potuto partecipare ad almeno un evento formativo.

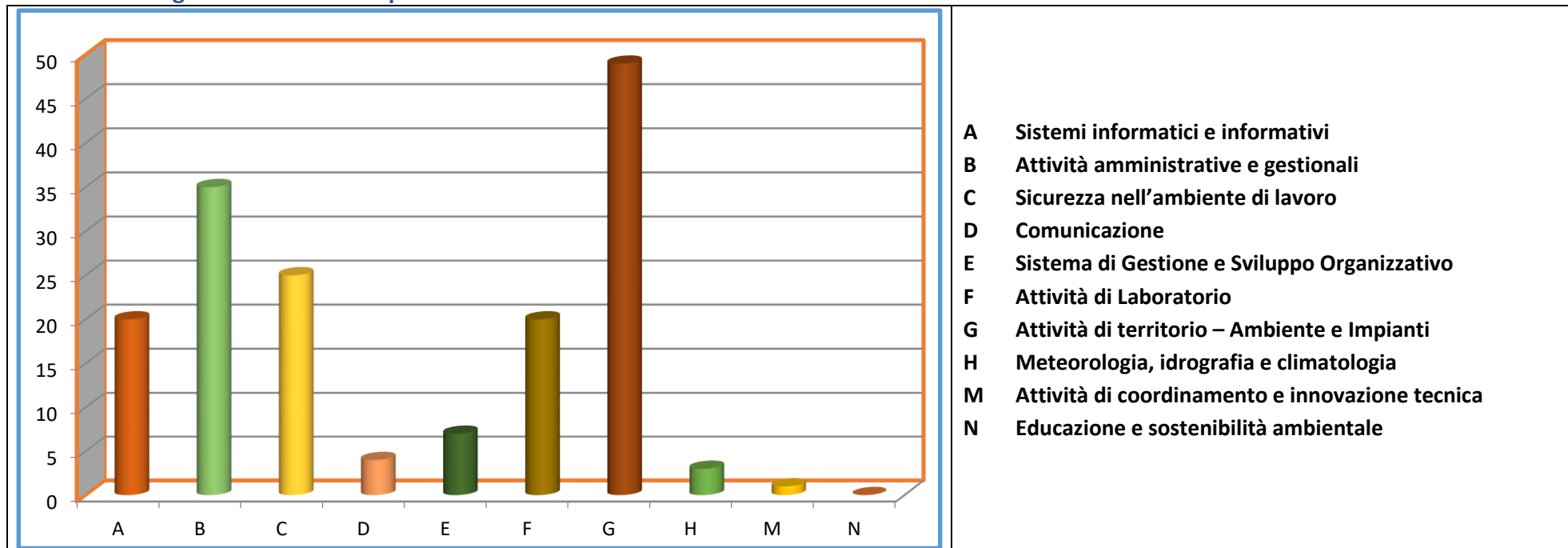
### 1. SPESA 2023 PER LA FORMAZIONE

TIPOLOGIA	N. corsi erogati	Costi €
Formazione interna (residenziale)	21	15.759
Corsi interni ECM (residenziale)	6	13.710
Formazione presso terzi	38	9.636
Formazione FAD	88	24.622
Formazione FAD ECM	6	2.110
Corsi su fondi di Progetto	10	6.722
<b>Totale costo per formazione obbligatoria</b>		<b>72.559</b>

### 2. STATISTICA FORMAZIONE EROGATA NELL'ANNO 2023

Personale coinvolto	2023	2022	2021
% Dipendenti coinvolti in attività formative	98	95	90
N. partecipazioni a corsi interni residenziali	853	617	529
N. partecipazioni a corsi presso terzi	88	79	26
N. partecipazioni a corsi FAD	409	598	467
N. giornate di formazione interna residenziale/aula	94	93	65

## Formazione erogata nell'anno 2023 per tematica



## Valutazione gradimento dei corsi e dell'efficacia

Il processo valutativo degli interventi formativi è determinante per una corretta analisi e programmazione formativa futura.

Sulla base degli obiettivi formativi già considerati e condivisi in sede di pianificazione della formazione, semestralmente l'UO ACIGIL provvede ad inoltrare ai Direttori e ai Responsabili delle Strutture delle Direzioni centrali un modello (MOD-FORM-14-AR) da restituire debitamente compilato a ACIGIL.

In tale questionario è richiesto di esprimere una valutazione circa la partecipazione al corso del proprio personale (in particolare, evidenziare se altri soggetti necessitano dello stesso intervento formativo) e l'efficacia dell'intervento rispetto a quanto atteso (il personale a seguito del corso, ha dimostrato aver appreso e messo in pratica quanto oggetto del corso).

La Valutazione dell'efficacia dei corsi di formazione deriva quindi dall'esame congiunto delle evidenze relative a:

- valutazione di apprendimento da parte del Responsabile del Progetto Formativo (**MOD-FORM-06-AR o MOD-FORM-07-AR**);
- valutazione di gradimento da parte dei discenti (**MOD-FORM-10-AR**);

- valutazione complessiva dell'efficacia della formazione erogata da parte dei Direttori e dei Responsabili della Strutture della Direzione centrale (**MOD-ERCF-14-AR**) .

### 3. CONSUNTIVO FORMAZIONE INTERNA ECM ANNO 2023

TITOLO	TSLB	TPA	MED	BIOL	CHIM	FIS
Corso di aggiornamento quinquennale sicurezza per lavoratori LABORATORIO	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Corso di aggiornamento quinquennale sicurezza per lavoratori TERRITORIO	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Corso di formazione per Addetti al Primo Soccorso Az. Class. B e C - 12 ore ai sensi del D.lgs. 81/2008 - D.M. 388-2003	15,8	15,8	0	15,8	15,8	15,8
Corso per preposti	10,8	10,8	0	10,8	10,8	10,8
Training regionale 2023 relativo al controllo dati scheda sicurezza rivolto ai Referenti regionali REACH&CLP e Ispettori dei dipartimenti AASSLL Regionali	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
Macrobenthos alieno delle acque interne – Edizione 2023	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
Igiene Industriale in tema di REACH&CLP	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
Formazione per operatori del Laboratorio in materia di preposti (FAD)	6	6	6	6	6	6
Ricerca, quantificazione e metodiche di analisi di Legionella nelle matrici ambientali: Esperienze e problematiche applicative (FAD)	9	9	9	9	9	9
<b>TOTALE</b>	<b>99,3</b>	<b>99,3</b>	<b>72,7</b>	<b>99,3</b>	<b>99,3</b>	<b>99,3</b>

#### DETTAGLIO FORMAZIONE EROGATA ANNO 2023

#### DETTAGLIO FORMAZIONE EROGATA ANNO 2023

Corsi Interni
Aggiornamento ORACLE APEX
Aspetti di prevenzione antinfortunistica e gestione dei rischi interferenti nelle attività in cava - Modulo pratico
Aspetti di prevenzione antinfortunistica e gestione dei rischi interferenti nelle attività in cava - Modulo teorico
Attività di controllo in cava
Corso di aggiornamento procedura C4H - Anno 2023
Corso di aggiornamento quinquennale Sicurezza per DIRIGENTI
Corso di aggiornamento quinquennale Sicurezza per lavoratori UFFICI

Corso di formazione Sicurezza Lavoratori - parte Specifica RISCHIO BASSO - 4 ore - Anno 2023 - ai sensi dell'art. 37, comma 2, D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e in osservanza dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011 e del 07/07/2016
Corso di formazione Sicurezza Lavoratori - parte Specifica RISCHIO MEDIO - 4 ore - Anno 2023 - ai sensi dell'art. 37, comma 2, D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e in osservanza dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011 e del 07/07/2016
Corso di formazione Sicurezza Lavoratori parte GENERALE - 4 ore - Anno 2023 - ai sensi dell'art. 37, comma 2, D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e in osservanza dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011 e del 07/07/2016
Corso di Livellazioni topografiche a supporto dell'attività idrologica
Corso introduttivo alla violenza di genere – Edizione 2023
Formazione Analisi statistica - Strumenti e metodologie di analisi statistica e geostatistica - Parte 2
Il monitoraggio aerobiologico - riconoscimento del polline di interesse - parte pratica
Il polline: interesse allergologo ed importanza del monitoraggio - parte teorica
Incontro formativo/informativo Vigilanza in allerta Gialla - Edizione 2023
Istruttorie di valutazione del danno ambientale
Linguaggio di programmazione PYTHON - Anno 2023
Sessioni di addestramento applicativo PAT
Training Course for QuantStudio TM Absolute Q TM
Training LCMSMS - Tecnica e gestione dello strumento
<b>Corsi Interni ECM</b>
Corso di aggiornamento quinquennale sicurezza per lavoratori LABORATORIO
Corso di aggiornamento quinquennale sicurezza per lavoratori TERRITORIO
Corso di formazione per Addetti al Primo Soccorso Az. Class. B e C - 12 ore ai sensi del D.lgs. 81/2008 - D.M. 388-2003 – Ed. Anno 2023 – Parte pratica (4 ore)
Corso di formazione per Addetti al Primo Soccorso Az. Class. B e C - 12 ore ai sensi del D.lgs. 81/2008 - D.M. 388-2003 – Ed. Anno 2023 – Parte teorica (8 ore)
Corso per preposti
Training regionale 2023 relativo al controllo dati scheda sicurezza rivolto ai Referenti regionali REACH&CLP e Ispettori dei dipartimenti AASSLL Regionali
<b>Corsi Misti</b>
Tecniche e metodi per le istruttorie e le misure in acustica ambientale - SECONDO MODULO - MISURE IN BANDA DI FREQUENZA
<b>Corsi Misti ECM</b>
Macrobenthos alieno delle acque interne – Edizione 2023
Igiene Industriale in tema di REACH&CLP
<b>Corsi Presso Terzi</b>

6th World Landslide Forum
Auditor/Lead Auditor ISO 9001:2015 Qualificato CEPAS al Registro n. 133 - 40 ore
Circuito di interconfronto sulla tassonomia delle diatomee bentoniche d'acqua dolce
Convegno - Approcci innovativi alla biosicurezza per la tutela della salute dell'uomo e dell'ambiente - Presentazione dei risultati finali del Progetto BRIC ID 54
Convegno Ecosistemi acquatici e cambiamenti climatici
Convegno European Aerosol Conference - EAC 2023
Convegno Prevenzione e adempimenti normativi nei Laboratori di Biotecnologie microbiche
Corso di aggiornamento per RSPP – Tutti i macrosettori ai sensi dell'art. 32 co. 2 del D.Lgs. 81/08 e ss.mm. e Accordo Stato Regioni del 07/07/2016 allegato A
Corso di aggiornamento UAS - Pilotaggio Droni - Anno 2023
Corso di formazione ACCOBAMS Course for Highly Qualified Marine Mammals Observers (MMO) and Passive Acoustic Monitoring operators (PAM)
Corso di formazione BENTACS - BENThos TAXonomy CourseS - Taxonomy of Decapods
Corso di formazione Metodologia MesoHABSIM
Corso propedeutico ad esami A1A3 e A2 per acquisizione patentino pilota UAS (Drone)
Corso utilizzo DPI III CAT. Lavori in quota
Criteri e indirizzi per operare in sicurezza nelle attività subacquee - Accordo Stato Regioni 21.12.2011 - Rischi specifici - Attività con l'ausilio di imbarcazioni - Attività subacquee
Difesa costiera
Expert Workshop on Severe Weather Warnings
Giornata di studio sulla qualità del dato pollinico - Riunione referenti rete POLLnet
III Giornata di Ecotossicologia applicata - Metodi ecotossicologici: verso criteri di valutazione comuni per ambiti diversi
Il Nuovo Codice degli Appalti
L evoluzione del controllo delle vibrazioni: smart sensor networks & industry 4.0
La determinazione tassonomica dei policheti
La gestione dei rifiuti - i reati, le tecniche investigative e le novità normative
La rivoluzione silenziosa dell'acqua - I dati, gli strumenti e il dialogo per una governance sostenibile
Lavoro di gruppo in presenza e a distanza: sviluppo di competenze relazionali, comunicative e digitali - I Livello
Materiali e Oggetti a contatti con gli alimenti - Edizione 2023
Microbiologia delle acque - esperienze, accreditamento e nuove soluzioni analitiche
Nuovo Codice Appalti - Progetto Piano Nazionale di formazione per l'aggiornamento professionale dei RUP
Presentazione tecnica BIOLIGHT TOXY

Primo Soccorso di cetacei spiaggiati in Regione Liguria - teorico-pratico
Public speaking in english (PSE) - I Livello
Radon, dal livello europeo a quello regionale, dalla normativa ai casi applicativi
Rappresentante Lavoratori per la Sicurezza - Aggiornamento
Riunione annuale dei laboratori ufficiali operanti nel monitoraggio delle bio-tossine marine e del fitoplancton tossico
Safe Working in Water (SWIW) - 16 ore. Formazione specifica ai sensi dell'art. 37 D.lgs. 81/08 e Accordo Stato Regioni 21.12.2011
Seminario di aggiornamento tecnico e normativo nuove norme UNI 10411
Sicurezza in ambienti confinati sospetti di inquinamento - 16 ore
Sostenere la qualità dei servizi e l'innovazione nelle PPAA - La leva strategica dell'orientamento all'utenza (II Livello A)
Training nazionale 2023 per formatori degli Ispettori Regionali REACH e CLP per il controllo della scheda di dati di sicurezza - 2^ edizione
Utilizzo del sottosuolo come fonte energetica rinnovabile: progettazione, sostenibilità e novità del quadro normativo dei sistemi geotermici a bassa entalpia
Workshop 2023 - Laboratori Nazionali di Riferimento AO/CF/FV/SRM e Laboratori Ufficiali per analisi di residui di antiparassitari in alimenti
<b>Corsi Presso Terzi ECM</b>
39° Congresso Nazionale di igiene industriale e ambientale
Controllo Ufficiale nel Settore Cosmetico: Regolamentazione e Guida per il Controllo dei Prodotti Cosmetici
Introduzione all'analisi della comunità macrobentonica negli ecosistemi marini - metodologie di campionamento e trattamento campione - corso base
<b>Corsi FAD</b>
Accountability Ed. 2 - Progetto Opengov: metodi e strumenti per l'amministrazione aperta - Linea A2 Sostenere la cultura dell'amministrazione aperta
Adempimenti e controlli in tema di scarichi idrici - Il ruolo dell'ARPA e l'agire dell'impresa
Aggiornamento RLS - 8 ore - Edizione 2023
Amministrazione trasparente e gestione del rischio corruttivo - la tutela dell'integrità della pubblica amministrazione nella teoria e nella prassi amministrativa, Il livello, tipo A
Analisi degli alimenti
B2317 – Il Codice identificativo della gara: le tipologie, la richiesta, il perfezionamento e l'utilizzo nei contratti pubblici
Basic Next Generation Sequencing (NGS) procedures
Calcolo dell'incertezza di misura da associare alle prove microbiologiche
Centro REACH - Elementi base REACH-CLP
Come gestire gli appalti nel PNRR
Comunicare e condividere con cittadini, imprese ed altre PA - Livello avanzato (a cura di Fastweb)
Comunicazione pubblica tramite piattaforme digitali: principi, regole e strumenti per una comunicazione efficace - I Livello

Conoscere le tecnologie emergenti della Trasformazione Digitale - Livello avanzato (Edizione 03)
Contaminati microbiologici - Listeria e altri patogeni emergenti - Strategie per prevenirli e individuarli
Corso 02 - Rete Natura 2000 e Valutazione di Incidenza in Regione Lombardia - Progetto LIFE IP - Gestire 2020 - Azione C2
Corso aggiornamento RLS per aziende oltre 50 dipendenti il DVR e il ruolo del RLS in attività a rischio medio e alto
Corso di aggiornamento Formatori, RSPP e ASPP SNPA - Edizione 2023
Corso di aggiornamento 2023 ODR/IR - Servizi di Firma Elettronica
Corso PES PAV PEI
Corso R: dal dato grezzo al risultato. Il caso studio del progetto Pulvirus
Corso sull'analisi e composizione del Cedolino Paga base aggiornato ai nuovi CCNL 2019-2021 e alle novità introdotte con la Legge di Bilancio 2023
Corso Unit 1 - Modulo 1 Dalla programmazione alla progettazione - Piano Nazionale di Formazione per l'aggiornamento professionale del Rup
Corso Unit 1 - Modulo 3 Dalla gara all'aggiudicazione - Piano Nazionale di Formazione per l'aggiornamento professionale del Rup
Corso Unit 1 - Modulo 4 "Dalla stipula del contratto alla sua conclusione - Piano Nazionale di Formazione per l'aggiornamento professionale del Rup
Danno erariale per scelte transattive della P.A. nella nuova conformazione della responsabilità amministrativa
Escherichia coli produttore di Shiga tossina (STEC): approccio One-Health nella gestione del rischio clinico ed epidemico
Formazione obbligatoria in tema di prevenzione della corruzione e trasparenza tra PIAO e PTPCT
Geostatistica base con R e QGIS
Gestione dei rifiuti, illeciti ambientali, sostenibilità sociale e best practice ambientale
Gestione giuridico-economica con GPI HR Suite
Gestione presenze-assenze con GPI HR Suite
Gestire dati, informazioni e contenuti digitali - Livello intermedio (Edizione 03)
Gli adempimenti propedeutici al reclutamento
Gli affidamenti diretti sotto soglia procedure negoziate ed affidamenti diretti nel nuovo codice dei contratti
Gli appalti sotto soglia alla luce del nuovo codice dei contratti
ICT Question Time - Edizioni 2023
Il giudice di pace e il PCT dopo la riforma Cartabia
Il nuovo CCNL del Comparto Sanità 2019-2021 - Approfondimenti giuridici ed economici
Il nuovo codice dei contratti pubblici (D.LGS. n. 36/2023): le novità più rilevanti - Formazione specialistica per il personale delle Stazioni appaltanti
Il nuovo Piano triennale per l'informatica nella P.A. 2022-2024
Il nuovo piano triennale prevenzione della corruzione e trasparenza

Il programma Passweb: Corso tecnico-pratico su caricamento massivo, lavorazione della pensione, del TFS, della riliquidazione, prescrizione dei contributi e aggiornamento dei dati
Il seggio di gara e la commissione giudicatrice
Incertezza associata al campionamento nelle analisi chimiche - Presentazione del edizione italiana della guida Eurachem/CITAC
Incompatibilità e attività extraistituzionali dei dipendenti pubblici
Introduzione al Telerilevamento e all'utilizzo dei dati satellitari per il monitoraggio ambientale - Edizione 2023
Introduzione generale al nuovo codice dei contratti pubblici, in particolare la disciplina transitoria e la fase dell'affidamento
Ipotesi di CCNL 2019-2021 Area della Dirigenza Sanitaria
L'accreditamento dei laboratori di prova e taratura secondo la nuova norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
La gestione dei rifiuti abbandonati - (con approfondimento su amianto) - LLGG ARPA FVG
La nuova anagrafe delle prestazioni ADP 2.0 - 2023 (PERLAPA)
La parte VI bis del Codice Ambientale
La procedura di estinzione delle contravvenzioni ambientali ex parte VI -bis D.Lgs. n. 152/2006
La riforma del Pubblico Impiego
La valutazione di impatto ambientale – Un percorso completo per l'utilizzo di uno strumento efficace di tutela dell'ambiente - 1 edizione 2023
La Valutazione di Impatto Ambientale: un percorso completo per l'utilizzo di uno strumento efficace di tutela dell'ambiente - 2 edizione 2023
La verifica degli impianti di messa a terra (moduli A e B)
Le linee guida SNPA per il monitoraggio di aeriformi nei siti contaminati - Anno 2023
Le recenti innovazioni apportate dal D.Lgs. 150/2022 (Riforma Cartabia) con particolare riferimento agli aspetti di interesse per gli ufficiali di polizia giudiziaria delle agenzie regionali/provinciale per la protezione dell'ambiente
Master online- Appalti Pubblici
Modellazione delle acque sotterranee con MODFLOW
Modellistica applicata alle emergenze ambientali
Monitoraggio Idrogeochimico in continuo: dall'organizzazione e gestione della strumentazione e delle infrastrutture all'utilizzo dei dati misurati
Norme di comportamento nell'utilizzo delle dotazioni informatiche per i dipendenti in lavoro agile - Edizioni 2023
Nuovo Codice Appalti - Sottosoglia - appalto integrato e adeguamento prezzi
Nuovo Codice degli appalti - gli incentivi per funzioni tecniche
Percorso A. Introduzione al cloud computing
Primi indirizzi applicativi del Decreto Legislativo 18/2023
Principio di equivalenza delle specifiche tecniche (art. 68 D.lgs. 50/2016)



Programmare i GIS con Python - creare script e plugin in QGIS
Proteggere i dispositivi - Livello base (a cura di Fastweb)
Qualità dei servizi digitali - 1 Edizione
RENTRI. Gli obblighi e le criticità. Come iscriversi e utilizzare il nuovo sistema per la tracciabilità dei rifiuti (DM 59/23)
Rifiuti - novità e criticità - Analisi operativa del D.lvo 213/22
Rilievo 3D e gestione delle nuvole di punti (Avanzato)
Rinnovo Contratto Sanità - Parte Economica
Rinnovo Contratto Sanità - Parte Giuridica
Sanzioni Amministrative Ambientali
Sicurezza Dirigenti - 16 ore - Edizioni 2023
Sintesi delle novità del nuovo codice appalti (D.Lgs. n. 36/2023)
Sistemi di Gestione Ambientale - Norma tecnica UNI EN ISO 14001-2015
Sistemi di Gestione Ambientale - Regolamento EMAS
Strumenti e tecniche di comunicazione digitale
Strumenti per la transizione al digitale nella Pubblica Amministrazione - I Livello
UNI EN ISO 9001:2015 Sistemi di gestione per la qualità ı Requisiti-Contenuti e applicazione
Utilizzo CIVILIA e FOLIUM
Utilizzo di QGIS per l'analisi spaziale e il monitoraggio ambientale - LIVELLO BASE
<b>Corsi FAD ECM</b>
Decreto Legislativo 23 febbraio 2023 n. 18 - La nuova normativa sulle acque destinate al consumo umano
Formazione per operatori del Laboratorio in materia di preposti
Introduzione alla sicurezza nella movimentazione delle merci in ambito portuale
La gestione dei rifiuti sanitari: normativa e sostenibilità ambientale (ed.2023)
Terre e rocce da scavo tra sottoprodotti e rifiuti
Ricerca, quantificazione e metodiche di analisi di Legionella nelle matrici ambientali: Esperienze e problematiche applicative