

Esercizi

Analisi delle Componenti delle Serie Storiche

Esercizio 1

Per conoscere l'evoluzione del settore alberghiero in Europa, si riportano nella tabella seguente

Anno	(in milioni)
1990	6,06
1991	6,23
1992	6,56
1993	6,77
1994	6,86
1995	6,73
1996	7,08
1997	7,09
1998	7,09
1999	7,50
2000	7,31

- Si stimi la tendenza della serie mediante il metodo della regressione lineare e si spieghi il significato dei parametri.
- Si calcoli una misura della bontà del modello.
- Si rappresenti graficamente la serie originale e la serie aggiustata.
- Si stimi una previsione per l'anno 2002.

Esercizio 2

Si considerino i seguenti dati relativi alle prenotazioni alberghiere dell'isola di Vulcano

Trimestre	Costa Brava
1998.II	3753
1998.III	4660
1998.IV	2465
1999.I	2355
1999.II	3919
1999.III	5036
1999.IV	2742
2000.I	2631
2000.II	4170
2000.III	4983
2000.IV	2749
2001.I	2488
2001.II	4224
2001.III	5342
2001.IV	2622
2002.I	2580
2002.II	4042
2002.III	5213
2002.IV	2497

Si calcolino le medie mobili.

Si elimini la componente stagionale