Esercizio 2

29 aprile 2003

I libri della biblioteca

La biblioteca dell'Università è divisa in tre sedi distinte denominate V, N e A.

- La biblioteca della sede V possiede il 60% dei volumi totali dell'Università, e di questi il 10% sono classificati come volumi di informatica;
- La biblioteca della sede N possiede il 15% dei volumi totali dell'Università, e di questi il 20% sono classificati come volumi di informatica;
- La biblioteca della sede A possiede il 25% dei volumi totali dell'Università, e di questi il 40% sono classificati come volumi di informatica.

Vi viene consegnato un libro a caso (proveniente da qualunque sede): quale è la probabilità che il libro sia di informatica?

Successivamente esaminate il libro e constatate che è di informatica:

- Quale è la probabilità che provenga dalla biblioteca della sede A?
- Quale è la probabilità che non provenga dalla biblioteca della sede V?