

Sommario

PREFAZIONE	
<i>Maria Chiara Torricelli</i>	IX
INTRODUZIONE	XI
PARTE PRIMA	
FLUSSI E COMPLESSITÀ NELLA PROGETTAZIONE OSPEDALIERA	
CAPITOLO 1	
LA PROGETTAZIONE DELL'OSPEDALE COME SISTEMA DI FLUSSI	
1. Ospedale come sistema complesso	3
2. Tipologie edilizie e percorsi nella progettazione ospedaliera	5
2.1 Un punto di vista diverso: reti di flussi e cultura spaziale	11
3. Approcci alla progettazione del sistema ospedale	12
3.1 La metaprogettazione	13
3.2 L'Evidence Based Design	15
3.3 Il Designing for hospital-based care	17
4. Formulazione dell'ambito di ricerca	18
CAPITOLO 2	
IL SISTEMA DEI FLUSSI NELL'OSPEDALE	
1. Flussi come fattore di complessità	19
2. Flusso e percorso dal punto di vista sanitario e manageriale	22

VI Percorsi, flussi e persone nella progettazione ospedaliera

3. Il sistema dei flussi dal punto di vista architettonico	24
3.1 La circolazione	26
3.2 I collegamenti	28
3.3 Gli accessi	29
3.4 Flussi informatizzati	29
3.5 Flussi di persone	30
4. Flussi: problemi emergenti	32
5. Delimitazione dell'ambito di ricerca	34

CAPITOLO 3

METODI, APPROCCI, STRUMENTI DISPONIBILI

1. Matrice relazionale e matrice funzionale	35
2. Approcci di tipo matematico	38
3. Approcci misti	40
4. Layers Approach	42
5. Modelli gravitazionali e simulazione	45
6. Analisi configurazionali	47

CAPITOLO 4

LA METODOLOGIA SPACE SYNTAX

1. Introduzione	49
2. Il nuovo modello concettuale	50
2.1 Spazio e configurazione	51
2.2 Il concetto di integrazione	54
2.3 La non-discorsività della configurazione	55
2.4 Dalla configurazione degli spazi agli edifici e l'architettura	56
3. La teoria	56
3.1 Il ruolo della teoria in architettura	57
3.2 Il problema analitico-normativo	57
3.3 La previsione	58
3.4 Architettura tra arte e scienza	58
4. Il metodo di analisi	59
4.1 L'ambiente costruito e l'esigenza di una tecnica	60
4.2 Le proprietà configurazionali dello spazio: il concetto di Depth, Mean Depth e Total Depth	60

4.3 L'intelligibilità	63
4.4 Tecniche configurazionali come simulazione di pattern di comportamento	65
5. Spazio, movimenti, pattern sociali	67
6. Operatività della metododologia	69
6.1 I metodi di analisi	71
7. Collocazione disciplinare e operativa	76
7.1 Il sistema dei software e la rete di ricerca	78

PARTE SECONDA ESAME DI UN CASO STUDIO

CAPITOLO 5

SPACE SYNTAX E FLUSSI

1. L'utilizzo della metodologia Space Syntax per un approccio al sistema dei flussi	83
1.1 Significatività del metodo	83
1.2 Trasferibilità del metodo	84
1.3 Contestualizzazione del metodo	88
1.4 Generalizzazione del metodo	89

CAPITOLO 6

IL CASO STUDIO: L'AOU CAREGGI

1. La significatività	93
1.1 L'ospedale universitario nel sistema sanitario	94
1.2 L'ospedale a padiglioni	96
2. L'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi e le sue dotazioni edilizie	97
2.1 Lo scenario futuro: il programma progetto	99
3. L'analisi effettuata	102
3.1 Terminologia	102
3.2 Gli obiettivi	103
3.3 I metodi e gli strumenti adottati	103
3.3.1 L'approccio evidence-based	103
3.3.2 Il pacchetto dei software	104
3.3.3 L'analisi funzionale dell'esistente	105
3.3.4 Le osservazioni sociali	107
3.3.5 Il modello spaziale dell'esistente	110

VIII Percorsi, flussi e persone nella progettazione ospedaliera

4. Il sistema ambulatoriale	114
4.1 Definizione del problema	114
4.2 Obiettivo e risultati	117
5. I percorsi tra padiglioni	119
5.1 Definizione del problema	119
5.2 Obiettivi e risultati	119
5.2.1 L'Indice di Difficoltà (D_Inx) e di Criticità (C_Inx)	121
5.2.2 La scelta dei modelli spaziali	123
5.3 Risultati e discussione	124
6. I flussi interni ad un edificio di progetto	127
6.1 L'edificio delle Nuove Chirurgie PS	127
6.2 Definizione del problema e obiettivo	130
6.3 Applicazione e risultati	130
6.3.1 Funzionamento totale	131
6.3.2 Path-network pubblico	132
6.3.3 Path-network sanitario	133
7. I percorsi dell'emergenza	134
7.1 Definizione del problema e obiettivi	134
7.2 I flussi del PS	135
7.2.1 Le misure configurazionali scelte e il loro significato	137
7.3 Risultati	140
CONCLUSIONI	143
APPARATO ICONOGRAFICO	149
RINGRAZIAMENTI	167
BIBLIOGRAFIA	169