

Introduzione	9
Guida all'Annuario	10
Attività di ARPAT 2019	11



## ARIA

Rete regionale qualità dell'aria	17
Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> )	18
PM 10	20
PM 2,5	22
Ozono (O <sub>3</sub> )	23
Benzene	24
Monossido di carbonio (CO)	24
Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> )	25
Metalli	25
Aerobiologia - Indice pollinico allergenico	26
Aerobiologia - Indice pollinico annuale	26
Aerobiologia - Indice annuale spora fungina Alternaria	27
Aerobiologia - Indice annuale Ambrosia	27
Aerobiologia - Stagione pollinica calcolata secondo Jäger	28



## ACQUA

Fiumi - Localizzazione dei bacini	31
Fiumi - Stato ecologico e chimico	32
Laghi e invasi - Stato ecologico e chimico	33
Acque di transizione - Stato ecologico e chimico	33
Corpi idrici sotterranei e falde profonde - Stato chimico	34
Complessi idrogeologici - Stato chimico	34
Acque sotterranee - trend: nitrati, composti organoalogenati, conduttività	37
Acque superficiali e sotterranee - PFAS	38
Acque superficiali e sotterranee - fitofarmaci	39
Acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile - Classificazione	40



## MARE

41

Acque marino-costiere - Stato ecologico e chimico	43
Acque marino-costiere - Biota	44
Strategia Marina	45
Balneazione	48
Biodiversità	50



## SUOLO

53

Bonifiche	55
Rifiuti urbani	59
Consumo di suolo	61



## AGENTI FISICI

63

Rumore	65
Linee elettriche	66
Stazioni Radio Base (SRB) e Stazioni Radio Televisive (RTV)	67
Radioattività	70



## SISTEMI PRODUTTIVI

73

Depuratori	75
AIA regionali	77
Inceneritori	79
AIA statali	81
Stabilimenti a rischio di incidente rilevante	82
Impianti geotermici	84
Cave delle Alpi Apuane	86