

Elenco poster



42° CONGRESSO NAZIONALE

Firenze, 5-7 dicembre 2017

CREA - Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente

IL SUOLO AL SERVIZIO DEGLI ECOSISTEMI

MAIN SPONSOR



Con il contributo di



WEST
Systems

Con il patrocinio di





- ✓ La dimensione dei poster è 70 cm (larghezza) x 100 cm (altezza)
- ✓ Ogni poster avrà un posto assegnato lungo le vetrate interne del chiostro
- ✓ I poster potranno essere affissi all'area poster a partire da martedì 5 dicembre
- ✓ Durante la sessione poster è richiesta la presenza di un autore per illustrarlo
- ✓ La premiazione del miglior poster per ciascuna sessione avverrà giovedì 7 dicembre alle 12

I SESSIONE: Discontinuità spazio-temporali delle proprietà del suolo e rapporto con la funzionalità degli ecosistemi

Mercoledì 6 dicembre ore 11.15-11.45

P1.1 C. Ferronato, M. Speranza, G. Vianello, L. Vittori Antisari

AGROWETLAND II: SOIL CHARACTERIZATION AND VARIABILITY IN THE COASTAL AGRICULTURAL AREA BETWEEN RENO AND LAMONE RIVERS (RAVENNA, ITALY)

P1.2 S. Vingiani, E. Di Iorio, C. Colombo, F. Terribile

RED MEDITERRANEAN SOILS FROM SOUTHERN ITALY: INTEGRATED STUDY AIMED TO UNDERSTAND SOIL-BEDROCK RELATIONSHIP

P1.3 T. Bardelli, M. Fernández-Delgado Juárez, M. Gómez-Brandòn, H. Insam, F. Fornasier

FAST AND RELIABLE MONITORING OF SOIL PH FOLLOWING ASH ADDITION TO SOIL USING AN INDICATOR- AND MICROPLATE-BASED METHOD

P1.4 D. Misturini, S. Priori

USO DI SENSORI PROSSIMALI PER LA MAPPATURA DI AREE OMOGENEE DI PRESCRIZIONE

P1.5 P. Conte, C. Di Stefano, V. Ferro, V. A. Laudicina, E. Palazzolo

ASSESSING HYDROLOGICAL CONNECTIVITY INSIDE A SOIL BY FAST FIELD CYCLING NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE RELAXOMETRY AND ITS LINK TO SEDIMENT DELIVERY PROCESSES

P1.6 F. Esposito, V. Memoli, S. C. Panico, A. De Marco, G. Maisto

GRADO DI CONTAMINAZIONE DA METALLI IN SUOLI URBANI

P1.7 S. Cocco, V. Cardelli, C. Casucci, L. Canfora, L. Massaccesi, M. De Feudis, G. Lo Papa, A. Benedetti, A. Agnelli, G. Corti

IPOTESI SULLE STRATEGIE DI ADATTAMENTO DI DRYAS OCTOPETALA L. IN DIFFERENTI AMBIENTI: ALASKA, NORVEGIA, SVEZIA E ITALIA

P1.8 E. Monaco, A. Basile, P. Manna, G. Langella, M. Buonanno, R. De Mascellis, C. De Michele, Brook, G. Matteucci, A. Bonfante

THE LCIS PROJECT: AN ADVANCED LOW COST SYSTEM FOR FARM IRRIGATION SUPPORT

P1.9 R. Napoli, M. Paolanti, R. Riviaccio

LA CARTA DEI SUOLI DELLA REGIONE LAZIO

P1.10 C. Colombo, R. Lorenzetti, E. Di Iorio, E. A. C. Costantini

STIMA DELLE PROPRIETÀ ANDICHE TRAMITE SPETTROSCOPIA DIFFUSA NEL DOMINIO VISNIR SU SUOLI VULCANICI EUROPEI



P1.11 F. Pinzari, S. Priori, E. A. C. Costantini

MICRO-MORFOLOGIA DEI GRANULI DI QUARZO TRAMITE MICROSCOPIA SEM PER LA CARATTERIZZAZIONE DEI SEDIMENTI E DELLE LORO MODALITÀ DI TRASPORTO

P1.12 M. T. Dell'Abate, A. Ciampa, S. Rinaldi, L. Canfora

"QUANTO SUOLO C'È NEL FRUTTO?": UN POSSIBILE PERCORSO INFERENZIALE DAL FRUTTO AL SUOLO ALLA RICERCA DI MARCATORI DELLA CONNOTAZIONE TERRITORIALE DEL PEPPERONCINO PICCANTE

II SESSIONE: La mitigazione dei cambiamenti climatici: dal sequestro del carbonio alla riduzione delle emissioni di gas serra

Mercoledì 6 dicembre ore 11.15-11.45

P2.1 S. Marinari, G. Fabbrizi, R. Marabottini, T. Chiti

VARIAZIONI DEI POOL DI CARBONIO NEL SUOLO INDOTTE DAL TAGLIO SELETTIVO DI UNA FORESTA PLUVIALE DEL CAMERUN

P2.2 F. Romeo, M. B. Turrion Nieves, C. Mallamaci, A. Muscolo

EFFECT OF DIFFERENT FIRE SEVERITIES ON SOIL CARBON STOCK IN PINUS HALEPENSIS STAND

P2.3 G. Badagliacca, B. Petrovičová, M. Romeo, S. I. Pathan, M. Monti, A. Gelsomino

EFFETTO DEL SISTEMA DI GESTIONE DEL SUOLO E DELL'AMMENDAMENTO CON DIGESTATO SULLE DINAMICHE DEL CARBONIO E SULLE EMISSIONI DI CO₂ IN UN OLIVETO IN AMBIENTE MEDITERRANEO

P2.4 V. A. Laudicina, C. Dazzi

POOLS DI CARBONIO IN SUOLI SVILUPPATESI IN AMBIENTE CALDO ARIDO E SU DIVERSI PARENT MATERIALS

P2.5 C. Mantonì, F. Bigaran, C. Jacomini

L'ITALIA CHE NON TI ASPETTI: VIAGGIO NELL'ARTICO IN MEZZO AL MEDITERRANEO

P2.6 R. Riviaccio, C. Di Bene, A. Marchetti, R. Farina, M. Marchetti, R. Napoli

DINAMICA DEL CARBONIO NEI SUOLI DEI SISTEMI AGRICOLI E FORESTALI TIPICI DELL'ITALIA CENTRALE

P2.7 M. Magazzini, A. E. Agnelli, I. De Meo, R. Pastorelli, A. Paletto, C. Viti, A. Lagomarsino

IL RUOLO DEL LEGNO MORTO IN FORESTA: ANALISI DELLA DIVERSITÀ MICROBICA E DELLA POTENZIALE PRODUZIONE DI GAS SERRA

P2.8 L. D'Avino, G. L'Abate, S. Priori, F. Razza, L. Lazzeri

SEQUESTRO POTENZIALE DI CARBONIO IN SUOLI IDONEI ALLA PRODUZIONE DI CARDO IN ARIDOCOLTURA

P2.9 R. Lorenzetti, E. A. C. Costantini, A. E. Agnelli, A. Lagomarsino

RELAZIONI TRA FORME DI HUMUS, CICLO DEL CARBONIO: PRIMI RISULTATI IN UN AREA DI RIFORESTAZIONE A CONIFERE

P2.10 R. Lorenzetti, E. A. C. Costantini

EFFETTI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI SULL'ESTENSIONE DELLE AREE A RISCHIO ARIDITÀ PER I VIGNETI ITALIANI

P2.11 G. Mazza, A. E. Agnelli, R. vecchio, A. Lagomarsino

EFFETTO DEL DIRADAMENTO SUI FLUSSI DI GAS SERRA (CO₂, CH₄ E N₂O) DAL SUOLO IN UNA FORESTA PERI-URBANA DI CONIFERE



III SESSIONE: Il biota come driver dei servizi ecosistemici del suolo

Mercoledì 6 dicembre ore 17.00-17.30

P3.1 **L. Canfora, S. N. Abu, M. Tartanus, B. H. Łabanowska, A. Benedetti, F. Pinzari, E. Malusà**

AMICI O NEMICI? ESCLUSIONE COMPETITIVA E COMMENSALISMO ALLA BASE DEL SUCCESSO DEI MICROORGANISMI DI BIOCONTROLLO NEL SUOLO

P3.2 **L. Massaccesi, G. Rondoni, G. Tosti, E. Conti, M. Guiducci, A. Agnelli**

EFFETTO DI DIVERSE GESTIONI AGRONOMICHE SUI SERVIZI ECOSISTEMICI FORNITI DAGLI ORGANISMI DEL SUOLO

P3.3 **S. Landi, S. Mocali, E. Bianchetto, G. Mazza, G. d'Errico, A. Fabiani, G. Torrini, S. Simoncini, P. F. Roversi, I. Sanz Canencia, P. Cantiani**

BIODIVERSITÀ DEL SUOLO IN PINETE ARTIFICIALI DI PINUS NIGRA GESTITE CON IL DIRADAMENTO SELETTIVO: RISULTATI PRELIMINARI A UN ANNO DALL'INTERVENTO

P3.4 **C. Bartoli, G. Mazza, A. E. Agnelli, R. Pastorelli, C. Viti, A. Lagomarsino**

CAMBIAMENTI NELLA COMPOSIZIONE DELLE COMUNITÀ MICROBICHE BATTERICHE E FUNGINE DELLA LETTIERA DI PINO NERO IN RELAZIONE AL SUO STATO DI DECOMPOSIZIONE.

P3.5 **R. Papini, S. Landi, G. d'Errico, G. Brandi, A. Rocchini, P. F. Roversi, P. Bazzoffi, S. Mocali**

EFFETTO DI DIVERSE GESTIONI A SET-ASIDE SULLA FERTILITÀ DEL SUOLO E SULLA COMUNITÀ DI NEMATODI NEL NORD, CENTRO E SUD ITALIA

P3.6 **A. Fasolo, G. Concheri, F. Fornasier, F. Chiarini, L. Furlan, P. Stevanato, A. Squartini**

SOIL FERTILITY IN CONSERVATIVE AGRICULTURE WITH PERENNIAL COVER CROPS IN CEREAL ROTATION BY THE FERTIMETRO TOOL AND HIGH-THROUGHPUT ENZYME METHOD

P3.7 **S. Mocali, F. Fornasier, S. Priori, M. Castaldini, G. Valboa, E. Costantini**

L'IMPORTANZA DEL METABOLISMO MICROBICO NELLA DEFINIZIONE DI "TERROIR": IL POTENZIALE RUOLO DELLO ZOLFO

P3.8 **M. Geraci, G. Bazan**

BIOTECHNICAL EROSION CONTROL BY SOME SICILIAN HERBACEOUS PLANTS

P3.9 **A. Fabiani, L. Giovannini, T. Irdani, C. Gonnelli, S. Mocali**

*CARATTERIZZAZIONE E INOCULO DI ENDOFITI DI PIANTE DI *SILENE PARADOXA* CRESCIUTE SU SUOLI CONTAMINATI DA RAME PER IL MIGLIORAMENTO DELLA TOLLERANZA DI PIANTE SENSIBILI*

P3.10 **F. Fornasier, E. Martani, S. Amaducci, A. Ferrarini**

LE COLTURE POLIENNALI BIOENERGETICHE INCREMENTANO C ORGANICO NEL SUOLO E MODIFICANO IL CICLO BIOGEOCHIMICO DEL FOSFORO



IV SESSIONE: Gestione del suolo e sostenibilità delle produzioni agrarie e forestali

Mercoledì 6 dicembre ore 17.00-17.30

P4.1 G. Settineri, T. Papalia, M. Sidari, A. Muscolo

EFFETTI DEL DIRADAMENTO A DIFFERENTE INTENSITÀ SULLA QUALITÀ DEL SUOLO E SULLA PRODUTTIVITÀ DEI BOSCHI ARTIFICIALI DI PINO LARICIO

P4.2 L. Canfora, B. Felici, R. Epifani, A. Benedetti

BIODISPONIBILITÀ DEL FOSFORO NEL SUOLO: EFFETTO ED AZIONE DI UN FERTILIZZANTE ORGANO-MINERALE FOSFATICO

P4.3 M. Castellini, A. M. Stellacci, M. Iovino Massimo, M. Rinaldi Michele, D. Ventrella

APPLICAZIONE DI TECNICHE MULTIVARIATE PER LA SELEZIONE DI INDICATORI CAPACITIVI: DETERMINAZIONE DELLA QUALITÀ FISICA DEL SUOLO IN ESPERIMENTI DI LUNGO PERIODO IN PUGLIA

P4.4 Fornasier, S. Baiano, L. Morra

LA SOLARIZZAZIONE CON 'PANNELLO SOLARE' SOTTO SERRA CON AGGIUNTA DI SOSTANZA ORGANICA MANTIENE LA FERTILITÀ CHIMICA E BIOLOGICA DEL SUOLO

P4.5 A. Jouini, A. Ioppolo, L. Badalucco, E. Palazzolo, V. A. Laudicina

EFFETTI DELL'APPLICAZIONE IN POST EMERGENZA DEGLI OLI ESSENZIALI DI EUCALIPTO SULLE PIANTE INFESTANTI E SULLA COMUNITÀ MICROBICA DEL SUOLO

P4.6 A. Ioppolo, A. Jouini, E. Palazzolo, V. A. Laudicina

EFFETTI DEGLI OLI ESSENZIALI DI AGRUMI APPLICATI IN POST-EMERGENZA SUL CONTROLLO DELLE INFESTANTI E SULLA COMUNITÀ MICROBICA DEL SUOLO

P4.7 R. Riviaccio, L. Sallustio, M. Vizzarri, M. Paolanti, M. Marchetti

CAMBIAMENTI DI USO DEL SUOLO E CARATTERI PEDOLOGICI NELLE AREE INTERNE DELL'APPENNINO CENTRO-MERIDIONALE

P4.8 P. Guidi, C. Marzadori, L. Cavani, E. Bonifacio, G. Falsone, C. Ciavatta Claudio

EFFETTI DELLA CONCIMAZIONE MINERALE AZOTATA SULLE CARATTERISTICHE BIOFISICHE DEGLI AGGREGATI DEL SUOLO

P4.9 E. A. C. Costantini, S. Priori, A. E. Agnelli, E. Akca, M. Castaldini, L. D'Avino, E. Fulchin, E. Gagnarli, B. Giffard, M. E. Kiraz, M. Knapič, A. Lagomarsino, S. Landi, R. Pelengić, S. Pellegrini, R. Perria, S. Puccioni, H.-J. Schroers, S. Simoni, P. Storchi, S. Tangolar, J. Tardaguila, G. Valboa, N. Vignozzi, A. Zombardo

EFFETTI DELLA RIDOTTA FUNZIONALITÀ DEL SUOLO IN VIGNETI EUROPEI

P4.10 G. Lo Papa, M. Garcia-Vila, R. Corselli, M. T. Bonet, V. Pillitteri, E. Fereres, G. Bazan

SOIL CLASSIFICATION, HISTORICAL LAND USE AND SOIL EVALUATION IN THE CULTURAL LANDSCAPE OF MONTI DI TRAPANI (SICILY)

P4.11 G. Valboa, E. A. C. Costantini, E. Gagnarli, S. Mocali, A. Fabiani, S. Priori, S. Simoni, P. Storchi, R. Perria, N. Vignozzi, A. Agnelli

EVOLUZIONE DELLE QUALITÀ FISICHE, CHIMICHE E BIOLOGICHE DEL SUOLO, E DELLA RISPOSTA VITICOLA ED ENOLOGICA, NEGLI ANNI SEGUENTI L'IMPIANTO DI UN VIGNETO IN COLTIVAZIONE BIOLOGICA



- P4.12 M. Del Gallo, G. Pagnani, S. D'Egidio, A. Galieni, F. Matteucci, S. Pantalone, F. Stagnari, M. Pisante**
PHYSICOCHEMICAL AND MICROBIAL SOIL QUALITY INDICATORS UNDER DIFFERENT TILLAGE AND CROP SEQUENCE IN MEDITERRANEAN ENVIRONMENTS

V SESSIONE: Valutazione della funzione ambientale e sociale dei suoli

Giovedì 7 dicembre ore 10.45-11.15

- P5.1 M. Soraci, M. Munafò, A. Strollo, F. Assennato, S. Alberico, O. Cimino, F. Altobelli**
IL PROGETTO SOIL ADMINISTRATION MODELS 4 COMMUNITY PROFIT (SAM4CP): VALUTAZIONE ECOSISTEMICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI SUOLO
- P5.2 L. Ruggiero, D. Agrelli, P. Moretti, R. Motti, P. Adamo**
PRELIMINARY ASSESSMENT OF SOIL AND VEGETATION FOR URBAN GARDEN SHARING IN THE NAPLE'S SCAMPIA PARK
- P5.3 A. Maienza, S. Baronti, C. Calzolari, G. M. Lanini, F. Sabatini, F. Ungaro, F. Ugolini**
MONITORAGGIO DELLE PROPRIETÀ E FUNZIONI DEI SUOLI URBANI: RISULTATI PRELIMINARI DI UNA SPERIMENTAZIONE SU SUOLO AGRARIO E TECNOSUOLO IN TRE COMUNI DELL'EMILIA-ROMAGNA (PROGETTO SOS4LIFE)
- P5.4 R. Alberti, G. Falsone, M. Gironda, N. Aresi, A. Liénard, G. Colinet, G. Minardi, O. Francioso**
ELEMENTAL COMPOSITION OF SOILS AND SEDIMENTS BY USING PORTABLE X-RAY FLUORESCENCE (PXRF) SPECTROSCOPY: A PRELIMINARY STUDY
- P5.5 F. Fornasier, G. Bragato, S. Pellegrini, N. Vignozzi**
BIOMASSA MICROBICA E ATTIVITÀ ENZIMATICHE IN SUOLI LIMITROFI CHE OSPITANO SPECIE DI TARTUFO DIVERSE IN COMUNE DI SAN GIOVANNI D'ASSO
- P5.6 G. Colomba**
EVOLUZIONE STORICA DELL'OLIVETO NEL MEDITERRANEO. SPAGNA E ITALIA, DUE AGRO-ECOSISTEMI A CONFRONTO PER UNO STUDIO EVOLUTIVO SOCIO-ECOLOGICO
- P5.7 S. C. Panico, V. Memoli, F. Esposito, G. Maisto, R. Barile, A. De Marco**
CARATTERIZZAZIONE DI SUOLI SOTTOPOSTI A DIVERSO IMPATTO TURISTICO NEL PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO
- P5.8 C. Hudek, E. Barni, S. Stanchi, M. D'Amico, E. Pintaldi, M. Freppaz**
HOW RESTORATION OF MACHINE-GRADED SKI RUNS AFFECTS SOIL AND VEGETATION PROPERTIES IN THE MID AND LONG-TERM
- P5.9 F. Cassi, S. Fanni, P. Mulè, M. Piazzini, R. Puddu**
PRIME DETERMINAZIONI DELLA QUALITÀ BIOLOGICA DEI SUOLI MEDIANTE L'INDICE QBS-AR: DUE CASI STUDIO NELLA SARDEGNA MERIDIONALE
- P5.10 V. Memoli, F. Esposito, S. C. Panico, A. De Marco, R. Barile, G. Maisto**
SELEZIONE DI UN SET DI INDICATORI PER LA VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DI SUOLI DEL PARCO NAZIONALE DEL VESUVIO



P5.11 P. Maddaleni, C. Meloni, N. Skert, A. Zanello

IL METODO QBS COME STRUMENTO DI CONOSCENZA DELLA BIOLOGIA DEI SUOLI IN RELAZIONE ALLE PRESSIONI ANTROPICHE E NATURALI

P5.12 S. Raimondi

L'INFORMAZIONE PEDOLOGICA NELLA FASE TRANSITORIA IPOTIZZANDO L'APPROVAZIONE DELLA LEGGE DI ISTITUZIONE DEL CATASTO DEL SUOLO

P5.13 E. Gagnarli, L. Marianelli, F. Paoli, D. Goggioli, G. Sabbatini Peverieri, P. F. Roversi, S. Simoni

DEFOLIATION EFFECT BY LYMATRIA DISPAR ON SOIL MICROARTHROPOD COMMUNITY OF HOLM OAK FORESTS IN ELBA ISLAND (ITALY)