

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

CONVEGNO

ECOSISTEMA ROMA

14 - 16 APRILE 2004

COMITATO ORDINATORE: Luciano BULLINI (Coordinatore), Michele CAPUTO, Giorgio FIOCCO, Renato FUNICIELLO, Antonio GOLINI, Sandro PIGNATTI, Paolo PORTOGHESI, Enzo SCANDURRA, Gian Tommaso SCARASCIA MUGNOZZA, Salvatore SETTIS

PROGRAMMA

Mercoledì 14 aprile

- 9.30 Saluto della Presidenza dell'Accademia
- 9.45 Michele CAPUTO: Introduzione
- 10.00 Gian Tommaso SCARASCIA MUGNOZZA: Il valore delle conoscenze scientifiche per le procedure di valutazione dell'Ecosistema Roma
- 10.30 Antonio GOLINI: Popolazione e ambiente urbano
- 11.00 Adriano LA REGINA: Protezione dei beni archeologici
 - 11.30 Intervallo
- 11.45 Giorgio NEBBIA: Il metabolismo della città di Roma
- 12.15 Natale PAPOLA: Il problema del trasporto a Roma
- 12.45 Vincenzo VOMERO: Il progetto della 'Città della Scienza' di Roma e l'avanzamento della cultura scientifica in città
- 15.00 Enzo SCANDURRA: Ecologia della vita pubblica di una grande città
- 15.30 Elio PIRODDI: I futuri della città: scenari per Roma
- 16.00 Luciano DE BONIS: Le "immagini" del sistema metropolitano romano in relazione al concetto di flessibilità nei sistemi biologici
- 16.15 Cinzia CONTI: La città straniera e la città degli stranieri
- 16.30 Giovanni LEUZZI: Un modello numerico per lo studio dell'isola di calore nell'area di Roma
- 16.45 Antonio CENEDESE: Studio di una metodologia per la valutazione dell'inquinamento atmosferico in un'area urbana
- 17.00 Fabrizio VESTRONI: Vibrazioni di natura antropica: il benessere delle persone e la sicurezza del costruito
 - 17.15 Intervallo
- 17.30 Carlo CELLAMARE: Ecologia delle relazioni e politicITÀ dei processi di progettazione. La situazione del Rione Monti
- 17.45 Giovanni ATTILI: Soggettività fluide: pratiche insorgenti nella vita pubblica della città
- 18.00 Giordana CASTELLI: Qualità della vita urbana: lo spazio pubblico nell'immaginario degli abitanti
- 18.15 Giuseppe SCANDURRA: Lo spazio gentrificato come ecosistema urbano
- 18.30 Federico BERARDI: Nuova carta dell'Uso del Suolo dell'area urbana di Roma

Giovedì 15 aprile

- 9.30 Renato FUNICIELLO: La struttura geologica dell'area romana e il Tevere

- 10.00 Franco BARBERI: L'attività recente del cratere di Albano e l'area meridionale di Roma
- 10.30 Giuliano Francesco PANZA: Pericolosità sismica in ambiente urbano: la città di Roma
- 11.00 Antonio ROVELLI: Risposta sismica a Roma
 - 11.30 Intervallo
- 11.45 Mario DALL'AGLIO: Le acque naturali come sostegno basilare e irrinunciabile degli ecosistemi tutti. Problemi e prospettive nel Lazio
- 12.00 Angelo CORAZZA: Le acque sotterranee nei terreni di riporto della città di Roma
- 12.15 Leonardo LOMBARDI: Nuovi dati sulle sorgenti e corsi d'acqua antichi della città di Roma
- 12.30 Roberto MAZZA: Caratteristiche idrogeologiche dell'area romana
- 12.45 Francesco LEONE: L'andamento della temperatura a Roma nel trentennio 1974-2003 confrontato con la serie storica del Collegio Romano
- 13.00 Michele MUNAFÒ: Tutela delle acque superficiali e pianificazione territoriale: proposta di uno strumento conoscitivo
- 13.15 Mario GIULIANELLI: Il progetto europeo di ricerca APUSS per la valutazione delle infiltrazioni ed exfiltrazioni nelle reti di fognatura
- 13.30 Daniela PAGANELLI: Il ripascimento della spiaggia di Roma (Ostia): studi di compatibilità ambientale per lo sfruttamento dei depositi sabbiosi sommersi
- 15.00 Carlo BLASI: Il paesaggio vegetale dell'area romana: eterogeneità e connettività
- 15.30 Franco BRUNO: Le ecostrutture della città di Roma
- 16.00 Giulia CAPOTORTI: Analisi dei cambiamenti territoriali del Comune di Roma
- 16.15 Fausto MANES: Bioindicazione e biomonitoraggio dell'ozono troposferico a Roma
- 16.30 Aleandro TINELLI: Gli ecosistemi forestali di Castelporziano
- 16.45 Loretta GRATANI: Biomonitoraggio del sistema urbano e miglioramento della qualità dell'aria attraverso l'uso del "verde"
 - 17.00 Intervallo
- 17.15 Francesca CAPOGNA: Analisi a differente scala spazio-temporale dei processi di recupero della vegetazione nella pineta di Castelfusano percorsa da incendio
- 17.30 Simona CESCHIN: Analisi ecologica della flora nell'area archeologica centrale di Roma in relazione all'uso antropico del sito
- 17.45 Mirella DI GIOVINE: La rete ecologica alla base della struttura urbana di Roma
- 18.00 Bruno CIGNINI: Roma - Riserva Urbana della Biosfera (MAB-Unesco)
- 18.15 Loris PIETRELLI: Valutazione dell'inquinamento da metalli pesanti a Roma mediante specie erbacee ruderali
- 18.30 Massimo ANGELONE: Influenza del traffico veicolare sull'inquinamento da platinoidi nei suoli dell'area urbana di Roma e confronto con i dati di alcune città italiane
- 18.45 Luigi PORTOGHESI: Funzioni e valori ambientali, sociali e culturali delle pinete di Castelfusano e Ostia

Venerdì 16 aprile

- 9.30 Antonio Plinio FEBO: Aspetti peculiari dello stato della qualità dell'aria di Roma
- 10.00 Rossella FERRETTI: Esempi di circolazione atmosferica nell'area romana: simulazioni e misure
- 10.15 Mirillia BONNES: Percezioni ambientali e biodiversità a Roma, nell'ambito del programma MAB dell'Unesco
- 10.45 Daniele AMATI: Progetto per la costituzione di un polo romano per lo studio e modellizzazione di fenomeni complessi: i problemi urbani
 - 11.00 Intervallo
- 11.15 Maria Lucia LEPORATTI: Considerazioni su verde urbano ornamentale e pollinosi
- 11.30 Francesco CARERI: Stalker. Un viaggio a piedi tra i vuoti di Roma

- 11.45 Maria C. MAMMARELLA: Progetto ATMOSFERA
- 12.00 Francesca FROIO: Studio epidemiologico sulle allergie e monitoraggio pollinico presso il centro di ricerca Fatebenefratelli a Roma
- 12.15 Giuseppe QUARTIERI: Inquinamento atmosferico e affezioni respiratorie croniche
- 12.30 Leonardo PEPE: Sistema di monitoraggio della radioattività ospedaliera (pacchi, rifiuti solidi radioattivi ecc.)
- 12.45 Francesco FILIPPONE: Portali, vie di comunicazione a scorrimento radiale veloce, nodi di scambio e gestione integrata della mobilità pubblica e privata come proposta “ponte” per una mobilità sostenibile in Roma
- 15.00 Corrado BATTISTI: Avifauna forestale e frammentazione ambientale in aree urbane: un contributo alla individuazione di specie sensibili a Roma
- 15.15 Alessandra DELLA TORRE: La zanzara tigre (*Aedes albopictus*) al Bioparco di Roma
 - 15.30 Intervallo
- 16.00 Tavola Rotonda con l'intervento dei relatori

POSTERS

- P. MALTZEFF, A. LETARDI, V. VIGLIOGLIA: L'ARDE (Associazione Romana di Entomologia), palestra di studi entomologici nell'Urbe
- E. CAPPELLETTI, S. ORECCHIO, F. MISURACA, P. PROVENGANO: Identificazione dei microrganismi nelle Croste Nere
- S. ORECCHIO, A. GIANGUZZA, D. PIAZZESE, M. GOVERNANTI: Idrocarburi policiclici aromatici nelle Croste Nere presenti in edifici di zone fortemente antropizzate: aspetti analitici e sanitari
- M. BIONDI, L. PIETRELLI: Revisione recente sullo status degli uccelli esotici nella città di Roma e lungo il suo litorale (1978-2003)
- M. BIONDI, L. PIETRELLI: Specie ornitiche in espansione nell'area archeologica di Ostia antica (1990-2003)
- S. PALMIERI, A. M. SIANI, F. CONSALVI, A. RAUCCI, G. E. GIGANTE: Un sistema confinato aperto ed il suo microclima: il caso di una chiesa del XIV secolo
- C. MACCHIAROLI: Biodeterioramento, biomonitoraggio
- L. MANFRA, L. CONFORTO, M. ALESSIO, S. ANSELMINI, F. MANES: Inquinamento atmosferico a Roma: un modello basato sull'analisi del Radiocarbonio e di parametri funzionali e chimici in foglie di specie sempreverdi
- P. BERSANI, A. BERSANI, A. CANALINI, D. MORETTI: Ipotesi di restauro di ponte Sant'Angelo sul fiume Tevere a Roma
- P. BERSANI, G. FANGUCCI, C. FERRANTI, P. MALVATI, D. MORETTI, C. SUCCHIARELLI: I bacini idrografici e i corridoi ambientali dell'area metropolitana romana
- C. SUCCHIARELLI, A. SIMONCELLI: Analisi geoambientale del territorio periurbano di Casal del Marmo (Roma nord-ovest) per la riqualificazione ambientale e la tutela di un'area naturalistica dell'Agro romano
- I. DE BERARDINIS: Evoluzione storico-urbanistica del territorio di Casal del Marmo (1884-2004) nell'ambito dell'analisi geoambientale
- C. BLASI, G. CAPOTORTI, R. FRONDONI, B. SALVATI: Unità ambientali e unità di paesaggio del Comune di Roma
- C. BLASI, I. ANZELLOTTI, G. CAPOTORTI, L. CELESTI-GRAPPOW, L. FILESI, P. FORTINI, R. FRONDONI, E. LATTANZI, A. TILIA: Le emergenze floristiche e vegetazionali del comune di Roma
- P. G. GALLI: Collegamenti stradali ed autostradali dell'area romana
- M. A. BOLOGNA, P. BOMBI, M. CAPULA, G. M. CARPANETO, B. CIGNINI, C. MARANGONI, A. VENCHI, M. ZAPPAROLI: Atlante degli anfibi e rettili di Roma
- F. BERARDI, G. BIAZZO: Realizzazione della Nuova carta dell'Uso del Suolo dell'area

urbana di Roma finalizzata alla costituzione dell'Osservatorio per il monitoraggio e coordinamento degli investimenti pubblici e privati nel settore edilizio

- F. FROIO, C. D'ASERO, E. BRUNETTI, A. TRAVAGLINI, A. MAZZITELLI:
L'ambulatorio di allergologia dell'ospedale S. Pietro: tre anni di esperienza e prevenzione

ROMA - PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA, 230