

dalla

SESSIONE POSTER I

QUALITÀ DELL'ARIA E PARTICOLATO ATMOSFERICO

Reduction of PM_{2.5} produced by smoke activity using TiO₂ paints

Chianese, E.; Pironti, G.; Barone, G. Riccio, A.

PM₁₀, PM_{2.5} e PM₁ in area urbana: composizione chimica e valutazione degli effetti tossicologici

Bolzacchini, E.; Ferrero, L.; Lo Porto, C.; Perrone, M.G.; Gualtieri, M.; Mantecca, P.; Corvaja, V.; Camatini, M.

Livelli di radon in frantoi ipogei, cripte e grotte del Salento

Buccolieri, A.; Buccolieri, G.; Castellano, A.; Sansone, A.

Characterization of airborne particulate matter by synchrotron radiation micro-XANES and micro-XRF

Cozzi, F.; Gržinić G.; Cozzutto, S.; Adami G.; Barbieri, P.

Concentrazione e composizione chimica del PM in tre siti urbani a diversa distanza dal mare

Daresta, B.E.; Amodio, M.; Caselli, M.; Cafagna, I.; de Gennaro, G.; Di Gilio, A.; Ielpo, P.; Placentino, C.M.

Impiego di matrici biologiche e sintetiche per la valutazione di IPA aerodispersi nella provincia di Trieste

Falomo, J. Skert, N. Capriglia, L. Giorgini, L. Grahonja, R. Barbieri, P. Miani, N.

Il monitoraggio della qualità dell'aria nei poli energetici: le deposizioni atmosferiche

Marsili, De Paolis, Ferrari, Settimo, Soggiu, Viviano

Distribuzione di composti organici volatili in un'area circostante un impianto di depurazione liquami

Misuri, L.; Cincinelli, A.; Martellini, T.; Del Bubba M.; Giannoni, M.; Lepri, L.

Il progetto QuitSat: risultati della campagna estiva per concentrazione e caratterizzazione chimica del PM_{2.5}

Bolzacchini, E.; Ferrero, L.; Ferrini, B.; Lazzati, Z.; Lo Porto, C.; Perrone, M.G.; Petraccone, S.; Sangiorgi, G.; Daresta, B.; De Gennaro, G.

dalla Conoscenza alle Strategie di Intervento - Muggia (TS), 16-20 giugno 2008

Concentrazione di metalli pesanti nel suolo di villa Torlonia (Roma): influenza del traffico veicolare

Calace, N.; Liburti, G.; Petronio, B.M.; Trancalini, V.

Analisi di rischio associata alle emissioni di biogas da discarica

Morselli, L.; Piccari, L.; Passarini, F.; Vassura, I.

Studio degli alcani lineari (C₁₄-C₃₂) nel PM10 della Regione Lombardia

Sangiorgi, G.; Larsen, B.; Perrone, M.G.; Ferrero, L.; Ferrini, B.; Lo Porto, C.; Petraccone, S.; Bolzacchini E.

Studio dell'emissione di composti organici volatili prodotti da vernici ed impregnanti per il legno

Amodio, A.; Caselli, M.; de Gennaro, G.; Fracchiolla, A.; Tutino, M.

Advanced routine PMx characterization: contradiction or feasibility of an almost careless technique

Latella, A.; Sporni, L.; Cobelli, L.; Benassi, A.; Paolucci G.

BENI CULTURALI

La sverniciatura chimica: proposte innovative per il restauro dei beni culturali

Adami G.; Zanchiello, S.; Giacomello, A.

I metalli come indicatori del rapporto tra reperto archeologico e territorio

Campanella, L.; Bevilacqua, T.; Costanza, C.; Grossi, R.; Mantovani, O.; Romanelli, E.

Inibitori volatili di corrosione applicati ai beni culturali - risultati preliminari

Campanella, L.; Marabelli, M.; Plattner, S.H.

Oil in water microemulsions based gels as low environmental impact cleaning tools for painted surfaces

Carretti, E.; Giorgi, R.; Fratini, E.; Berti, D.; Dei, L.; Baglioni, P.

Applicazione di un fotosensore allo studio dell'effetto dell'inchiostro su campioni di carta invecchiati artificialmente

Campanella, L.; Costanza, C.; DAguanno, A.; Di Carlo, S.

Caratterizzazione chimica e fisica di inchiostri ottocenteschi di documenti provenienti dall'archivio di Palazzo Ducale a Venezia

Fantin, M.; Gambaro, A.; Ganzerla, R.; Cappelletto, E.

dalla Conoscenza alle Strategie di Intervento - Muggia (TS), 16-20 giugno 2008

Caratterizzazione di documenti cartacei dell'archivio di Palazzo Ducale a Venezia

Cappelletto, E.; Ganzerla, R.; Gambaro, A.; Fantin, M.

Le alterazioni chimico-fisiche degli impasti cartacei colorati usati nell'arte contemporanea

Ruiz Helguera, A.

Contact angle measurements to follow photo-oxidation of alkyd artists film surfaces

Ploeger, R.; Musso, S.; Chiantore, O.

La conservazione dei dipinti della pinacoteca del museo di Fano attraverso uno studio ambientale e microclimatico

Amadori, M.L.; Maione, M.; Barcelli, S.; Giostra, U.

Ricerca applicata alle pellicole pittoriche delle opere policrome della pinacoteca nazionale di Siena

Marchettini, N.; Cremonesi, P.; Della Monica, R.; Guiducci, A.; Pinzauti, E.

Studio del legante tempera all'uovo e delle sue interazioni con i solventi organici: caratterizzazione dello stato iniziale

Berzioli, M.; Bignamini, C.; Campani, E.; Casoli, A.; Cremonesi, P.; Isca, C.

Studio e caratterizzazione di pitture murali in un palazzo nobiliare veneziano

Marras, S.; Poaina, G.; Fantinati, A.; Ganzerla, R.; Marcomini, A.

Le malte dell'arsenale di Amalfi: studio dei materiali e della tecnica

Rampazzi, L.; Conti, C.; Corti, C.; Giussani, B.; Roncoroni, S.

La tecnica pittorica delle pitture parietali delle case di Ercolano

Campani, E.; Casoli, A.

Archaeometric investigation of Roman tesserae from Herculaneum (Italy)

van der Werf, I.; Mangone, A.; Giannossa, L.; Eramo, G.; De Benedetto, G.; Laviano, R.; Traini, A.; Sabbatini, L.

Glazed ceramics in the vesuvian area: results of an archaeometric investigation

De Benedetto, G.E.; Giannossa L.; Mangone, A.; Sabbatini, L.

MODELLI E VALUTAZIONI AMBIENTALI

Previsione della velocità di biodegradazione di alchilnaftaleni mediante spettroscopia Raman

Alparone, A.G.; Librando, V.

Mutagenicità di isomeri del nitrotrifenilene e sua dipendenza dalla struttura molecolare

Alparone, A.; Librando, V.

Caratterizzazione computer-assistita del sito attivo dell'enzima nitrobenzene diossigenasi

Alparone, A.; Librando, V.

Integration of analytical and systems approaches for the description of the influence of mercury emissions on Mount Amiata ecosystem

Bosco, S.; Nicolardi, V.; Focardi, S.; Coppola, F.; Gaggi, C.; Bastianoni, S.

I veicoli a fine vita (ELVs): obiettivi di recupero e valorizzazione dei materiali

Morselli, L.; Paludi, A.; Baravelli, V.; Passarini, F.; Santini, A.; Vassura, I.

Predizioni QSAR della potenziale attività dei ritardanti di fiamma bromurati come interferenti endocrini

Papa, E.; Kovarich, S.; Gramatica, P.

Predizione su base strutturale della degradazione notturna di composti organici volatili ad opera del radicale nitrato

Gramatica, P.; Papa, E.

Il riciclaggio delle batterie al piombo: aspetti ambientali

Papetti P.

Monitoraggio Ambientale di un'area limitrofa ad un inceneritore

Morselli, L.; Vassura, I.; Baravelli, V.; Passarini, F.

Prevention of PCDD/F formation and minimization of their emission at the stack of a secondary casting aluminium plant

Piccinelli E.; Pitea, D.; Collina E.; Cortili, G.; Lasagni, M.; Bortolami, M.; Franzoni, F.

Effetti di nanoparticelle di sintesi nei mitili

Pojana, G.; Canesi, L.; Ciacci, C.; Betti, M.; Fabbri, R.; Canonico, B.; Fantinati, A.; Marcomini, A.

dalla Conoscenza alle Strategie di Intervento - Muggia (TS), 16-20 giugno 2008

La disponibilità e la gestione della risorsa idrica per uso domestico: una valutazione emergetica

Pulselli, F.M.; Patrizi, N.; Marchettini, N.

Mutagenesi di matrici ambientali complesse: studio su particolato atmosferico, suoli e sedimenti contaminati

Sist, P.; Bandiera, A.; Poto, L.; Urbani, R.

The formation mechanism of PAHs and soot platelets: modeling Krestinin's "radical breeding" mechanism by quantum mechanical methods

Indarto, A.; Giordana, A.; Ghigo, G.; Tonachini, G.

PAH growth in the particle phase. Theoretical study of the reaction of a "hydrocarbon radical-ethyne" system adsorbed on a soot platelet, within a variant of the haca mechanism

Indarto, A.; Giordana, A.; Ghigo, G.; Tonachini, G.

Valutazione della pericolosità dei nanomateriali di sintesi: parte 2 – l'analisi di rischio per la salute umana

Zuin, S.; Pojana, G.; Micheletti, C.; Critto, A.; Marcomini, A.

dalla

SESSIONE POSTER II

Ambiente e radicali liberi: protezione antiossidante delle proteine

Campanella, L.; Gatta, T.

ACQUE E AMBIENTI MARINI

Effetto di farmaci sulla risposta di sensori microbici per la determinazione della biochemical oxygen demand (BOD)

Bruzzese, N.; Di Salvo, A.; Masci, D.; Campanella, L.

Sviluppo di una tecnica di flow-injection analysis per la determinazione rapida dell'argento in acque per missioni spaziali

Bruzzoniti, M.C.; De Carlo, R.M.; Prella, A.; Sarzanini, C.

Ottimizzazione di una metodica SPE-HPLC per la determinazione di PAH in acque destinate ad uso umano

Bruzzoniti, M.C.; Sarzanini, C.; Lo Coco, F.; Fungi, M.

Nuovo immunosensore amperometrico con elevata selettività verso i pesticidi triazinici e benzotriazinici

Campanella, L.; Lelo, D.; Martini, E.; Tomassetti, M.

Self-assembled multilayers of an anionic porphyrin as fluorescent chemical sensors for mercury (II) ions in water

Caselli, M.; Bergamini, F.; Ponterini, G.

Organoclorurati: presenza nelle falde della provincia di Udine

Martinuzzi, I.; Lutman, A.; Pezzetta, E.; Menegon, F.; Zorzenon, L.

Analytical method for the determination of polychlorinated biphenyls (PCBs) in rain water

Tarola, A.M.; Preti, R.; Girelli, A.M.; Iannilli I.

Processi fotochimici alle foci dei fiumi: il caso del delta del Rodano

Vione, D.; Chiron, S.; Khanra S.; Dutta B. K.; Minero C.

*Bioaccumulo di composti organostannici nel bivalve *Mytilus galloprovincialis* in un'area portuale (La Spezia, Italia)*

Bernardello, M.; Formalewicz, M.; Giani, M.; Piccione, M.E.; Mumelter, E.

dalla Conoscenza alle Strategie di Intervento - Muggia (TS), 16-20 giugno 2008

Studi di bioaccumulo di sostanze prioritarie in una valle da pesca dell'alto Adriatico

Bianchi, J.; Maggi, C.; Cozzolino, A.; Novelli F.; Sesta, G.; Ausili, A.; Virno Lamberti, C.; Gabellini, M.

Studio di tecnologie per la decontaminazione da metalli pesanti di sedimenti marini dell'area portuale di Taranto

Buonocore, M.; Cardellicchio, N.; Di Leo, A.

Monitoraggio mediante mitili della rilascio a mare di contaminanti organici ed inorganici da un sito inquinato del comune di Muggia (TS)

Capriglia, L.; Falomo, J.; Giorgini, L.; Colugnati, L.; Asquini, T.; Miani, N.; Barbieri, P.

Approccio integrato per la valutazione dell'inquinamento da metalli pesanti in sedimenti marini di un sito contaminato di interesse nazionale

Cardellicchio, N.; Di Leo, A.; Giandomenico, S.; Spada, L.

Estimation of the short term dynamic of the carbonate system parameters in the lagoon of Venice

Ciavatta, S.; Lovato, T.; Pastres, R.

*Bioaccumulo di microinquinanti organici in organi bersaglio di *Mytilus galloprovincialis*; indagini lungo la costa del golfo di Trieste*

Di Monte L.; Doz, M.; Pignolo, G.; Barnieri, P.

Mobilità del mercurio all'interfaccia acqua-sedimento in ambienti costieri del Nord Adriatico

Acquavita, A.; Emili, A.; Covelli, S.; Faganeli, J.; Predonzani, S.; Koron, N.

Flussi bentici all'interfaccia acqua-sedimento nel golfo di Trieste al variare delle condizioni redox: simulazione in una camera bentica incubata

Emili, A.; Covelli, S.; Acquavita, A.; Predonzani, S.; De Vittor, C.

Messa a punto ed applicazione di metodiche alternative per la determinazione di composti organostannici in ambiente marino

Falomo, J.; Capriglia, L.; Giorgini, L.; Barbieri P.

Distribuzione di idrocarburi policiclici aromatici (IPA) in differenti frazioni granulometriche di sedimenti prelevati nel Golfo di Taranto

Cardellicchio, N.; Di Leo, A.; Santina, G.; Lopez, L.; Spada, L.

Distribuzione di Policlorobifenili (PCB) in sedimenti e organismi bioaccumulatori del Mar Piccolo e del Mar Grande di Taranto

Annichiarico, C.; Cardellicchio, N.; Giandomenico S.; Lopez, L.; Spada, L.

dalla *Conoscenza alle Strategie di Intervento* - Muggia (TS), 16-20 giugno 2008

Organic matter origin in the sediments of the northern Venice lagoon

Giani, M.; Rampazzo, F.; Berto, D.; Savelli, F.

Optimized microwave-assisted decomposition methods for multi-element analysis of sediment reference materials

Guerra, R.; Albertazzi, A.; Bonvicini, G.

Studi di frazionamento per la caratterizzazione di sedimenti antartici

Maggi, C.; Bianchi, J.; Berducci, M.T.; Mariotti, S.; Berto, D.; Savelli, F.; Giani, M.

Studio del bioaccumulo di Hg, Pb, Cd e Cu in organismi della catena trofica antartica (Terra Nova Bay)

Maggi, C.; Berducci, M.T.; Bianchi, J.; Trabucco, B.; Dattolo, M.; Giani, M.

Distribuzione dei composti umici particellati lungo la colonna d'acqua nel Mare di Ross: rapporto di umificazione

Li Banchi, G.; Petronio, B.M.; Pierantonio, M.; Pietroletti, M.

Evoluzione ambientale recente e sub-recente della rada della Spezia: caratteristiche chimiche e granulometriche dei sedimenti marini

Romano, E.; Venti, F.; Mumelter, E.; Giaime, F.; Tornato, A.; Bianchi, J.; Colasanti, A.; Ausili, A.

RESTAURO E BENI CULTURALI

Il restauro del rilievo in cartapesta "Madonna col Bambino" di Jacopo Sansovino

Adduci, F.; Buccolieri, A.; Buccolieri, G.; Casciaro, R.; Castellano, A.; Favaro, M.; Melica, D.; Miotto, L.; Quarta Colosso, P.

Prime analisi e valutazioni sulla fattura dell'alabarda simbolo di Trieste

Sibilia, M.; Cuscito, G.; Colombo, F.; Barbieri, P.

A tentative of lipase immobilized on cellulose fibers for restoration of paintings

Girelli, A.M.; Tarola, A.M.; Salvagni L.

Protezione della pietra con monomeri acrilici polimerizzati "in situ" in presenza di fluoroelastomeri

Moggi, G.; Pedemonte, E.; Princi, E.; Vicini, S.

Fluoroelastomeri modificati nella protezione di materiali lapidei

Licchelli, M.; Marzolla, J.S.; Moggi, G.

dalla Conoscenza alle Strategie di Intervento - Muggia (TS), 16-20 giugno 2008

Influenza della temperatura nella pirolisi di monosaccaridi e gomme vegetali di interesse per i beni culturali
Riedo, C.; Scalarone D.; Chiantore O.

Indagini preliminari su un portapfumi proveniente da uno scavo archeologico a Magdala (Palestina) - I secolo D.C.
Sibilia, M.; Berti, F.; Cozzutto, S.; Di Monte, L.; Barbieri, P.

TECNOLOGIE DI MITIGAZIONE DELL'INQUINAMENTO

Effetto sensibilizzante della sostanza umica estratta da compost sulla fotodegradazione dell'azocolorante etilarancio
Bianco Prevot, A.; Pramauro, E.; Fabbri, D.; Baiocchi, C.; Medana, C.; Montoneri, E.; Boffa, V.

Rimozione di sodio dodecil solfato (SDS) a carico azolla e lemna
Campanella, L.; Pintore, M.; Giordani, F.; Forni, C.

Studio teorico e cinetico della decontaminazione biologica di iprite
Collina, E.; Cortili, G.; Lasagni, M.; Pitea, D.; Andreoni, V.; Cavalca, L.; Dell'Amico, E.

Indagine su marker per la valutazione dei processi di degradazione di petroli greggi e oli pesanti nei suoli
Cozzutto, S.; Marino, L.; Cozzi F.; Urbani, U.; Sist, P.; Barbieri, P.

Determinazione dei policlorobifenili negli oli minerali esausti di varia provenienza nazionale mediante gascromatografia con rivelatore a cattura di elettroni
Lo Coco F.; Guastella, G.; Bruzzoniti, M.C.; Pistarino, M.; Scarantino G.; Sarzanini C.

IPA, PCB, pesticidi organoclorurati e idrocarburi totali in compost e matrici compostabili
Girardini, M.; Centanni, E.; Franz, L.; Paradisi, L.; Formigoni, D.; Frignani, S.; Bernini, M.; Pavoni, B.

Analisi della struttura della comunità batterica del suolo e sua attività degradativa in un'area contaminata della provincia di Trieste
Bandiera, A.; Sist, P.; Furlan, V.; Urbani, R.

Processi avanzati di biodegradazione per la bonifica dei siti contaminati siciliani
Librando, V.; Alparone, A.; Minniti, Z.

dalla Conoscenza alle Strategie di Intervento - Muggia (TS), 16-20 giugno 2008

Valutazioni su sostenibilità e applicabilità di approcci di bonifica a basso impatto nel SIN di Trieste
della Torre, C.; Sesso, M.; Tramarin, L.; Zupan, M.; Plossi, P.; Dragan, M.; Barbieri, P.

Bioaccumulation of heavy metals and PAHs by Helix aspersa in contaminated soils of the province of Trieste: first results
Pignolo, G.; Cozzi, F.; Di Monte, L.; Mazzatenta, A.; Barbieri, P.

Laboratorio in campo ed in serra di fitorimediazione: attività sperimentale per il risanamento di siti inquinati
Sesso, M.; della Torre, C.; Di Monte, L.; Urbani, R.; Sist, P.; Barbieri, P.

dalla
alle
Conoscenza
Strategie
di intervento