

Text_Sepsis_SIRS_EDITED

File computazione 2024-05-21 test1.R

Numero campioni 1257

Dimensioni 16 caratteristiche

Media, mediana, min, max

Calcola la media per tutte le colonne numeriche

```
media_colonne <- colMeans(load_Text_Sepsis_SIRS_EDITED)
```

Calcola la mediana per tutte le colonne numeriche

```
mediana_colonne <- apply(load_Text_Sepsis_SIRS_EDITED, 2, median)
```

Calcola il valore minimo e massimo per tutte le colonne numeriche

```
minimo_colonne <- apply(load_Text_Sepsis_SIRS_EDITED, 2, min)
```

```
massimo_colonne <- apply(load_Text_Sepsis_SIRS_EDITED, 2, max)
```

```
> media_colonne
```

Age	sex_woman	diagnosis_0EC_1M_2_AC
56.5059666	0.4081146	0.5465394
APACHE II	SOFA	CRP
13.3365155	2.5823389	6.1850835
WBCC	NeuC	LymC
11.7679419	9.9004972	1.0345195
EOC	NLCR	PLTC
27.2394590	13.1166269	194.3619730
MPV	Group	LOS-ICU
10.1277407	0.3508353	4.4359586
Mortality		
0.1026253		

```
> mediana_colonne
```

Age	sex_woman	diagnosis_0EC_1M_2_AC
58.00	0.00	1.00
APACHE II	SOFA	CRP
11.00	1.00	3.00
WBCC	NeuC	LymC
10.79	9.02	0.86
EOC	NLCR	PLTC
10.00	10.50	184.00
MPV	Group	LOS-ICU
10.00	0.00	1.00
Mortality		
0.00		

```
> minimo_colonne
```

Age	sex_woman	diagnosis_0EC_1M_2_AC
18.000	0.000	0.000
APACHE II	SOFA	CRP

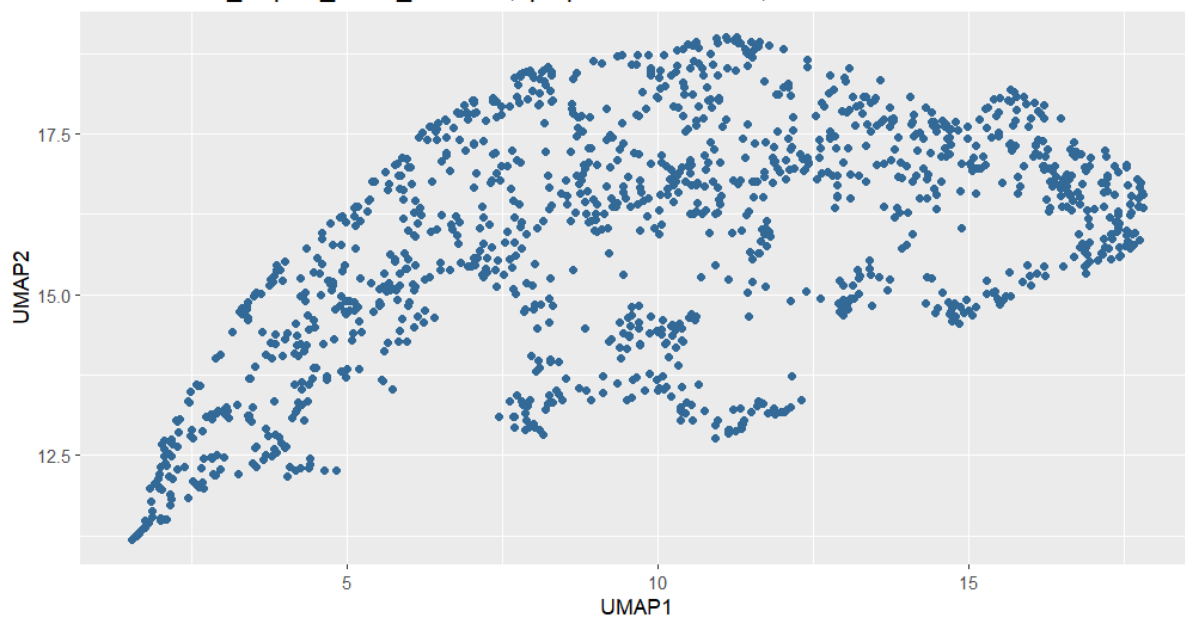
0.000	0.000	0.000
WBCC	NeuC	LymC
0.600	0.200	0.005
EOC	NLCR	PLTC
0.000	0.500	11.000
MPV	Group	LOS-ICU
0.000	0.000	1.000
Mortality		
0.000		

> massimo_colonne

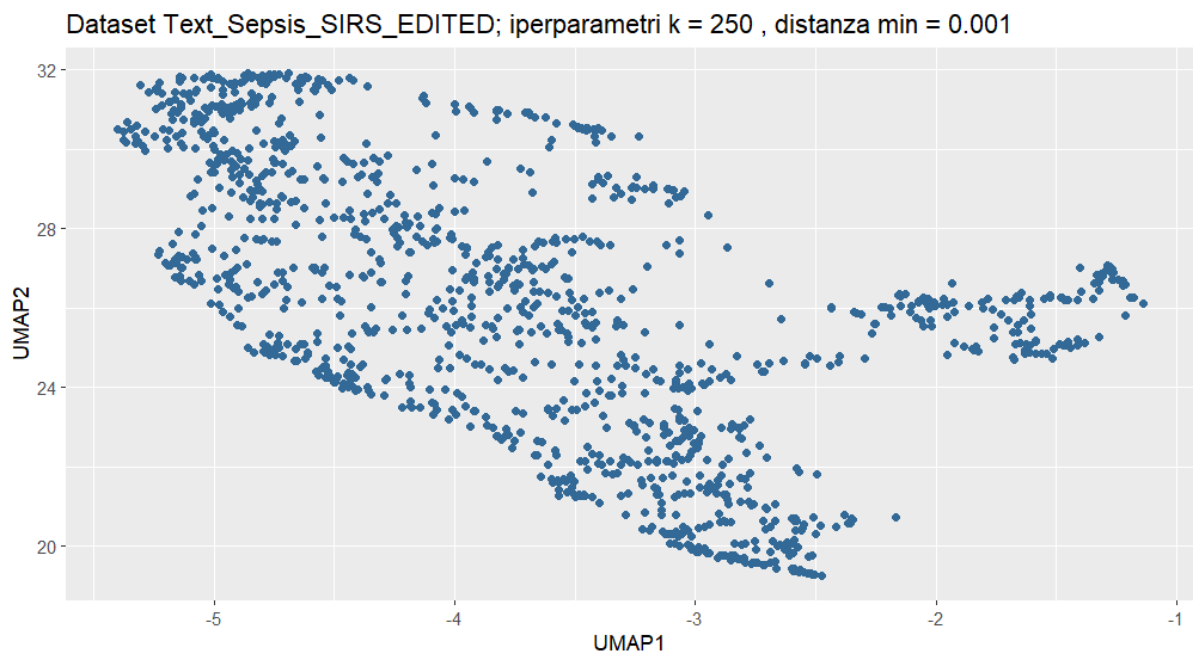
Age	sex_woman	diagnosis_0EC_1M_2_AC
99.00	1.00	2.00
APACHE II	SOFA	CRP
48.00	16.00	52.05
WBCC	NeuC	LymC
51.08	50.50	6.97
EOC	NLCR	PLTC
410.00	420.80	854.00
MPV	Group	LOS-ICU
107.00	1.00	96.00
Mortality		
1.00		

Iperparametri Struttura locale

Dataset Text_Sepsis_SIRS_EDITED; iperparametri k = 30 , distanza min = 0.2

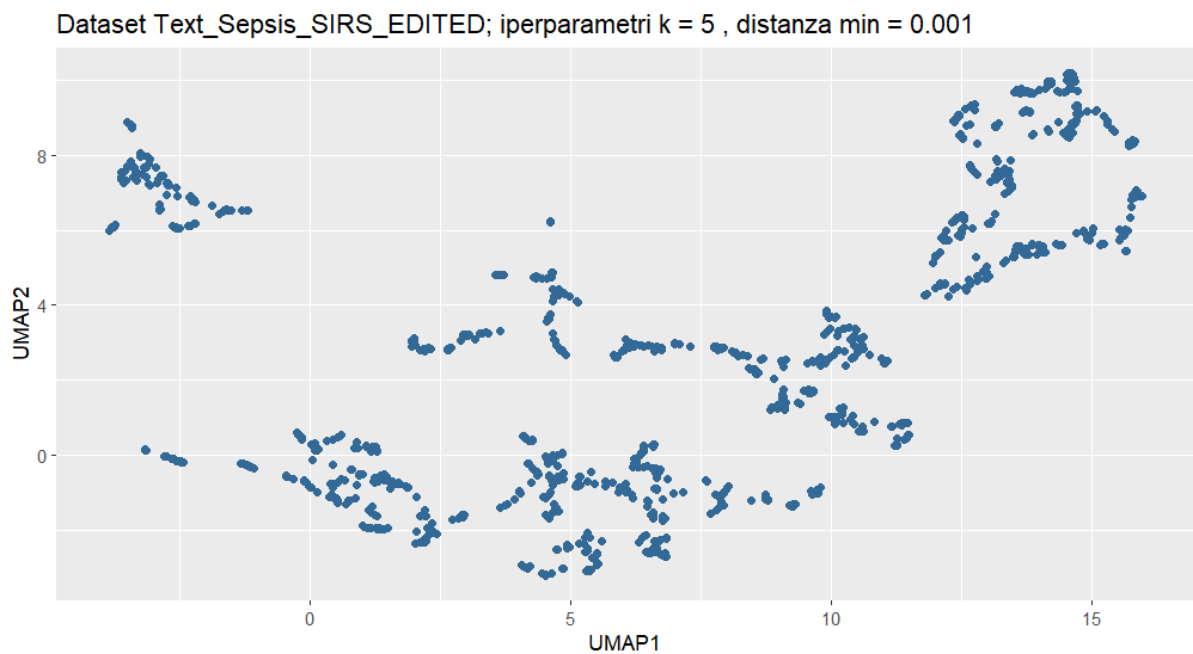


Iperparametri Struttura globale



Con questi valori possiamo vedere che una piccola parte dei punti forma un cluster sulla destra

Iperparametri Ottimo



Si possono vedere 3 clusters

