

## RENDICONTAZIONE ATTIVITÀ 2022

Nel 2022, pur migliorando la situazione emergenziale correlata al COVID-19, l'Agenzia ha ritenuto opportuno mantenere in parte le modalità di offerta formativa in FAD o videoconferenza, valutando che gli obiettivi formativi potessero essere conseguiti, e gestendo comunque la rilevazione presenze nonché la verifica della qualità percepita e del livello di apprendimento raggiunto. Sono tuttavia aumentati i corsi di formazione in presenza nonché le diverse partecipazioni ad eventi formativi organizzati presso altri enti.

Nonostante il permanere dello stato endemico, la quasi totalità dei dipendenti ha potuto partecipare ad almeno un evento formativo.

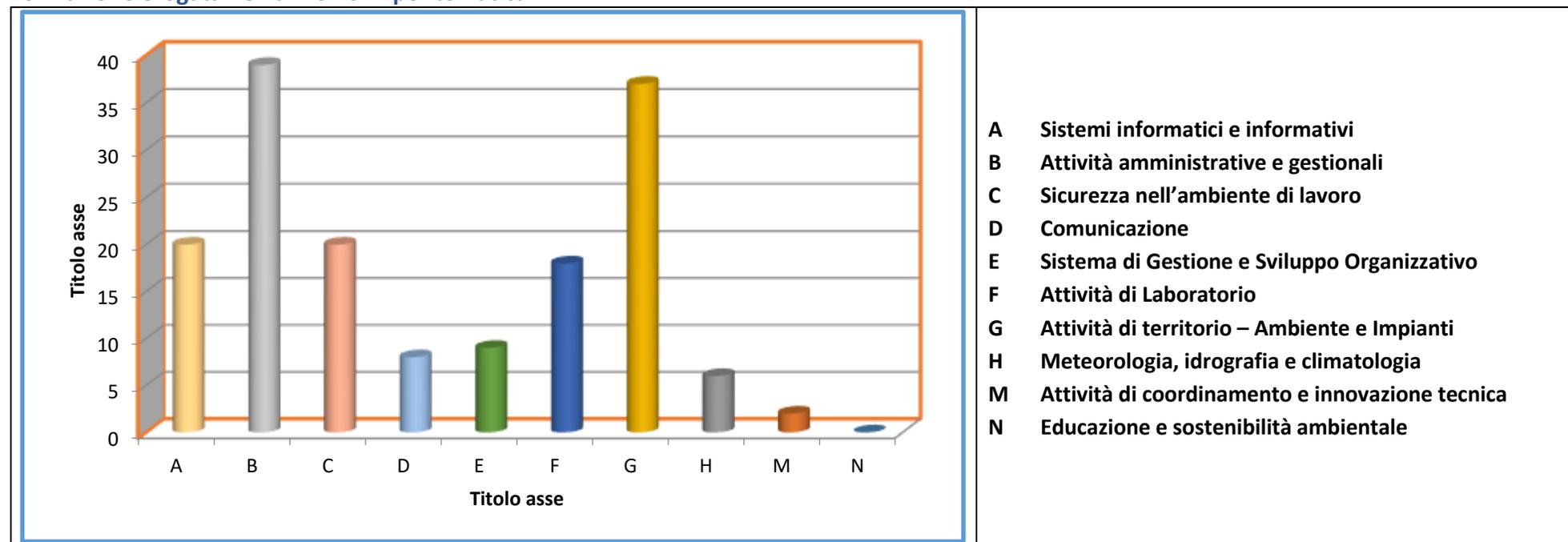
### 1. SPESA 2022 PER LA FORMAZIONE

| TIPOLOGIA                         | N. corsi erogati | Costi € |
|-----------------------------------|------------------|---------|
| Formazione interna (residenziale) | 21               | 14.413  |
| Corsi interni ECM (residenziale)  | 8                | 12.446  |
| Formazione presso terzi           | 19               | 12.434  |
| Formazione FAD                    | 90               | 17.759  |
| Formazione FAD ECM                | 11               | 2.525   |
| Corsi su fondi di Progetto        | 12               | 31.978  |

### 2. STATISTICA FORMAZIONE EROGATA NELL'ANNO 2022 E NEL TRIENNIO

| Personale coinvolto                                 | 2022 | 2021 | 2020 |
|---|------|------|------|
| % Dipendenti coinvolti in attività formative        | 95   | 90   | 80   |
| N. partecipazioni a corsi interni residenziali      | 617  | 529  | 369  |
| N. partecipazioni a corsi presso terzi              | 79   | 26   | 42   |
| N. partecipazioni a corsi FAD                       | 598  | 467  | 551  |
| N. giornate di formazione interna residenziale/aula | 93   | 65   | 35   |

## Formazione erogata nell'anno 2022 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. La valutazione viene esplicitata su appositi modelli (MOD-FORM) codificati all'interno del sistema di qualità.

Sulla base degli obiettivi formativi già considerati e condivisi in sede di pianificazione della formazione, semestralmente, i Direttori ed i Responsabili delle Strutture delle Direzioni centrali compilano un modello (MOD-FORM-14-AR).

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.

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 2022 – CREDITI EROGATI AI PARTECIPANTI

| TITOLO  | TSLB        | TPA         | MED         | BIOL        | CHIM        | FIS         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Corso di aggiornamento sull'uso di ALIMS – (n. 4 moduli)  | 25,6        | 25,6        | 25,6        | 25,6        | 25,6        | 25,6        |
| I saggi ecotossicologici per le attività di monitoraggio e controllo: potenzialità applicative e sinergie - parte pratica | 19,4        | 19,4        | 19,4        | 19,4        | 19,4        | 19,4        |
| I saggi ecotossicologici per le attività di monitoraggio e controllo: potenzialità applicative e sinergie - parte teorica | 18,2        | 18,2        | 18,2        | 18,2        | 18,2        | 18,2        |
| La norma UNI EN ISO 14001 e la BAT 1 – Sistemi di gestione ambientale   | 23,4        | 23,4        | 23,4        | 23,4        | 23,4        | 23,4        |
| Macrobenthos alieno delle acque interne   | 9,1         | 9,1         | 9,1         | 9,1         | 9,1         | 9,1         |
| <b>TOTALE</b>   | <b>95,7</b> | <b>95,7</b> | <b>95,7</b> | <b>95,7</b> | <b>95,7</b> | <b>95,7</b> |

#### DETTAGLIO FORMAZIONE EROGATA ANNO 2022

| <b>Corsi Interni</b>   |
|--|
| Analisi delle criticità emerse nell'ultima visita di ACCREDIA e relative soluzioni   |
| Corso di aggiornamento sull'uso di C4H   |
| Corso di aggiornamento uso di OPAS - Sistema di gestione di tutte le attività della rete regionale di monitoraggio e qualità dell'aria       |
| Corso di formazione Analisi statistica - Strumenti e metodologie di analisi statistica e geostatistica                                       |
| Corso di Formazione per Addetti al Primo Soccorso Az. Class. B&C - 12 ore, ai sensi del D.lgs. 81/2008 - D.M. 388/2003 - PARTE PRATICA 4 ORE |
| Corso di Formazione per Addetti al Primo Soccorso Az. Class. B&C - 12 ore, ai sensi del D.lgs. 81/2008 - D.M. 388/2003 - PARTE TEORICA 8 ORE |
| Corso di formazione Sicurezza Lavoratori - parte Specifica RISCHIO BASSO - 4 ore - Anno 2022   |
| Corso di formazione Sicurezza Lavoratori - parte Specifica RISCHIO MEDIO - Anno 2022   |
| Corso di formazione Sicurezza Lavoratori parte GENERALE - 4 ore - Anno 2022  |
| Corso emergenze radiologiche ambientali (Radio esposti cat. A e B)   |
| Corso Telemac-mascaret   |
| FORMAZIONE DEI LAVORATORI SUL TEMA DEL PRIMO SOCCORSO PER OPERATORI TERRITORIALI - EDIZIONI 2022   |
| ICT Question Time - Edizioni 2022 (ogni quindici giorni)   |
| Incontro formativo/informativo ALIMS implementazione software per inserimento della strumentazione del laboratorio nel Sistema               |
| Incontro formativo/Informativo: VIGILANZA IN ALLERTA GIALLA – Edizione 2022  |
| La privacy e il trattamento dei dati personali corretto e consapevole  |
| Manovra di emergenza per lo sblocco di ascensori e montacarichi  |
| Nuovo flusso digitale del Decreti del Direttore Generale   |
| Public Speaking e Tecniche di Comunicazione efficace   |

|  |
|--|
| Tecniche combinate di rilievo topografico per scopi idrologici e utilizzo di software specifici per la stima della portata da video  |
| Tecniche di previsione nivologica  |
| Training su apparecchiatura MIURA GO-2 EHT   |
| <b>Corsi Interni ECM</b>   |
| Corso di aggiornamento sull uso di ALIMS - MODULO ACCETTAZIONE E REFERTAZIONE  |
| Corso di aggiornamento sull uso di ALIMS - MODULO CONFIGURAZIONE   |
| Corso di aggiornamento sull uso di ALIMS - MODULO DIRIGENTI  |
| Corso di aggiornamento sull'uso di ALIMS - MODULO LABORATORIO (DATI)   |
| I saggi ecotossicologici per le attività di monitoraggio e controllo: potenzialità applicative e sinergie - parte pratica  |
| I saggi ecotossicologici per le attività di monitoraggio e controllo: potenzialità applicative e sinergie - parte teorica  |
| La norma UNI EN ISO 14001 e la BAT 1 – Sistemi di gestione ambientale  |
| <b>Corsi Misti</b>   |
| L'analisi di rischio industriale   |
| Tecniche e metodi per le istruttorie e le misure in acustica ambientale - PRIMO MODULO - VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO  |
| <b>Corsi Misti ECM</b>   |
| Macrobenthos alieno delle acque interne  |
| <b>Corsi/Eventi Presso Terzi</b>   |
| 5TH MS ENVI DAY  |
| CONVEGNO PM2022  |
| Convegno: Allergie e Cambiamenti climatici - EUROFLORA 2022  |
| Corso di aggiornamento UAS - Pilotaggio Droni  |
| Corso di formazione al corretto uso dei DPI di 3 <sup>a</sup> cat. per lavori in quota - 8 ore - Art. 37 e 77 D.lgs. 81/08   |
| Corso di formazione per Addetti alle emergenze antincendio - rischio medio (8 ore) - D.M. 10/03/1998 All. IX   |
| Corso di formazione teorico-pratico - WRT - Whitewater Rescue Technician   |
| Corso di sicurezza per attività di monitoraggio su corpi idrici superficiali - Formazione specifica ai sensi dell art. 37 D.lgs. 81/08 e Accordo Stato Regioni del 21.12.2011 - Safe Working in Water (SWIW) |
| Corso RP15 - RSPP MOD. C   |
| Giornate di studio Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche   |
| Guida sicura auto comprensiva di percorso su sterrato  |
| HARMO 21 - 21a Conferenza Internazionale sulla armonizzazione nella modellizzazione della dispersione atmosferica a fini normativi   |

|  |
|--|
| Il riconoscimento tassonomico delle diatomee bentoniche fluviali   |
| Incertezze del Sistema di acquisizione e memorizzazione  |
| IX Convegno Nazionale SIRAM -Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura Molluschicoltura, salute e ambiente   |
| LA CRISI CLIMATICA E LE NUOVE POLITICHE ENERGETICHE - PARTE 1  |
| LA CRISI CLIMATICA E LE NUOVE POLITICHE ENERGETICHE - PARTE 2  |
| LA TEMPESTA PERFETTA   |
| Lavoro di gruppo in presenza e a distanza - sviluppo di competenze relazionali, comunicative e digitali (I livello A)  |
| Materiali ed oggetti a contatto con gli alimenti (MOCA) - Seminario anno 2022  |
| Sviluppare la leadership - il coordinamento dei gruppi di lavoro quale strumento di management dei contesti organizzativi (II livello A)   |
| <b>Corsi/Eventi Presso Terzi ECM</b>   |
| 84° CONGRESSO NAZIONALE DI MEDICINA DEL LAVORO   |
| <b>Corsi FAD</b>   |
| Auditor Interni ISO 27001:2013 - Webinar   |
| Aggiornamento specifico per il personale che opera nell'ambito delle valutazioni ambientali e sugli indici idromorfologici (art 37 D.Lgs 81/08 e accordo stato regioni 2011) - Modulo Teorico Water Awareness and Safety (WAS)   |
| Calcolo dell'incertezza di misura da associare alle prove microbiologiche  |
| Campi elettromagnetici e 5G  |
| CCNL - Comparto Sanità - Triennio 2019-2021 - Approfondimenti del CCNL in materia di ordinamento professionale e di incarichi  |
| Competenze digitali - Gestire la transizione digitale con competenze moderne   |
| Comunicazione pubblica tramite piattaforme digitali - principi, regole e strumenti per una comunicazione efficace (I livello A)  |
| Coordinare le strategie anticorruzione per difendere la democrazia   |
| Corsi di formazione ambientale Utilizzo di QGIS per analisi spaziale e il monitoraggio ambientale - LIVELLO BASE (Terza Edizione)  |
| CORSO DI ALTA FORMAZIONE PER IL MONITORAGGIO DELLE FRANE   |
| Corso di formazione e-learning - Strumenti normativi e metodologici per la governance dei trapianti di Posidonia oceanica nell'ambito delle valutazioni ambientali (VIA e VINCA)   |
| Corso di formazione ispettori Seveso   |
| Corso di formazione per i Responsabili del procedimento - Primo incontro - Inquadramento Responsabilità e compiti anteriori alla fase di gara (programmazione, progettazione e verifica ed altro nei lavori forniture e servizi) |
| Corso di formazione per i Responsabili del procedimento - Quinto incontro - Il Responsabile del procedimento nella fase esecutiva nelle forniture e servizi  |

|  |
|--|
| Corso di formazione per i Responsabili del procedimento - Secondo incontro - Inquadramento e compiti nella fase di gara e sino alla consegna normale o in via di urgenza nei lavori, forniture e servizi |
| Corso Docker in ambiente LINUX   |
| CORSO E-LEARNING MMC: COME VALUTARE IL RISCHIO DA SOLLEVAMENTO E TRASPORTO MANUALE CARICHI (AGGIORNAMENTO RSPP E ASPP)   |
| Corso MIKE-MT Disposal simulazione dispersione sostanze fini offshore - quarto modulo formativo su Progetto ALACRES2   |
| Corso RSPP - MODULO C - 24 ore   |
| Costi della regolazione e misurazione oneri amministrativi   |
| D2-14 EXCEL 1 - EDIZIONI 2022  |
| D2-15 EXCEL 2 - EDIZIONI 2022  |
| D2-25 - STRATEGIE RELAZIONALI BASE   |
| D2-26 - STRATEGIE RELAZIONALI ADV  |
| D2-29-5 INGLESE 1  |
| D2-30-5 INGLESE 2  |
| Formazione generale sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro - Anno 2022  |
| FORMAZIONE SUL TEMA DI PREVENZIONE INCENDI - PERSONALE CHE OPERA SUL TERRITORIO - EDIZIONI 2022  |
| Formazione, gestione e conservazione dei documenti informatici dopo le linee guida AgID  |
| Formulari, VI.VI.,FIR., Registri, MUD 2022   |
| Gestione e taratura delle apparecchiature  |
| Gestione e trattamento delle acque meteoriche di prima pioggia: normativa e soluzioni tecniche per il trattamento  |
| Gestire dati, informazioni e contenuti digitali - Livello base (Edizione 02)   |
| GPP: Casi pratici e Giurisprudenza sull'applicazione dei criteri ambientali minimi   |
| I procedimenti amministrativi previsti dal nuovo codice delle comunicazioni elettroniche: impianti radioelettrici e rete di banda larga  |
| Il cantiere nell'economia circolare: la gestione dei rifiuti nei suoi casi pratici   |
| Il Conto Annuale - Novità della rilevazione 2021   |
| Il nuovo CCNL nel comparto Sanità  |
| Il nuovo regime del reclutamento dopo le novità della Legge n. 79/2022 e le assunzioni a tempo determinato per l'attuazione dei progetti PNRR  |
| Il nuovo regime del subappalto in vigore dal 1° novembre 2021 (con approfondimento sul ruolo del RUP e del Direttore dell'Esecuzione)  |
| Il Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO): performance, capitale umano, anticorruzione.   |
| Il Piano Triennale per l'Informatica 2021-2023: Format e Monitoraggio  |
| Il procedimento amministrativo dopo i decreti semplificazione  |

|   |
|---|
| Impatti, vulnerabilità e adattamento ai cambiamenti climatici - Edizione 2022   |
| Introduzione al Telerilevamento e all'utilizzo dei dati satellitari per il monitoraggio ambientale  |
| L'aggiornamento e l'attuazione del PTPCT e gli adempimenti anticorruzione dopo le linee guida ANAC sulla base anche della prospettiva PIAO  |
| L'accordo quadro nella contrattualistica pubblica con particolare riferimento ai servizi di manutenzione e ai global service  |
| La corretta valutazione del rischio da campi elettromagnetici   |
| La disciplina della trasparenza e dell'anticorruzione - normativa, giurisprudenza e prassi amministrativa (II livello A)  |
| La disciplina delle modifiche dei contratti (art. 106 D. Lgs. 50/2016) con riferimento anche alle clausole di revisione dei prezzi  |
| La gara con l'offerta economicamente più vantaggiosa e il bando tipo  |
| La gestione della fiscalità nelle Agenzie di protezione ambientale. Approfondimenti sulla casistica più significativa   |
| La gestione della PCC gli indici di pagamento e misure di garanzia e video reg. 23.05.22 Gestione ciclo attivo passivo delle fatture  |
| La gestione della responsabilità del personale delle Agenzie di protezione ambientale   |
| La gestione delle discariche e le modalità di controllo   |
| La nuova piattaforma del MEPA dalla A alla Z per stazioni appaltanti  |
| La semplificazione dei procedimenti autorizzatori per le infrastrutture di comunicazione elettronica - Webinar  |
| La sicurezza informatica nella P.A. ai sensi del GDPR, del Codice dell'Amministrazione Digitale e delle linee guida AgID  |
| La sottoscrizione dei contratti con firma elettronica nella P.A.  |
| La Valutazione di Impatto Ambientale - un percorso completo per l'utilizzo di uno strumento efficace di tutela dell'ambiente  |
| L'accordo quadro nella contrattualistica pubblica con particolare riferimento ai servizi di manutenzione e ai global service  |
| L'accreditamento dei laboratori di prova e taratura secondo la nuova norma UNI CEI EN ISO-IEC 17025-2018 per il SNPA - VI Edizione  |
| L'accreditamento dei laboratori di prova e taratura secondo la nuova norma UNI CEI EN ISO-IEC 17025-2018 per il SNPA - VII Edizione   |
| L'accreditamento dei laboratori di prova e taratura secondo la nuova norma UNI CEI EN ISO-IEC 17025-2018 per il SNPA - VIII Edizione  |
| Le verifiche dei requisiti mediante il servizio FVOE (Fascicolo Virtuale dell'operatore economica) di ANAC - Esercitazioni  |
| L'importanza di costruire e monitorare un clima organizzativo positivo - gli strumenti per promuovere il benessere organizzativo  |
| Linguaggio di programmazione PYTHON   |
| Lo Smartworking nella P.A. - Webinar  |
| L'ufficio a zero errori   |
| Master breve in diritto e pratica degli appalti pubblici - la riforma della materia dopo la legge comunitaria 2022 e il decreto semplificazione 2021 - Novità di legge - adempimenti amministrativi - laboratorio con modulistica |
| MUD 2022 - Le nuove prescrizioni, le corrette modalità di compilazione e gli errori da evitare  |
| MUD, Registri e formulari - il controllo sulla tracciabilità dei rifiuti a seguito del D.lgs. n. 116/2020   |

|  |
|--|
| Norme di comportamento nell'utilizzo delle dotazioni informatiche per i dipendenti in lavoro agile   |
| Nuova anagrafe delle prestazioni unificata - Il sistema di banche dati - PerlaPA - Corso Pratico   |
| Nuove modalità di reclutamento per competenze e percorsi di carriera per il personale interno alla luce della riforma della P.A. nel PNRR  |
| Pianificazione, misurazione e valutazione della performance nella Pubblica Amministrazione (I livello A)   |
| Piano Nazionale di Formazione per l'aggiornamento professionale del Rup - Corso Base   |
| PNRR 2 - I nuovi profili professionali e la piattaforma unica per un reclutamento basato sulle competenze  |
| Programma di formazione per l'applicazione delle buone prassi per lo svolgimento in sicurezza delle attività subacquee di ISPRA e ARPA - MODULO 2: ASSISTENTE IN OSSIGENO                              |
| Project cycle management per progettare, gestire e rendicontare i fondi europei (II livello A)   |
| Prove microbiologiche in acqua e alimenti - Gestione del processo analitico dal campionamento al risultato finale  |
| Public speaking in english (PSE) (I livello A)   |
| Rifiuti – Produzione, gestione e responsabilità  |
| Rischio rumore   |
| Scarti minerari: da rifiuto a risorsa  |
| SCRIVERE CHIARO - LA REDAZIONE DI ATTI AMMINISTRATIVI LEGITTIMI, CHIARI E COMPRESIBILI   |
| SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO TECNICO SULLE NUOVE UNI 10411 1&2: 2021   |
| Seminario nuovo D.M. 2/9/21: come formare e aggiornare gli Addetti Antincendio da ottobre 2022?  |
| SICUREZZA DIRIGENTI - 16 ORE   |
| SIMOG E AVCPASS - Pratica delle procedure di gara  |
| Strumenti per la transizione operativa al digitale nella P.A. (II livello A)   |
| Sviluppo di capacità amministrative per la gestione degli accessi documentale, civico semplice e civico generalizzato  |
| UNI EN ISO 9001:2015 Sistemi di gestione per la qualità – Requisiti – Contenuti e applicazione   |
| Utilizzatore Spettrometro Quant X  |
| Utilizzo di QGIS per l'analisi spaziale e il monitoraggio ambientale - LIVELLO AVANZATO - Terza Edizione   |
| XI WORKSHOP DEI LABORATORI NAZIONALI DI RIFERIMENTO PER I METALLI ED I COMPOSTI AZOTATI NEGLI ALIMENTI E NEI MANGIMI, PER GLI ADDITIVI NEI MANGIMI, PER I CONTAMINANTI DA PROCESSO. 2022 - 1° Edizione |
| <b>Corsi FAD ECM</b>   |
| Aspetti organizzativi, elementi di governo e controllo - Project Management in Sanità  |
| Classificazione rifiuti, come si fa e cosa cambia con le nuove Linee guida SNPA 105/2021 (dotate di forza normativa)   |
| CLIMACTIONS  |

|   |
|---|
| Corso per Auditor/Responsabili di gruppo di auditor OSA nel campo della sicurezza alimentare                            |
| Digitalizzazione della Sanità - opportunità e rischi  |
| La componente carboniosa del particolato atmosferico - Stato dell'arte e misura con metodologie ottiche e termo-ottiche |
| La gestione dei rifiuti e il regime autorizzatorio  |
| La gestione delle responsabilità del personale delle Agenzie di protezione ambientale                                   |
| Monitoraggio biologico della qualità dei fiumi con macroinvertebrati  |
| Tatuaggi e inchiostri - Restrizioni Reach   |
| Valutazione della dose da incorporazione di sostanze radioattive non sigillate nelle attività di medicina nucleare      |