

Studente: Magliolo Leonardo

Matr:844910 Turno: B Anno: 2018/2019

Algoritmi e strutture dati laboratorio: Relazione raccolta dati secondo esercizio

Dati raccolti:

Formato: parola w | distanza minima n [parole con distanza n da w]

Quando | 1 [quando], avevo | 0 [avevo], cinque | 1 [cinque], anni | 0 [anni], mia | 0 [mia], made | 0 [made]

mi | 0 [mi], perpeteva | 2 [percoteva, permetteva, perpendeva, perpetra, perpetrava, perpetrera, perpetua, perpetuava, perpetuera, perteneva, repeteva]

sempre | 0 [sempre], che | 0 [che], la | 0 [la], felicita | 0 [felicità], e | 0 [e], la | 0 [la], chiave | 0 [chiave]

della | 0 [della], vita | 0 [vita], Quando | 1 [quando], andai | 0 [andai], a | 0 [a], squola | 1 [scuola, spuola, squila, squoia, suola]

mi | 0 [mi], domandrano | 1 [domandarono], come | 0 [come], vuolessi | 1 [volessi], essere | 0 [essere]

da | 0 [da], grande | 0 [grande], lo | 1 [bo, co, do, eo, fo, go, ho, io, ko, lo, mo, no, po, ro, so, to, vo]

scrissi | 0 [scrissi], selice | 0 [selice], Mi | 1 [ai, bi, ci, di, ei, fi, gi, hi, li, mi, ni, oi, pi, si, ti, vi, xi, zi]

dissero | 0 [dissero], che | 0 [che], non | 0 [non], avevo | 0 [avevo], capito | 0 [capito], il | 0 [il]

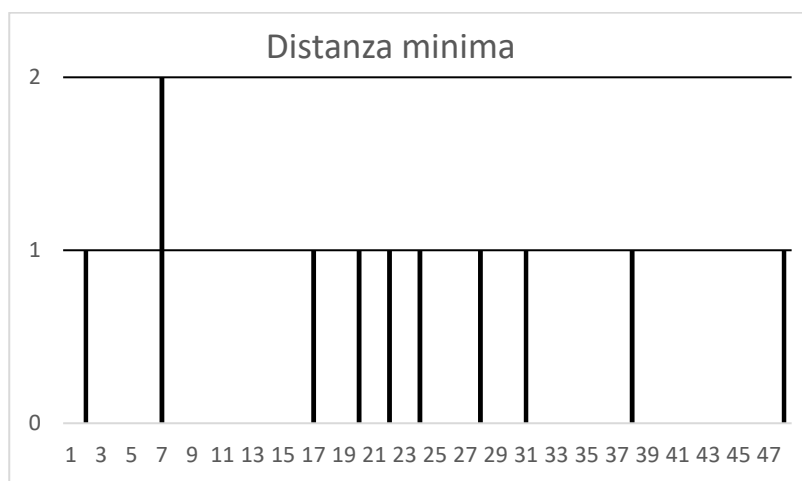
corpito | 1 [carpito, colpito, compito, corpino], e | 0 [e], io | 0 [io], dissi | 0 [dissi], loro | 0 [loro], che | 0 [che]

non | 0 [non], avevano | 0 [avevano], capito | 0 [capito], la | 0 [la]

wita | 1 [aita, cita, dita, gita, lita, pita, sita, witz, zita]

Grafici:

Numerando le parole trovate w in ordine progressivo è possibile rappresentare la loro distanza minima tramite grafico:



Osservazioni:

Nonostante la definizione di parola non sia in grado di distinguere l'uso di caratteri maiuscoli rispetto a quelli minuscoli, l'algoritmo (che opera su stringhe) considera invece questa distinzione.

Ne consegue, dunque, che qualora una parola iniziasse con carattere maiuscolo (in questo caso: 'Quando', 'Io' e 'Mi') e ci fosse all'interno della lista (rispetto la quale vengono comparate le parole) la medesima stringa ma con carattere minuscolo, allora la loro distanza sarebbe pari a 1.