

Indice

6. **Materiali: ricerca e didattica**
8. Walter Nicodemi
L'offerta formativa del Politecnico di Milano
nel settore dell'ingegneria dei materiali
14. Pietro Luigi Cavallotti, Walter Nicodemi
I materiali metallici
24. Giuseppe Allegra
I materiali polimerici
28. Pietro Gambarova, Carlo Urbano
I materiali inorganici, compositi,
il calcestruzzo
34. Pier Luigi Cavallotti
Rivestimenti metallici nanostrutturati
per elettronica
40. Marco Boniardi, Paolo Clerici, Alfredo
Cigada, Laura Vergani
Materiali per costruzioni meccaniche
44. Carlo Caprile, Vittorio Giavotto,
Elisabetta Gariboldi, Giuseppe Sala
Attività di ricerca nell'ambito dei materiali
per applicazioni aerospaziali
52. Alberto Cigada, Riccardo Pietrabissa,
Maria Cristina Tanzi
Biomateriali
64. Giulia Baronio, Luigia Binda, Giuliana
Cardani, Elsa Garavaglia, Cristina Tedeschi
Approccio sperimentale sistematico
e modellazione probabilistica del degrado
delle murature
72. Sergio Croce, Giuseppe Turchini
Building Science, ricerca didattica,
formazione: durabilità e patologia edilizia
76. Pietro Pedeferra
La durabilità delle strutture in calcestruzzo
armato
78. Luciano Lazzari
Materiali tradizionali e nuove sfide
80. Marinella Levi, Maurizio Vedani
I Materiali polimerici e metallici innovativi
86. Giuseppe Zerbi
Nanomateriali organici policoniugati
90. Carlo Enrico Bottani, Paolo Milani
Materiali nanostrutturati assemblati
da cluster
96. **Eventi e manifestazioni**