

La Materia Dei Sogni

[DOWNLOAD HERE](#)

1;Title Page;3 2;Copyright Page;4 3;Table of Contents;6 4;Capitolo 1 Ouverture: una giornata particolare;8 5;Capitolo 2 Una vita in sospenso;16 5.1;2.1 Sei personaggi, o forse pi, che un autore I hanno trovato;20 5.1.1;Colloidi e aerosol;21 5.1.2;Polimeri;21 5.1.3;Micelle, vescicole ed emulsioni;22 5.1.4;Cristalli, gel e vetri colloidali;22 5.1.5;Cristalli liquidi emateriali granulari;23 5.1.6;Membrane, biopolimeri emacchine biologiche;23 5.2;2.2 Quando essere superficiali conviene;24 5.3;2.3 Premiata Ditta Trasporti Colloidali ;28 5.4;2.4 Rock & Roll in sospensione;30 5.5;2.5 Osmosi, il respiro dei colloidali;40 5.6;2.6 Lego colloidale: come crearsi un mondo su misura ;45 5.7;2.7 Sofficit senza limiti: gli aggregati colloidali;51 5.8;2.8 Quando la carica unisce: i cementi;57 5.9;2.9 Luce e colori colloidali;61 5.10;2.10 E-paper: scrivere con le particelle;69 5.11;2.11 Colloidi volanti: gli aerosol;73 6;Capitolo 3 Libert in catene;81 6.1;3.1 In fila indiana;82 6.2;3.2 Farsi le scarpe (anche a vicenda);86 6.3;3.3 Catene per tutti i gusti;92 6.4;3.4 Le plastiche, solidi problematici ma molto adattabili;100 6.5;3.5 La danza del serpente;107 6.6;3.6 L entropia: disordine o libert?;115 6.7;3.7 Elastici per libera scelta;119 6.8;3.8 Il segreto di Mister Fantastic;121 6.9;3.9 Panta rei;125 6.9.1;Pseudoplastici;129 6.9.2;Dilatanti;130 6.9.3;Tissotropici e Reopettici;132 6.10;3.10 Gli incubi di Indiana Jones;134 6.11;3.11 Polimeri alla carica: i polielettroliti;137 7;Capitolo 4 Giano bifronte: molecole ambigue e ambivalenti;140 7.1;4.1 Una pelle davvero elastica: la tensione superficiale;141 7.2;4.2 Schizofrenia molecolare: i tensioattivi;146 7.3;4.3 Bolle di sapone, paradiso dei bimbi e deimatematici;151 7.4;4.4 Quando i tensioattivi trovano pace: le micelle;167 7.5;4.5 Cos bianco che pi bianco non si pu: la scienza della detergenza;171 7.6;4.6 Una famiglia numerosa;172 7.6.1;Tensioattivi anionici;173 7.6.2;Tensioattivi cationici;175 7.6.3;Tensioattivi nonionici;178 7.6.4;Tensioattivi polimerici;180 7.7;4.7 Questioni di forma;182 7.7.1;Micelle sferiche;183 7.7.2;Micelle cilidriche e polimeri viventi ;184 7.7.3;Vescicole (liposomi);186 7.7.4;Micelle rovesciate ;189 7.8;4.8 Intermezzo cattivello: occhio all etichetta;190 7.9;4.9 Piccole, grandi emulsioni;192 7.10;4.10 Oro nero;200 8;Capitolo 5 Nanoarchitettura;203 8.1;5.1 Keplero, Bernal e il vostro ortolano;204 8.2;5.2 Quando I entropia ordina di ordinarsi: i cristalli colloidali;209 8.3;5.3 Vetri e gel: quando odio e amore sortiscono effetti simili;218 8.4;5.4 Il mondo non (solo) una palla;223 8.5;5.5

Castelli di sabbia e sabbie mobili;231 9;Capitolo 6 Il titolo, per l'appunto;236 9.1;6.1 Concludo, ergo sum;238 9.2;6.2 Origami molecolare: le proteine;247 9.3;6.3 Piccoli chimici;259 9.4;6.4 Camionisti e informatori;266 9.5;6.5 Cittadini di Flatlandia;273 9.6;6.6 Tipi da cantiere;279 9.7;6.7 Tipi muscolari;283 9.8;6.8 Pausa pranzo (molto proteica);288 9.9;6.9 Respirazione forzata;291 9.10;6.10 Il Grande Vecchio e il suo sciamano;294 9.10.1;Il segreto della semplicità;294 9.10.2;Message in the bottle;297 9.10.3;Doppie eliche e strategie per aprirle;298 9.10.4;Il Grande Contorsionista;300 9.10.5;L'ape regina e le sue operaie;303 9.10.6;Da Gastone a Paperino;305 9.10.7;La fabbrica dei sogni;307 9.10.8;Introversioni del Grande Vecchio;310 9.10.9;Polvere del tempo o polvere di stelle?;313 9.11;6.11 Ritorno al futuro;314 10;i blu - pagine di scienza;318 EAN/ISBN : 9788847015975 Publisher(s): Springer, Berlin, Springer, Milan Format: ePub/PDF Author(s): Piazza, Roberto

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[La Materia Dei Sogni](#)