

Milano, martedì 30 settembre 2008

IL CAMPIONAMENTO Metodi e problematiche per acqua, suolo, aria

Il campionamento può definirsi come l'operazione di prelievo della parte di una sostanza di dimensione tale che la proprietà misurata nel campione prelevato rappresenti, entro un limite accettabile noto, la stessa proprietà nella massa di origine.

In altre parole, il fine ultimo del campionamento ambientale è sempre quello di consentire la raccolta di porzioni rappresentative della matrice che si vuole sottoporre ad analisi.

Il campionamento costituisce quindi la prima fase di ogni processo analitico che porterà a risultati la cui qualità è strettamente correlata a quella del campione prelevato. Per tale motivo, il campionamento è una fase estremamente complessa e delicata che condiziona i risultati di tutte le operazioni successive e che di conseguenza incide in misura non trascurabile sull'incertezza totale del risultato dell'analisi.

Gli studi disponibili mettono in evidenza che l'incertezza associata al campionamento può contribuire anche per il 30-50% all'incertezza associata al risultato analitico finale ed è di gran lunga più elevata rispetto all'incertezza associata alla fase analitica (circa il 5%).

Fonte: "Metodi analitici per le acque"

Alla luce delle molteplici e complesse novità introdotte dal nuovo scenario normativo in continua evoluzione, la Giornata di Studio odierna intende fare il punto della situazione in materia di campionamento di matrici ambientali, comprendendo "acqua" (già oggetto di una precedente iniziativa), "suolo" e "aria".

Si approfondiranno piano di campionamento, scelta del metodo e delle apparecchiature di campionamento, conservazione del campione, come fasi fondamentali per una corretta descrizione del fenomeno chimico-fisico, biologico o ecotossicologico da analizzare e lasciando quindi ampio spazio alla discussione e al confronto tecnico-pratico con gli operatori del settore.

9.15-9.45	REGISTRAZIONE
9.45-10.00	APERTURA DEI LAVORI Prof. ALBERTO FRIGERIO, <i>Presidente GSISR, Milano</i>

MATRICE ACQUA

10.00-10.40	Il campionamento di acque superficiali e sedimenti Dott.ssa LICIA GUZZELLA, <i>Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA), CNR, Brugherio (MI)</i>
-------------	---

10.40-11.20	Campionamento acque di scarico (in attesa di conferma)
11.20-11.35	DISCUSSIONE
11.35-11.45	COFFEE BREAK
MATRICE ARIA	
11.45-12.25	Campionamento aria <i>APAT, Roma</i>
12.25-13.05	Sviluppo di tecniche analitiche e di strumentazione per il campionamento di inquinanti atmosferici <i>Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA), CNR, Monterotondo (Roma)</i> (in attesa di conferma)
13.05-13.20	DISCUSSIONE
13.20-14.20	PRANZO A BUFFET
MATRICE SUOLO	
14.20-15.00	Campionamento suolo <i>APAT, Roma</i>
15.00-15.40	Il campionamento del suolo: aspetti normativi e scientifici Dott. GIANNANTONIO PETRUZZELLI, Dott.ssa FRANCESCA PEDRON, <i>Istituto per lo Studio degli Ecosistemi (ISE), Sez. Chimica del Suolo, CNR, Pisa</i>
15.40-16.00	DISCUSSIONE E CONCLUSIONI

Sede della Giornata di Studio:

LA SEDE SARA' COMUNICATA A BREVE

Organizzazione e informazioni:

Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche

Aesse Congress

Telefono 02.266.53.30 - 02.70.63.17.84 Fax 02.236.35.37

E-mail: gsisr@gsisr.org <http://www.gsisr.org>

Per partecipare alla Giornata di Studio è necessario restituire compilata la scheda allegata, via fax (02.236.35.37), via mail (gsisr@gsisr.org) o in busta chiusa (GSISR- viale Lombardia 8 - 20131 Milano). La scheda di partecipazione è disponibile e compilabile anche tramite il sito www.gsisr.org. Le iscrizioni saranno accettate in ordine cronologico, sino ad esaurimento dei posti disponibili.

L'accettazione dell'iscrizione è tacita, salvo differente comunicazione da parte del GSISR.

In caso di mancata partecipazione, verrà trattenuta la quota già versata e sarà emesso un "buono" di ugual importo per la partecipazione a future iniziative.

Scheda di iscrizione alla Giornata di Studio CAMPIONAMENTO

COGNOME		
NOME		
QUALIFICA		
ENTESOC DI APPARTENENZA		
INDIRIZZO		
CAP	CITTA'	PR.
TEL.	FAX.	
E-MAIL		
QUOTA DI PARTECIPAZIONE		
<input type="checkbox"/> € 200,00+IVA20% a persona per una giornata <input type="checkbox"/> € 100,00+IVA20% a persona a giornata per borsisti*, assegnisti di ricerca* <input type="checkbox"/> € 50,00+IVA20% a persona a giornata per dottorandi*, stagisti* <input type="checkbox"/> € 25,00+IVA20% a persona a giornata per studenti non laureati (non lavoratori)*		
<p>* Per poter usufruire di queste agevolazioni è necessario allegare fotocopia del libretto universitario e/o certificazione dell'ente presso il quale si sta svolgendo lo stage e/o documentazione attestante la propria condizione. Per i dipendenti di Enti pubblici, in caso di esenzione da IVA della quota, su dichiarazione dell'Ente stesso, è necessario inviare copia della dichiarazione di esenzione IVA.</p>		
DATI PER LA FATTURAZIONE		
Fattura da intestare a: <input type="checkbox"/> Ente/Soc. <input type="checkbox"/> Partecipante		
INDIRIZZO		
CAP	CITTA'	PR.
CODICE FISCALE		PARTITA IVA
MODALITA' DI PAGAMENTO QUOTA DI PARTECIPAZIONE		
<p>Il pagamento della quota di partecipazione (che comprende: partecipazione al convegno, coffee break e pranzo a buffet, materiale congressuale, attestato di frequenza) deve essere effettuato prima dell'inizio della Giornata tramite:</p> <input type="checkbox"/> bonifico bancario intestato a Aesse Congress, SANPAOLO IMI S.p.A., Agenzia n. 11 - Milano, Viale Gran Sasso 28/3 - 20131 Milano, IBAN: IT 40 K 03069 01612 100000001080, precisando nella "causale": iscrizione di (specificare cognome e nome del partecipante) alla Giornata di Studio (specificare); <input type="checkbox"/> vaglia postale intestato a Aesse Congress, viale Lombardia 8, 20131 Milano, precisando nella "causale": iscrizione di (specificare cognome e nome del partecipante) alla Giornata di Studio (specificare); <input type="checkbox"/> assegno circolare o bancario "non trasferibile" intestato a Aesse Congress; <input type="checkbox"/> contanti al convegno.		
<p>La ricevuta attestante l'avvenuto pagamento deve essere inviata via fax o via posta prima della Giornata di Studio per la quale è avvenuta l'iscrizione.</p>		
AESSE CONGRESS P.IVA 04627560966 C.F. SNOLSN74T67205X		