INDICE

Introduzione..... 9
PERCHÈ L'EVOLUZIONE SCIENTIFICA È OGGI COSÌ DIROMPENTE?..... 9

Capitolo 1 - IL PROGETTO GENOMA COME SPARTIACQUE 21
DALLA GENOMICA ALLA TRASCRITTOMICA..... 34
I BIOMARCATORI COME LETTURA DELL'INVISIBILE..... 43
L'RNA come biomarcatore: il testimone dinamica della medicina di precisione..... 49
I microbiomi: la salute come omeostasi 52
SENSORISTICA E TELEMEDICINA: UN BINOMIO NECESSARIO (PER TUTTI)..... 55
L'AVVENTO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA..... 59
LA FORMAZIONE MEDICA TRA PRESENTE E FUTURO..... 64

Capitolo 2 - LA MEDICINA DI PRECISIONE E I BERSAGLI MOLECOLARI..... 67
LE FRONTIERE DELLE TERAPIE TUMORALI 70
LE PROSPETTIVE PER LE PATOLOGIE AUTOIMMUNI 75
LA RICERCA IN RAPPORTO ALLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE..... 80
TERAPIE CON RNA MESSAGGERO..... 85
L'EDITING GENOMICO 90
I RADIOLIGANDI..... 97
LA PSICONEUROENDOCRINOIMMUNOLOGIA E L'ESPOSOMA 100

Capitolo 3 - UN CAMBIO DI PASSO PER UN CAMBIO DI RUOLO..... 105
LA GESTIONE TERRITORIALE DELLE CRONICITÀ 105
LA SALUTE DELLA PSICHE..... 110
IL VALORE DELL'UMANIZZAZIONE DELLE CURE NELL'ERA DIGITALE..... 114