

# Sommario

<b>Introduzione</b>	VII
<b>Cap. 1 – Induzione e conoscenza</b>	1
1.1 Conoscenza e generalizzazione	1
1.2 Il problema dell'induzione	3
1.3 Il metodo ipotetico-deduttivo e la conoscenza probabile	9
1.4 Vari sensi dell'induzione	17
1.5 Tendenze contemporanee	21
1.6 Leggi e teorie	25
<b>Cap. 2 – Probabilità</b>	29
2.1 Origini del calcolo delle probabilità	29
2.2 I principi del calcolo delle probabilità e la concezione classica	40
2.3 La regola di successione di Laplace	45
2.4 L'assiomatizzazione del calcolo delle probabilità	49
2.5 Concezioni della probabilità	52
<b>Cap. 3 – L'approccio bayesiano</b>	65
3.1 Il teorema di Bayes come atteggiamento induttivo	65
3.2 Soggettività ed intersoggettività nell'approccio bayesiano	69
3.3 Questioni di applicabilità del teorema di Bayes	72
3.4. Approccio bayesiano e induttivismo	75
3.5 Teorema di Bayes e teorie rivali	79
3.6 Probabilità e teorie scientifiche	84
3.7 Il caso clinico	87
<b>Cap. 4 – L'approccio oggettivista</b>	91
4.1 Le critiche oggettivistiche alla regola di Bayes	91
4.2 K. Pearson e la teoria della correlazione	97
4.3 Fisher e i test di significatività	108
4.4 L'interpretazione dei test di significatività	113

4.5	Test di significatività e programmazione degli esperimenti	119
4.6	Frattendimenti sui test di significatività. Test di ipotesi	124
4.7	Test di ipotesi e test di significatività a confronto	131
4.8	Analisi di una scheda sperimentale	135
4.9	Stima	139
	<b>Conclusione</b>	151
	<b>Bibliografia</b>	155
	<b>Tavole Test</b>	159