
Biomonitoraggio vegetale *post-operam* in riferimento alla prescrizione 93 del Piano di Monitoraggio e Controllo dello Stabilimento Acciaierie d'Italia di Taranto.

Comunicazione N.4

Oggetto: *Comunicazione N.4 – i) Inizio attività di laboratorio nell'ambito del biomonitoraggio di PCDD/F, IPA e PCB mediante piante di Brassica e aghi di pino. ii) prossime attività da svolgere nell'ambito del biomonitoraggio mediante licheni (bioindicazione e bioaccumulo) e germinelli di tabacco. Documento di assegnazione ADI: Ord. N. 60162 TERRADATA del 10/01/2023.*

Comunicazione in merito alle attività propedeutiche alle analisi dei campioni di brassica e aghi di pino raccolti in campo.

In riferimento alle attività in oggetto, si comunicano di seguito le date delle prossime attività per poter concordare eventuali sopralluoghi da parte degli enti di controllo.

Il giorno **16 maggio 2023** il personale del laboratorio CAIM, presso la sua sede di Follonica (GR) in Via del Turismo 196, inizierà l'**apertura dei sigilli dei campioni di aghi di pino** per poter procedere alla preparazione dei campioni propedeutica alle analisi di laboratorio. I campioni saranno sminuzzati e divisi in due aliquote. Una delle aliquote sarà processata presso il laboratorio CAIM per le analisi di IPA e PCB, mentre l'altra aliquota sarà inviata al laboratorio Tentamus Agriparadigma di Ravenna per le analisi di PCDD/F. Per presenziare alle attività si prega di contattare il Dr. Giorgio Brunialti. E-mail: brunialti@terradata.it; Cell.

Il giorno **25 maggio 2023** il personale dell'Università di Pisa, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Via Vecchia di Marina 20, 56122 San Piero a Grado (Pisa), inizierà l'**apertura dei sigilli dei campioni di brassica** per poter procedere alla preparazione dei campioni propedeutica alle analisi di laboratorio. Per presenziare alle attività si prega di contattare il Dr. Lorenzo Cotrozzi. E-mail: lorenzo.cotrozzi@unipi.it; Tel.: 050 2210563; Cell.:

Biomonitoraggio mediante licheni (bioindicazione e bioaccumulo) e germinelli di tabacco. Attività di campo.

In riferimento alle attività in oggetto, si comunicano di seguito le date delle prossime uscite di campo per poter concordare eventuali sopralluoghi da parte degli enti di controllo.

- Bioindicazione Licheni: rilevamento dell'Indice di Biodiversità Lichenica in corrispondenza di 42 stazioni della rete. Periodo: **da lunedì 5 a venerdì 9 giugno 2023**. Personale di TerraData: Dr. Giorgio Brunialti, Dr.ssa Luisa Frati, Dr.ssa Luana Francesconi, Dr. Luca Di Nuzzo. Se non si riuscirà a rilevare tutte le stazioni in questo periodo sarà riprogrammata una ulteriore uscita.
- Bioaccumulo Licheni: raccolta di campioni di licheni in un'area background della Val D'Aosta e preparazione degli espositori da esporre in corrispondenza delle stazioni della rete. Periodo: **settimana del 22 maggio 2023**. Le attività saranno svolte dal personale dell'Università di Genova coordinato dal Prof. Paolo Giordani e dal personale di TerraData (Dr. Luca Di Nuzzo, Dr.ssa Luana Francesconi).
- Bioaccumulo Licheni: posizionamento degli espositori con campioni di licheni in corrispondenza delle 41 stazioni della rete. Periodo: **da lunedì 5 a venerdì 9 giugno 2023**. Personale di TerraData: Dr. Giorgio Brunialti, Dr.ssa Luisa Frati, Dr.ssa Luana Francesconi, Dr. Luca Di Nuzzo.
- Bioindicazione dell'ozono mediante kit di germinelli di tabacco: esposizione e raccolta dei kit di germinelli di tabacco in 28 stazioni della rete. I kit saranno esposti con cadenza settimanale nel periodo compreso tra l'inizio di giugno e la metà di ottobre (20 settimane, dalla settimana 22 alla settimana 41 del 2023). Inizio dei lavori: **settimana del 29 maggio 2023**. Fine lavori: **settimana del 16 ottobre 2023**. Due squadre dell'Università di Pisa per ogni ciclo espositivo (personale da definire di volta in volta).
- Bioaccumulo Licheni: raccolta degli espositori con campioni di licheni in corrispondenza delle 41 stazioni della rete. Periodo: **da lunedì 4 a venerdì 8 settembre 2023**. Personale di TerraData: Dr. Giorgio Brunialti, Dr.ssa Luisa Frati, Dr.ssa Luana Francesconi, Dr. Luca Di Nuzzo.

Nei giorni precedenti alle uscite in campo, prenderemo accordi telefonici con il personale degli enti di controllo, per la supervisione delle attività.

Rimango a disposizione per qualsiasi chiarimento.

Cordiali saluti,

Monterotondo M.mo, 5 maggio 2023

Dr. Giorgio Brunialti
(Responsabile di progetto)