



## Indice

### Parte A – Scienze Naturali

A. M. Guarino – <i>YB-1 protein is secreted as consequence of oxidative stress and induces G2/M phase block in receiving cells</i>	7
O. Affinito, L. Chiariotti, S. Coccozza – <i>Single molecules methylation analysis</i>	25
M. Di Lorenzo, V. Laforgia, M. de Falco – <i>Xenobiotics involvement on human prostate cells functionality</i>	39
I. Casalino, M. Prisco, S. Valiante, M. Crispino, A. Giuditta, – <i>Brain metabolic DNA is reverse transcribed by mitochondrial telomerase</i>	55
A. Di Donato, A. Di Maro – <i>Le RIP (proteine inattivanti i ribosomi): struttura e potenziali applicazioni biotecnologiche</i>	61

### Parte B – Scienze Matematiche

A. Fiorenza – <i>Categories of results in variable Lebesgue spaces theory</i>	79
A. Carlotto – <i>Free boundary minimal surfaces: a survey of recent results</i>	103
A. Corbo Esposito, C. Tirelli – <i>A review about public cryptography protocols based on RSA or elliptic curves</i>	123
M. Guida, E. Romano, C. Sbordone – <i>L'importanza delle definizioni in Matematica</i>	147
L. Carbone, M. R. Enea, N. Palladino – <i>Il fondo Stampacchia</i>	165

## Appendice

N. Scafetta, R. Di Cristo, R. Viola, A. Mazzarella – *L'Osservatorio Meteorologico di San Marcellino Napoli Centro: i dati dell'anno 2019* 201

Istruzioni e modello 251

### Indice

#### Parte A – Scienze Naturali

A. M. Guarino – Yb-1 protein is secreted as consequence of oxidative stress and induces G2M phase block in receiving cells

O. Affinito, I. Chianotti, S. Cocozza – Single molecules methylation analysis

M. Di Lorenzo, V. Laforgia, M. de Falco – Xenobiotics involvement on human prostate cells functionality

I. Casolino, M. Piraco, S. Valtante, M. Crispino, A. Giordano – Brain metabolic DNA is reverse transcribed by mitochondrial telomerase

A. Di Donato, A. Di Maio – Le KIP (proteine inibitorie del ciclino) e le loro applicazioni potenziali applicazioni fisiologiche

#### Parte B – Scienze Matematiche

Alfano, G. – La matematica e la cultura

A. Fioranza – Categories of results in variable Lebesgue spaces theory

A. Carlotto – Free boundary minimal surfaces: a survey of recent results