

# Indice



PARTE A – Scienze Naturali	5
A. Di Donato, E. Notomista – <i>I peptidi antimicrobici criptici: componenti poco conosciuti del sistema immunitario innato</i>	7
M. De Martino – Unrevealing the non-coding RNA role in human disease: the HMGA1-pseudogene paradigm	29
M. Cioffi – <i>Immune modulation and cancer stem cell therapeutic inhibition of pancreatic cancer</i>	41
G. Geraci – <i>La pandemia da SARS-Covid-2. Un meccanismo dell'evoluzione?</i>	55
M. Munafò – <i>Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici</i>	67
PARTE B – Scienze Matematiche	77
A. Avantaggiati, P. Loreti – <i>Logarithmic Sobolev Inequality for functions concentrated in a ball</i>	79
L. D'Onofrio, C. Sbordone, R. Schiattarella – <i>On the equation <math>\operatorname{div} \underline{u} = f</math> in the plane</i>	85
M. Colombo, S. Haffter – <i>Breaking slightly the scaling of the nonlinear defocusing wave equation</i>	91
L. Carbone, G. Esposito, L. Dell'Aglio – <i>Renato Caccioppoli e il libro mai scritto (ma ritrovato)</i>	103
PARTE C – Vita dell'Accademia	119
Nota del Segretario M. Napolitano	121
APPENDICI	127
N. Scafetta, R. Di Cristo, Raffaele Viola, A. Mazzarella – <i>L'Osservatorio Meteorologico di San Marcellino Napoli Centro: i dati dell'anno 2020 – Errata corrige</i>	129
N. Scafetta, R. Di Cristo, Raffaele Viola, A. Mazzarella – <i>L'Osservatorio Meteorologico di San Marcellino Napoli Centro: i dati dell'anno 2021</i>	131
ISTRUZIONI E MODELLO	181