

ELENCO E NUMERAZIONE DELLE PRESENTAZIONI POSTER

- P01 LA MALTA POZZOLANICA NEL PROGETTO CONTEMPORANEO
SPERIMENTAZIONE, PRESTAZIONI E APPLICABILITÀ
F. Accardo, G. Albano, G. Ausiello, A. Bruno
- P02 SUL DEGRADO DELL'INTONACO DELLA MURATURA ESTERNA DELLA CASA
COMUNALE DI MONTELLA (AV)
G. Albano, A. Colantuono, O. Marino, G. Mascolo, M.C. Mascolo
- P03 PROGETTAZIONE E MODELLAZIONE DI COMPOSITI A CAMBIAMENTO DI
FASE (PCM)
L. Altomare, L. Melone, A. Cigada, C. Punta, L. De Nardo
- P04 ADSORBIMENTO DI VAPOR D'ACQUA SU MATERIALI ZEOLITICI
SOTTOPOSTI A SCAMBIO IONICO ED INCAPSULAMENTO DI SALI
P. Aprea, D. Caputo, B. De Gennaro
- P05 PRODUZIONE E OTTIMIZZAZIONE DELL'ELETTROLITA A BASE DI CERIA
DROGATA GADOLINIA PER SOFC TUBOLARI
A. Azzolini, G. Fantini, E. Vitorbi, V.M. Sglavo
- P06 I MATERIALI DELLA TRADIZIONE EDILIZIA DELLE CITTÀ-OASI DEL SUD
DELLA TUNISIA
F. Ben Ali, F. Iucolano, D. Piscopo, B. Liguori, R. Cioffi, D. Caputo
- P07 EFFETTO DELLA CONTAMINAZIONE SUPERFICIALE CON OSSIDI
PROVENIENTI DA ACCIAIO AL CARBONIO SUL COMPORTAMENTO A
CORROSIONE DI ARMATURE IN ACCIAIO INOSSIDABILE
L. Bertolini, M. Gastaldi
- P08 COMPORTAMENTO A CORROSIONE DI BARRE D'ARMATURA IN MATERIALI
A BASE DI SCARTI INDUSTRIALI CHIMICAMENTE ATTIVATI
M.C. Bignozzi, S. Manzi, A. Natali, E. Tattini, A. Van Riessen
- P09 MODIFICA DI FILM DI GRAFENE OSSIDO TRAMITE DEPOSIZIONE DI
SILSESQUIOSSANI POLIEDRICI OLIGOMERICI
S. Bittolo Bon, L. Valentini, O. Monticelli, J.M. Kenny
- P10 MATERIALI ADSORBENTI ATTIVATI PER LA DEGRADAZIONE PASSIVA DI
INQUINANTI INDOOR
A. Bondarenko, D. Sani, G. Fava, M.L. Ruello
- P11 SUPERFICI SMART PER I BENI CULTURALI: APPLICAZIONE DI FILM
FOTOCATALITICI DI TiO₂ SU TRAVERTINO
F. Bondioli, T. Manfredini, G.B. Goffredo, E. Quagliarini, A. Licciulli, P. Munafò

- P12 SIMULAZIONE AGLI ELEMENTI FINITI E CONTROLLO TERMOGRAFICO DEL RAFFREDDAMENTO DI UNA BARRIERA TERMICA PER MEZZO DI UN GETTO D'ARIA FORZATA
C. Borri, A. Fossati, A. Lavacchi, T. Bacci, U. Bardi
- P13 EFFETTO DELLA PRESENZA DI NANO TUBI DI CARBONIO FUNZIONALIZZATI SULLE PROPRIETÀ CHEMO- REOLOGICHE E MECCANICHE DI NANO COMPOSITI MWCNT/EPOSSIDICA
V. Brancato, A.M. Visco, A. Pistone, D. Iannazzo, A. Piperno
- P14 BRIDGED POLYSILSESQUIOXANE THIN FILMS DOPED WITH Au NANOPARTICLES AS PLASMONIC NANOSTRUCTURED XYLENE SENSOR
G. Brusatin, L. Brigo, A. Martucci, M. Cittadini, M. Guglielmi
- P15 SOLAR CONTROL HYBRID ORGANIC-INORGANIC HARD COATINGS ON PLASTICS
G. Brusatin, M. Maffei, G. Della Giustina, F. Menta
- P16 NANOFIBRE DI POLIANILINA/POLIETILENOSSIDO PRODOTTE MEDIANTE TECNICA DI ELETTROSPINNING
C. Busacca, C. Della Pina, E. Falletta, P. Frontera, P. Antonucci, M. Lo Faro, M. Rossi
- P17 NANOFIBRE DI OSSIDI MISTI PRODOTTE TRAMITE ELECTROSPINNING
C. Busacca, P. Frontera, P.L. Antonucci, A.S. Aricò, S. Siracusano
- P18 ANALISI CRITICA DELLA DETERMINAZIONE DELLA VELOCITÀ DI CORROSIONE DI LEGHE DI MAGNESIO RIVESTITE
M. Cabrini, S. Lorenzi, G. Montesperelli, T. Pastore
- P19 STUDIO DELLA CORROSIONE SOTTO SFORZO DI TREFOLI IN ACCIAIO IN DIVERSI AMBIENTI AGGRESSIVI MEDIANTE ANALISI STATISTICA DI SEGNALI DI EMISSIONE ACUSTICA
L. Calabrese, G. Campanella, P. Longo, E. Proverbio
- P20 PRODUZIONE E ANALISI DI ADESIVI EPOSSIDICI MODIFICATI CON ZEOLITE SINTETICA
S. Candamano, F. Crea, M. Alfano, F. Furgiuele
- P21 IMPIEGO DI VETRO ESPANSO COME AGGREGATO PER CALCESTRUZZI ALLEGGERITI
M. Carsana, S. Grimaldi, L. Bertolini
- P22 COMPORTAMENTO A CORROSIONE DELL'ACCIAIO IN CALCESTRUZZO "NO-FINES"
M. Carsana, F. Tittarelli, L. Bertolini
- P23 SVILUPPO DI UNA METODOLOGIA DI MISURA DELLE PROPRIETÀ NANOMECCANICHE DI SUPERFICI TRAMITE MICROSCOPIA A FORZA ATOMICA
F. Cesura, S. Biella, C. Credi, R. Suriano, C. De Marco, S. Turri, M. Levi

- P24 DEVELOPMENT OF NANOSTRUCTURED POLYURETHANE COMPOSITES
L.M. Chiacchiarelli, L. Torre
- P25 INFLUENCE OF A RIGID NAPHTHALENE BASED AMINE ON THERMOMECHANICAL PROPERTIES OF EPOXY/COPIES BLENDS
G. Cicala, I. Blanco, A. Latteri, L. Oliveri, A. Recca
- P26 PRODUZIONE DI AGGREGATI ARTIFICIALI A BASE DI RESIDUI SOLIDI DA CENTRALI TERMOELETTRICHE
F. Colangelo, C. Ferone, R. Cioffi
- P27 STUDIO SPERIMENTALE DELLE PROPRIETÀ ELETTRICHE DI MATERIALI A BASE CEMENTIZIA CON NANOTUBI DI CARBONIO
L. Coppola, A. Buoso, F. Corazza
- P28 CARATTERIZZAZIONE MECCANICA DI COMPOSITI A BASE CEMENTIZIA CON FIBRE DI VETRO, DI POLIPROPILENE RINFORZATO (GRP) E NANOTUBI DI CARBONIO AD ELEVATE VELOCITÀ DI DEFORMAZIONE
L. Coppola, E. Cadoni, A. Buoso, D. Forni
- P29 DEPOSIZIONE DI CATALIZZATORI A BASE DI $\text{Ni/MgAl}_2\text{O}_4$ SU SCHIUME METALLICHE
C. Cristiani, S. Latorrata, E. Finocchio, C.G. Visconti, E. Bianchi, E. Tronconi, G. Groppi, P. Pollesel
- P30 PROPOSTA DI UNA METODOLOGIA DI PROVA PER LA MISURA DEL TENORE CRITICO DI CLORURI PER L'ACCIAIO NEL CALCESTRUZZO
A. Della Pergola, F. Lollini, L. Bertolini
- P31 CELLE A COMBUSTIBILE A BASE DI OSSIDI A CONDUZIONE PROTONICA ALIMENTATE DA MISCELE CO_2/CH_4
E. Di Bartolomeo, I. Luisetto, A. D'Epifanio, S. Licoccia
- P32 STUDIO PRELIMINARE DI BONIFICA DI TERRENI CONTAMINATI DA FLORURI MEDIANTE ESTRAZIONE CON SOLUZIONI ALCALINE
L. Di Palma, D. Mancini, E. Petrucci
- P33 STUDIO DELL'APPLICAZIONE DI RIVESTIMENTI FLUORURATI SU TITANIO ANODIZZATO FINALIZZATI AL MANTENIMENTO DELLE CARATTERISTICHE CROMATICHE
M.V. Diamanti, M.P. Pedferri, L. Magagnin, W. Navarrini
- P34 FIBRE A BASE DI POLIAMMIDE E NANOTUBI DI CARBONIO: PROPRIETÀ E MORFOLOGIA
N.Tz. Dintcheva, R. Arrigo, F.P. La Mantia
- P35 IL RUOLO DI MOLECOLE POSS (POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUIOXANE) SULLE RELAZIONI PROPRIETÀ STRUTTURA NEI NANOCOMPOSITI A BASE POLISTIRENICA
N.Tz. Dintcheva, E. Morici, F.P. La Mantia

- P36 PRODUZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI FILM DI CHITOSANO PER APPLICAZIONI NEL FOOD PACKAGING
L. Donnaperna, C. Del Gaudio, P. Nunziante, A. Bianco
- P37 NANOCOMPOSITI A MEMORIA DI FORMA A BASE DI POLICICLOOTTENE
A. Dorigato, S. Brazzo, A. Pegoretti
- P38 MICROSFERE BIODEGRADABILI MEDIANTE SOLVENT EVAPORATION PER DISPOSITIVI PER IL RILASCIO CONTROLLATO DI FARMACO: POLIMERI A CONFRONTO
E. Ercolani, G. De Angelis, C. Del Gaudio, A. Bianco
- P39 PERFORMANCE OF A PLASMA INDUCED OXIDATION ON THE REMOVAL OF INDOOR VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS
G. Fava, L. Riderelli, M.L. Ruello
- P40 MALTE SOSTENIBILI PER MURATURE IN LATERIZIO IN ZONA SISMICA: UNO STUDIO PRELIMINARE SULLE PRESTAZIONI
E. Franzoni, M.C. Bignozzi, S. Bandini
- P41 FINITURE FOTOCATALITICHE PER IL RESTAURO ARCHITETTONICO: UNO STUDIO PRELIMINARE PER LA FACCIATA DELL'EX ALBERGO DEL CORSO A BOLOGNA NELL'OTTICA DELLA COMPATIBILITÀ
E. Franzoni, A. Fregni, L. Sisti, S. Gori
- P42 STRATI MICROPOROSI CON NANOTUBI DI CARBONIO PER CELLE A COMBUSTIBILE A MEMBRANA POLIMERICA
P. Gallo Stampino, S. Latorrata, C. Cristiani, G. Dotelli
- P43 SVILUPPO DI MATERIALI COMPOSITI PER IL MANTENIMENTO TERMICO DI PRODOTTI ALIMENTARI FRESCI
P. Garbagnoli, L. Altomare, B. Del Curto, A. Cigada, L. De Nardo
- P44 SVILUPPO DI PANNELLI ISOLANTI PER L'EDILIZIA IN CARTA DA MACERO FUNZIONALIZZATA
P. Garbagnoli, M. Musitelli, B. Del Curto, M. Pedefferri
- P45 RIMOZIONE DI MERCURIO DA SOLUZIONI ACQUOSE MEDIANTE MATERIALI MESOPOROSI TIPO MCM-41 E SBA-15 FUNZIONALIZZATI CON IL GRUPPO TIOLICO (-SH)
T. Granato, M.P. Teti, D. Figliuzzi, F. D'Ambrosio, G.N. Barbieri, F. Testa
- P46 CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI REALIZZATI CON ZEOLITE 5A, CALCARE E POLVERINO PFU: PROVE DI DURABILITÀ
I. Iacobini, S. Candamano, P. Frontera, F. Crea
- P47 IMPIEGO DI RIFIUTI PLASTICI IN MALTE A BASSA CONDUCEBILITÀ TERMICA
F. Iucolano, B. Liguori, I. Capasso, L. Verdolotti
- P48 LAVORABILITÀ E PROPRIETÀ MECCANICHE DI POLIMERI BIODEGRADABILI
F.P. La Mantia, M. Ceraulo

- P49 REOLOGICAL PROPERTIES OF SILICA AND KAOLIN DISPERSIONS IN MINERAL PARAFFINIC OIL: EFFECT OF WATER FILMS ADSORBED ON THE SOLID PARTICLES
A. Lagazzo, R. Botter, D. Beruto
- P50 STUDIO DEL COMPORTAMENTO VISCOELASTICO IN FORESTE DI NANOTUBI DI CARBONIO VERTICALMENTE ALLINEATI
L. Lattanzi, L. De Nardo, J.R. Raney, A. Misra, C. Daraio
- P51 MATERIALI CERAMICI NON CONVENZIONALI PER CONSOLIDAMENTO IDROTERMALE DI PASTE PRECOMPRESSE DI POLVERI DI TUFO
B. Liguori, C. Ferone, R. Cioffi, C. Colella
- P52 CONFRONTO DELLA RESISTENZA AI CLORURI DI DIFFERENTI TIPI DI CALCESTRUZZO ATTRAVERSO PROVE ACCELERATE E NATURALI
F. Lollini, E. Redaelli, L. Bertolini
- P53 COMPOSITI A MATRICE CERAMICA: INFLUENZA DELLA COMPOSIZIONE E DELLA POROSITÀ IN MATERIALI POROSI
M. Lombardi, J.M. Tulliani, P. Palmero, L. Montanaro
- P54 FORMAZIONE DI STRUTTURE MESOPOROSE DELLA TITANIA PER CO-IDROLISI FORZATA E CRISTALLIZZAZIONE DELL'ANATASE
M.C. Mascolo, S. Dal Vecchio
- P55 SINTESI DI STRUTTURE AD AMPIO SPETTRO DI MESOPORI A BASE DI TITANIA PER CRISTALLIZZAZIONE CONTROLLATA DI ANATASE
M.C. Mascolo, S. Dal Vecchio
- P56 ZIRCONIA STABILIZZATA PER SINTERIZZAZIONE COADIUVATA DA SINGOLA O DOPPIA "DRIVING FORCE"
M.C. Mascolo, G. Mascolo
- P57 EFFETTO DEI PROCESSI DI DEIDRATAZIONE SUL COMPORTAMENTO NANOMECCANICO DI TESSUTO OSSEO BOVINO
F. Massimi, M. Sebastiani, E. Bemporad
- P58 SINTESI DI IDROSSIAPATITE MEDIANTE MICROONDE
G. Mavilia, L. Bonaccorsi, L. Calabrese, E. Proverbio
- P59 CEMENTI POZZOLANICI: REQUISITI, PRESTAZIONI, CONFORMITÀ
L. Mavilia, A. Gambino
- P60 CARATTERIZZAZIONE CON TECNICHE TRADIZIONALI ED INNOVATIVE DI RIVESTIMENTI IN CARBURO DI TITANIO PER APPLICAZIONI BIOMEDICALE
L. Mazzola, E. Bemporad, R. Scandurra
- P61 VALUTAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA DI POLVERI DERIVANTI DALLA LAVORAZIONE DEL LEGNO
A. Mazzoli, O. Favoni, G. Moriconi

- P62 FIBRA OTTICA MICRO-STRUTTURATA A BASE DI VETRI TELLURITI DROGATI CON IONI DI TERRE RARE PER APPLICAZIONI FOTONICHE
D. Milanese, J. Lousteau, N.G. Boetti, E. Mura, G. Scarpignato, D. Negro, M. Ferraris, G. Perrone, M. Olivero, S. Abrate
- P63 EFFETTO DI DIFFERENTI METODI DI PREPARAZIONE SULLE PROPRIETÀ MORFOLOGICHE E FISICHE DI NANOCOMPOSITI A BASE DI MISCELE HDPE/PA6
M.C. Mistretta, R. Scaffaro, L. Botta, F.P. La Mantia
- P64 IMPIEGO DI MATERIALI ALTERNATIVI ALLE FIBRE OTTICHE PER CONGLOMERATI A TRASMISSIONE DI LUCE
S. Monosi, S. Dubbini
- P65 GOMMA EPDM RINFORZATA CON SILICE GENERATA IN-SITU
D. Morselli, F. Bondioli, M. Messori
- P66 RESINE EPOSSIDICHE RINFORZATE CON TITANIA GENERATA IN SITU MEDIANTE PROCESSO SOL-GEL NON-IDROLITICO
D. Morselli, F. Bondioli, M. Sangermano, M. Messori
- P67 STUDIO PRELIMINARE SUI MATERIALI DEGRADATI DELLA CHIESA MATRICE SS ANNUNZIATA DI S. FILI (CS)
V. Nastro, U. Nudo, M. Turco, A. Nastro, D. Grimaldi
- P68 IMPATTO DI ORGANOCCLAY SU MORFOLOGIA E PROPRIETÀ DI MISCELE POLIMERICHE BIO-BASED
A. Nuzzo, D. Acierno, G. Filippone
- P69 RESISTENZE MECCANICHE DI CALCESTRUZZI CONTENENTI MARMETTOLE IN PARZIALE SOSTITUZIONE DEL CEMENTO
M. Petrella, G. Boghetich, T. Basile, S. Magno, F. Rossiello, A. Petrella
- P70 VARIAZIONE DELLE R_{ck} DI CALCESTRUZZI CONTENENTI MARMETTOLE IN SOSTITUZIONE DELL'AGGREGATO FINE
M. Petrella, G. Boghetich, T. Basile, S. Magno, F. Rossiello, A. Petrella
- P71 R_{ck} DI CALCESTRUZZI CONTENENTI FINO AL 20 % DI MARMETTOLE IN PARZIALE SOSTITUZIONE DEL CEMENTO PORTLAND
M. Petrella, G. Boghetich, T. Basile, F. Rossiello, A. Petrella
- P72 VERIFICA DEL CARATTERE FRATTALE E CALCOLO DELLA CONDUCIBILITÀ TERMICA PER CALCESTRUZZI ISOLANTI
G. Pia, U. Sanna
- P73 TRATTAMENTI A BASE DI SILICATO DI ETILE E NANOCALCE PER IL CONSOLIDAMENTO DI SUBSTRATI LAPIDEI POROSI
B. Pigino, E. Franzoni

- P74 RELAZIONE TRA GRADO DI ESFOGLIAZIONE E FOTODEGRADAZIONE IN NANOCOMPOSITI POLISTIRENE/MONTMORILLONITE
A. Pollicino, G. Di Pasquale, P. Mertoli
- P75 PROPRIETÀ DI BARRIERA TERMICA DI MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO E MATRICE EPOSSIDICA CARICATA CON NANOPARTICELLE DI ALLUMINA
M. Rallini, M. Natali, J.M. Kenny, L. Torre
- P76 MATERIALI FLESSIBILI TRASPARENTI ED IDROFOBICI OTTENUTI TRAMITE CHEMISORBIMENTO DI FILM NANO-STRUTTURATI SU PET SILICIZZATO
G. Rossi, C. Altavilla, P. Ciambelli, P. Scarfato, L. Incarnato
- P77 RIVESTIMENTI COMPOSITI Zn-SiC OTTENUTI PER ELETTRODEPOSIZIONE
G. Roventi, T. Bellezze, R. Fratesi
- P78 MICROSTRUTTURA DI UN TERRENO LIMOSO STABILIZZATO A CALCE
G. Russo, S. Dal Vecchio
- P79 USO DI FELTRI IN LANA CARDATA ABBINATI A TESSUTI DI JUTA PER COMPOSITI IBRIDI
C. Santulli, F. Sarasini, J. Tirillò, T. Valente, M. Valente, L. Ferrante, A.P. Caruso, M. Infantino
- P80 USO DI IDROTALCITI IN COMPOSITI A MATRICE PLA PREPARATI NEL FUSO
R. Scaffaro, L. Botta, E. Passaglia, W. Oberhauser, M. Frediani, L. Di Landro
- P81 SCAFFOLD A BASE DI POLI(ACIDO D,L LATTICO): VALUTAZIONE DI VITALITÀ E ADESIONE DI CELLULE DI EPATOCARCINOMA UMANO
R. Scaffaro, G. Lo Re, S. Rigogliuso, G. Gherzi
- P82 USO DI NANOTUBI DI CARBONIO FUNZIONALIZZATI NELLA PREPARAZIONE DI FIBRE A MATRICE POLIAMMIDICA
R. Scaffaro, A. Maio
- P83 NANOINDENTAZIONE STATISTICA PER LO STUDIO DEI MECCANISMI DI IDRATAZIONE DEI COSTITUENTI PURI C3S, C3A E C4AF
M. Sebastiani, F. Ridi, P. Baglioni, F. Carassiti
- P84 INFLUENZA DELLA COMPOSIZIONE DEL BAGNO DI SALE FUSO SULLA TEMPRA CHIMICA DI VETRO DI SILICATO SODICO-CALCICO
V.M. Sglavo
- P85 STUDIO DELLA STRUTTURA CRISTALLINA DI NANOPARTICELLE DI $\text{Ca}(\text{OH})_2$ IN SOSPENSIONE IDRO-ALCOLICA
G. Taglieri, V. Daniele, C. Mondelli, E. Pusceddu, G. Scoccia, R. Volpe
- P86 STUDIO DELL'IDRATAZIONE DI CEMENTI A BASE DI SOLFOALLUMINATO DI CALCIO MEDIANTE POROSIMETRIA AD INSTRUZIONE DI MERCURIO
A. Telesca, M. Marroccoli, M.L. Pace, M. Tomasulo, G.L. Valenti

- P87 CARATTERIZZAZIONE TERMOCHIMICA E MODELLIZZAZIONE AGLI ELEMENTI FINITI DI SCUDI TERMICI ABLATIVI
J. Tirillò, G. Pulci, F. Marra, F. Sarasini, C. Bartuli, T. Valente
- P88 CONFRONTO DELLE PRESTAZIONI DI MALTE ALLEGGERITE CONFEZIONATE CON POLISTIROLO VERGINE O DI RICICLO
F. Tittarelli, C. Di Perna, O. Favoni, S. Monosi
- P89 IMPIEGO DI VETRO RICICLATO NEL CONFEZIONAMENTO DI MALTE ARCHITETTONICHE
F. Tittarelli, O. Favoni, M. Mele, G. Moriconi
- P90 COMPOSIZIONE DI CROSTE NERE DA DIFFERENTI SITI DI INTERESSE STORICO
F. Tittarelli, I. Ozga, O. Favoni, N. Ghedini, A. Bonazza
- P91 PRODUZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI IMBALLAGGI ATTIVI IN PET PER IL CONFEZIONAMENTO DI ALIMENTI OSSIDABILI
R. Vietri, M.R. Galdi, M. Savarese, E. De Marco, I. D'Antuoni, L. Incarnato
- P92 VALUTAZIONE DELLA DURABILITÀ IN AMBIENTE ACQUOSO DI COMPOSITI A BASE DI FIBRA DI VETRO IN MATRICE IBRIDA VINILESTERE-EPOSSIDICA
A.M. Visco, V. Brancato
- P93 ANALISI LCA IN UN CASO DI RICICLO APERTO DI SFRIDI DI FILM POLIMERICI DA IMBALLAGGIO
L. Zampori, G. Dotelli