



Comunicato stampa

Bari, 26 gennaio 2024

A tutti gli organi di stampa
con gentile preghiera di pubblicazione

Corso di formazione “Stima dell’incertezza di misura nei laboratori di prova ambientali”: il 30 gennaio nella sala “Motus Animi” a Lecce, con rilascio di 8 crediti Ecm per chimici, fisici e biologi e tecnici sanitari di laboratorio biomedico

Al via il corso di formazione “Stima dell’incertezza di misura nei laboratori di prova ambientali” che si terrà il **30 gennaio 2024** nella sala conferenze “Motus Animi” a Lecce (via Trinchese 95).

Organizzato da Arpa Puglia con il patrocinio dell’Ordine dei Chimici e dei Fisici di Lecce e Brindisi, consentirà il rilascio di 8 crediti formativi Ecm (Educazione Continua in Medicina) per chimici, fisici e biologi e tecnici sanitari di laboratorio biomedico.

Arpa Puglia quindi, dopo aver realizzato i corsi “*Controlli in materia di sicurezza alimentare e salute pubblica*” ed “*Impianti di gestione dei rifiuti: normativa applicabile, requisiti tecnici e attività di controllo*”, che si sono svolti il 4 e il 14 dicembre 2023 presso il dipartimento di Bari di Arpa Puglia (sede Tecnopolis di Valenzano), prosegue nell’organizzazione di eventi formativi con il corso che si terrà a Lecce; scopo di questo seminario è quello di “*illustrare il significato dell’incertezza di misura e presentare le diverse modalità di calcolo di tale parametro, con particolare riferimento all’approccio empirico basato sull’utilizzo dei dati di assicurazione di qualità*”. Ha poi l’obiettivo di “*presentare il software gratuito MUKit (Measurement Uncertainty Kit)*” e di discutere dell’“*utilizzo dell’incertezza nei giudizi di conformità*”.

La durata del corso è di 8 ore (dalle 8.30 alle 19.00) e l’ingresso è gratuito e si può partecipare in presenza (massimo 50 persone, con rilascio crediti Ecm).

Per iscriversi al corso è necessario consultare il sito internet www.motusanimi.it/iscrizione-online, selezionare nel menu a tendina il titolo dell’evento, inserire i propri dati, cliccare su “**Registrami ed iscrivermi**”. Si riceverà immediatamente una mail di conferma iscrizione.

Per assistenza si può scrivere a: tutor@motusanimi.com.

Responsabili scientifici del seminario sono **Francesco Natali**, responsabile dell’Unità Operativa Semplice (UOS) Chimica Suolo e Rifiuti e Qualità del Dipartimento di Lecce di Arpa Puglia e **Carla Mastria**, responsabile del Servizio Rete Laboratori di Arpa Puglia.

Il programma prevede alle 8.30 la registrazione dei partecipanti e subito dopo i saluti istituzionali con sessione introduttiva di **Vito Bruno**, direttore generale di Arpa Puglia, e **Alfredo Castellano**, presidente dell’Ordine dei Chimici e dei Fisici di Lecce e Brindisi.

Alle ore 9:00 **Carla Mastria**, responsabile Rete Laboratori Arpa Puglia parlerà di “*Incertezza di misura e modalità di calcolo: approccio metrologico, olistico, da dati di esattezza e di precisione a lungo termine*”.

Subito dopo il coffee break, intorno alle 11.15 Mastria illustrerà “*Il software MUKit*”.

Alle 12:15 **Antonio D'Angela**, Direttore del Servizio Laboratori Dipartimento Provinciale Arpa Puglia di Lecce parlerà di *“Stima dell'incertezza di misura delle prove microbiologiche in acqua”*.

Dopo la pausa pranzo il seminario riprenderà alle ore 14.00 con **Francesco Catucci**, Direttore del Servizio Laboratori Dipartimento Provinciale Arpa Puglia di Taranto che relazionerà su *“Esempio di calcolo dell'incertezza: metalli nei terreni”*.

Alle 14:30 sarà la volta di **Vincenzo Musolino**, Direttore del Servizio Laboratori Dipartimento Provinciale Arpa Puglia di Brindisi che parlerà di *“Esempi di calcolo dell'incertezza mediante la ISO 11352: parametri chimici nelle acque reflue”*.

Alle 15:00 **Gianluca Carbonara**, collaboratore tecnico professionale Chimico - Rete laboratori Arpa Puglia, invece, parlerà di *“Esempi di calcolo dell'incertezza mediante il documento Nordtest NT TR 537 Ed. 4”*.

Dopo il coffee break delle 16.00 i lavori riprenderanno alle 16:15 con **Carla Mastria** che tratterà di *“Incertezza target ed utilizzo di tale parametro nei giudizi di conformità. Linee Guida SNPA 34/2021”*.

Alle 18.30 è prevista la chiusura dei lavori e la compilazione del Test Ecm.

Ufficio Stampa Arpa Puglia

Francesca Lombardi

Tel. 3476325951

www.arpa.puglia.it

f.lombardi@arpa.puglia.it

SCHEDA TECNICA

Evento ECM RES N. 2112 - 404903:	“Stima dell’incertezza di misura nei laboratori di prova ambientali”
Crediti ECM:	8 (per biologi, chimici, fisici e tecnico sanitario di laboratorio biomedico)
discipline accreditate:	biologo, fisica sanitaria, chimica analitica, tecnico sanitario di laboratorio biomedico
Quando:	Il 30 gennaio nella sala Motus Animi a Lecce
Responsabili Scientifici:	Francesco Natali e Carla Mastria
Data:	30 gennaio 2024
Luogo di svolgimento:	Lecce, Sala conferenze Motus animi
Indirizzo:	Sala conferenze “Motus Animi”, Via Trinchese 95/A Lecce
Durata corso (in ore):	8
Quota di partecipazione:	evento gratuito
Modalità di erogazione corso:	In presenza
Numero massimo di partecipanti:	50
Modalità di iscrizione:	Sito Motus/Scheda online www.motusanimi.it/iscrizione-online

Programma

8:30	Registrazione dei partecipanti
8:45	Saluti e sessione introduttiva Avv. Vito Bruno - Direttore Generale ARPA Puglia Prof. Alfredo Castellano - Presidente Ordine dei Chimici e dei Fisici di Lecce e Brindisi
9:00 – 11:00	Incertezza di misura e modalità di calcolo: approccio metrologico, olistico, da dati di giustezza e di precisione a lungo termine Dott.ssa Carla Mastria - Responsabile Rete Laboratori ARPA Puglia
11:00- 11:15	Coffe break
11:15 – 12:15	Il software MUKit Dott.ssa Carla Mastria - Responsabile Rete Laboratori ARPA Puglia
12:15 – 13:15	Stima dell'incertezza di misura delle prove microbiologiche in acqua Dott. Antonio D'Angela – Direttore Servizio Laboratori Dipartimento Provinciale ARPA Puglia di Lecce
13:15 – 14:00	Pausa
14:00- 14:30	LIMS (Laboratory Information Management System): uno strumento utile per garantire l'integrità e la sicurezza dei dati Eusoft S.r.l.
14:30 – 14:50	Esempio di calcolo dell'incertezza: metalli nei terreni Dott. Francesco Catucci - – Direttore Servizio Laboratori Dipartimento Provinciale ARPA Puglia di Taranto
14:50 – 15:10	Esempi di calcolo dell'incertezza mediante la ISO 11352: parametri chimici nelle acque reflue Dott. Vincenzo Musolino - – Direttore Servizio Laboratori Dipartimento Provinciale ARPA

	Puglia di Brindisi
15:10 – 16:10	Esempi di calcolo dell'incertezza mediante il documento Nordtest NT TR 537 Ed. 4 Dott. Gianluca Carbonara – Collaboratore Tecnico Professionale Chimico - Rete laboratori ARPA Puglia
16:10 – 16:25	Coffe break
16:25 – 18:25	Incetenza target ed utilizzo di tale parametro nei giudizi di conformità. Linee Guida SNPA 34/2021 Dott.ssa Carla Mastria - Responsabile Rete Laboratori ARPA Puglia