



Informatica Medica Parte I - Progettazione di Basi di dati

ISBN 9788896739501

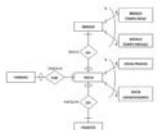
<http://www.amazon.it/Progettazione-basi-dati/>

Questo libro è dedicato a coloro che vogliono imparare a progettare una base di dati in ambito ICT e Life Science. Ci sarà la teoria di base, così come si conosce allo stato dell'arte in letteratura corrente, combinata con casi di studio estratti da anni di applicazioni pratiche dell'Unità Operativa Sistemi Informatici della Fondazione Toscana Gabriele Monasterio (Consiglio Nazionale delle Ricerche - Regione Toscana).

Il testo si consiglia agli informatici, agli ingegneri, ai matematici, ai fisici, ai medici ed a tutti coloro che per studio o per lavoro si sono appassionati all'informatica medica ed in particolare al trattamento delle informazioni digitali in sanità.

Ci si rivolge a loro pensando che, per diventare dei validi progettisti di basi di dati in ambito clinico, non sia sufficiente conoscere i fondamenti teorici, ampiamente trattati nella prima parte del libro, ma sia necessario integrare tale cultura con esperienze reali dell'ambiente sanitario, per arrivare ad analizzare, progettare e sperimentare le proprie conoscenze e valutarne infine i risultati su un campo reale. *Teoria di base ed intensa applicazione su casi reali.* Il lettore o studente della materia 'informatica medica' dovrà quindi essere in grado, nel mondo del lavoro, di progettare base di dati che siano efficaci ed efficienti, o alternativamente, a seconda della mansione che si troverà a ricoprire, di valutare basi di dati progettate e realizzate da soggetti terzi, siano essi colleghi e/o fornitori esterni all'azienda. Nel futuro professionale dei nostri lettori/studenti ci saranno dirigenti di un CED, un' UOSI, o di un reparto ICT di un'azienda ospedaliera, di una clinica privata, di un centro assistenziale o altro ancora, ed il loro curriculum non potrà prescindere dal non saper progettare bene una base di dati, valutarne la bontà o capirne il funzionamento. Infine, vorremmo concludere questa prefazione con un pensiero rivolto ai pazienti: <<durante le fasi di sviluppo del software, che sono certo eseguirete con entusiasmo e passione, ricordatevi che il frutto del vostro lavoro potrà un giorno essere di ausilio alle buone pratiche mediche nella cura del paziente. Se lo farete, sono certo che, così come accade a noi, sarete umanamente gratificati e troverete sempre nuove energie per far bene il vostro lavoro>>.

© 2013 - Maurizio Mangione, Maria Filomena Santarelli



Tutti i diritti di traduzione, di riproduzione, di adattamento, totale o parziale, con qualsiasi mezzo (compresi i microfilm e le copie fotostatiche) sono riservati. Ogni permesso deve essere dato per iscritto dall'autore.