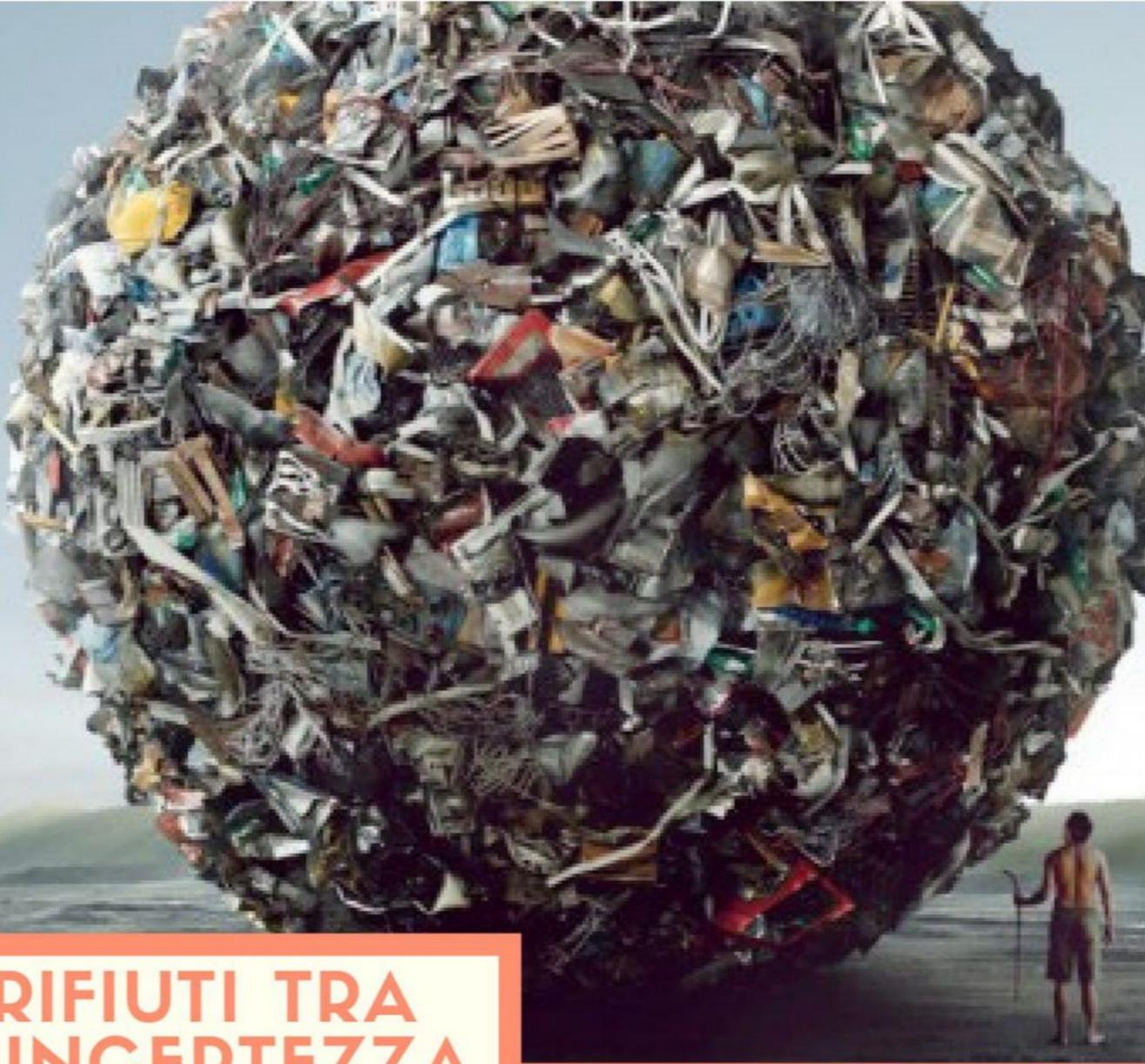


con il patrocinio di:

con la collaborazione di:



## LA GESTIONE DEI RIFIUTI TRA COMPLESSITA' ED INCERTEZZA

**Bari, 6 aprile 2018**

**IMPACT HUB BARI via Volga Fiera del Levante - Pad. 129**

La gestione del ciclo dei rifiuti rappresenta l'insieme delle azioni volte a gestire l'intero processo dei rifiuti, dalla loro produzione fino alla loro sorte finale passando dal campionamento alla caratterizzazione analitica, alla classificazione, al recupero o allo smaltimento.

La natura eterogenea dei rifiuti richiede tecniche rigorose per effettuare il campionamento (norma UNI 10802:2013) e per definirne le caratteristiche. La caratterizzazione analitica dei rifiuti tiene conto della provenienza del materiale in analisi, del ciclo produttivo, dei contaminanti (idrocarburi, metalli, ecc.) e della destinazione (DM 27/09/2010, ecc.).

Occorre, anche, porre attenzione al sistema di oneri e responsabilità connessi alla classificazione e alla disciplina tecnico-legislativa per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP (Reg. 1357/2014, Decisione 955/2014, ecc.) e alle novità introdotte dai Reg. (UE) 2017/997 e (UE) 2017/735.

Il corso si propone di fornire chiarimenti sul mondo dei rifiuti, focalizzando sulle novità introdotte in ambito legislativo e si propone come momento di confronto tra professionisti per l'acquisizione di conoscenze su: obblighi e responsabilità dei soggetti coinvolti, strumenti operativi per l'applicare la normativa di campionamento dei rifiuti, quando e perché procedere con la classificazione e la caratterizzazione analitica dei rifiuti, criticità e problematiche connesse.

## SESSIONE MATTUTINA

- ore 8:30 • *Registrazione partecipanti*
- ore 8:45 • *Saluti e apertura dei lavori*  
**Dott.ssa Chim. A. Amorisco - Presidente Ordine dei Chimici della Provincia di Bari**  
**Dott. Chim. D.A.P. Manigrassi - VicePresidente Consiglio Nazionale dei Chimici**  
**Dott. Geol. S. Valletta - Presidente Ordine dei Geologi della Puglia**
- ore 9:00 • *Campionamento dei rifiuti: elementi di base della norma 10802:2013 e delle norme della serie ISO 15310-1/2/3/4/5. Esempi pratici di campionamento di rifiuti. La problematica del campionamento delle terre e rocce da scavo. In coerenza alla UNI/TR 11682:2017. Esempi di piani di campionamento per l'applicazione della UNI 10802:2013 - Dott. Chim. F. Divano - DN Consulenze*
- ore 11:00 • *Coffee break*
- ore 11:15 • *Classificazione dei rifiuti: quadro normativo di base, livelli normativi, definizioni, l'Elenco Europeo dei Rifiuti e le caratteristiche di pericolo, criterio di concentrazione e i codici "speculari", cosa serve per applicare la disciplina sulla classificazione, fonti di dati, impatti e ricadute gestionali della classificazione - Dott. Chim. T. Munari - Studio Munari & Associati*

## SESSIONE POMERIDIANA

- ore 13:15 • *Lunch time*
- ore 14:15 • *Caratterizzazione analitica dei rifiuti: definizione dei protocolli di analisi in accordo alla provenienza e alla destinazione. Le 10 tipologie più comuni di EER, analizzati in coerenza alla UNI EN 15002 - Dott. Chim. F. Divano - DN Consulenze.*
- ore 16:15 • *HP 14 - Ecotossicità: novità introdotte dal Reg. (UE) 2017/997. Confronto CLP e ADR. Esempi pratici di classificazione di rifiuti ecotossici. Test di ecotossicità secondo Reg. (UE) 2017/735 - Dott. Chim. L. Colaianni - Ordine dei Chimici della Provincia di Bari*
- ore 18:15 • *Question time*
- ore 18:30 • *Chiusura lavori*

## INFORMAZIONI

**La partecipazione all'intera giornata di formazione consentirà al Professionista Chimico l'acquisizione di n°8 CFP.**

Ai fini del rilascio dei crediti formativi saranno considerate valide le firme riportate sui registri di presenza.

Sono stati richiesti crediti CFP per i geologi

**Per la partecipazione è necessario:**

- pre-iscriversi on line sul portale: <http://formazione.chimici.it>  
(in caso di problemi inviare adesione a [formazione@ordinechimicibari.it](mailto:formazione@ordinechimicibari.it))
- versare un contributo pari a 60 euro
- inviare copia del bonifico entro e non oltre il 2 aprile p.u. all'indirizzo e-mail: [formazione@ordinechimicibari.it](mailto:formazione@ordinechimicibari.it)
- attendere conferma di iscrizione dal portale.

## ISCRIZIONE

IBAN: IT 57 J 07601 04000 000017475708

C/C POSTALE: 17475708

INTESTAZIONE: Ordine dei Chimici - Bari

CAUSALE: COGNOME E NOME del partecipante. Contributo organizzazione evento 6 aprile 2018

Per ragioni legate alla gestione amministrativa, la rinuncia alla partecipazione non dà diritto al rimborso della quota versata.