

Indice

PREPARATIVI DI UN LUNGO VIAGGIO – pag. 2

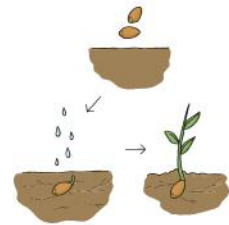
PRIMA TAPPA – pag. 4

La tappa più lunga. Progenitori irricognoscibili. L'umanità si diffonde nel mondo. Australopiteco, Abile, Neandertal e Sapiente. Evoluzione e selezione naturale. I numeri incerti dell'umanità: dalle migliaia ai milioni, tra estinzioni e catastrofi.



SECONDA TAPPA – pag. 12

La natura è bella, ma ricavarne cibo è difficile. La vita precaria di Sapiente cacciatore. Chi ha inventato l'agricoltura? Sapiente impara a coltivare grano, riso e mais e diventa sedentario. Nascono le grandi civiltà, cresce la popolazione del mondo.



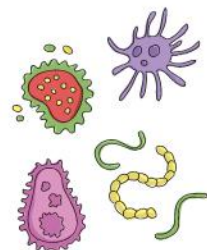
TERZA TAPPA – pag. 22

La popolazione del mondo accelera il passo. Giochi di numeri e raddoppi. Risorse e conoscenze: più agevole vivere nel mondo. Popolazione sulle montagne russe. L'Isola del Giglio e il suo campo di calcio.



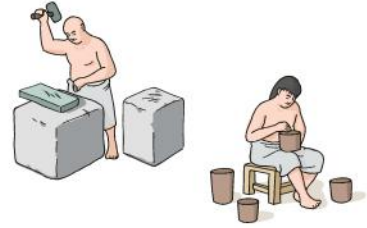
QUARTA TAPPA – pag. 30

Un religioso inglese e la sua trappola. Nella corsa tra cibo e popolazione vince quest'ultima, ma finisce nella trappola. Una definizione di progresso. I microbi e le follie del mondo.



QUINTA TAPPA - pag. 38

Vivere in comunità è meglio. Gli umani si radicano, per coltivare i campi e allevare gli animali. Nuovi mestieri: Robinson Crusoe passa di moda. Surplus delle campagne e nascita delle città. Roma record prima della scoperta delle macchine a vapore.



SESTA TAPPA - pag. 48

I quattro cavalieri dell'Apocalisse. Le pazzie del clima, la carestia e la fame. Grano e patate. La peste arriva da oriente e la prima guerra batteriologica. Le sette sorelle della peste.



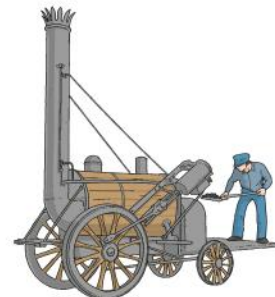
SETTIMA TAPPA - pag. 60

Dispersione e isolamento. Incontri fatali: Europa e America. La catastrofe degli Indios. Alla ricerca dei colpevoli: uomini o microbi? Da padroni assoluti a esigua minoranza.



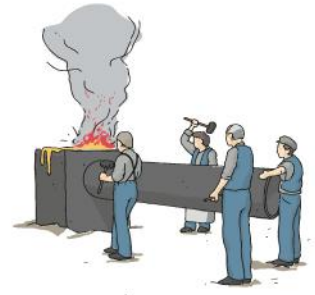
OTTAVA TAPPA - pag. 70

Anche la ferratura dei cavalli è progresso. Il progresso, per migliaia di anni, procede lentamente. Il carbone, il vapore, Watt e due sorelle: la Rivoluzione energetica e quella industriale. Si smaschera il nemico invisibile, i mungitori inglesi e la fermentazione della birra.



NONA TAPPA - pag. 80

Alle tre rivoluzioni, energetica, industriale e microbiologica, si aggiunge quella demografica. Più salute, meno sofferenze, meno morti. Cresce il costo dei figli, diminuiscono i benefici materiali. Cresce rapidamente il numero degli europei, nonostante l'emigrazione.



DECIMA TAPPA - pag. 90

Gli umani e l'istinto di migrare. Seneca, filosofo romano, e le migrazioni. L'Europa, terminale di migrazioni dall'antichità al 1500. L'Europa popola il mondo: un rivolo fino al 1800, poi un fiume in piena. Salvatore, Little Italy, e la grande migrazione transatlantica.



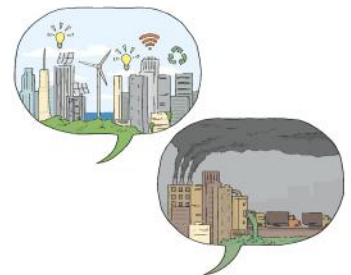
UNDICESIMA TAPPA - pag. 102

Un viaggio in Kenya e la ferrovia Mombasa-Nairobi. La rivoluzione demografica arriva nei paesi poveri. Più che una rivoluzione, un ciclone. Il lungo percorso da Giovinia a Vecchionia. L'ambigua attrazione delle megalopoli.



DODICESIMA TAPPA - pag. 112

Bianca e Bruno, e 4 miliardi di terrestri in più. C'è chi cresce e chi diminuisce. Disuguaglianze economiche e disuguaglianze demografiche. Migrazioni senza regole. Spazio, cibo e riscaldamento globale.



POST SCRIPTUM - pag. 128

ATTIVITÀ - pag. 130

Ai miei nipoti,
Pietro, Giovanni, Dario, Matteo, Tommaso