

Si verifica poi facilmente che considerato il chiuso  $F = \{c,d\}$  contenente  $X'$  si ha  $\text{cl}(F-X') = F$ ; inoltre per ogni  $N' \in \tau'(c)$  si ha che l'intorno aperto  $N = \{c,d\} \in \tau(c)$  interseca  $CF \cup X' = \{a,b,c\}$  secondo l'intorno  $\{c\} \in \tau'(c)$  contenuto in  $N'$ .

Per la proposizione 5 si ha allora  $\tau' = \tau(\{a,b,c\})$ .

#### B I B L I O G R A F I A

- [1] Borges C.J.R., *On extensions of topologies*, *Canad.J. Math.* 19(1967), 474-487.
- [2] Kelley J.L., *General topology*, Van Nostrand, New York 1955.
- [3] Levine N.L., *Simple extensions of topologies*, *Amer. Math.Monthly* 71 (1964), 22-25.
- [4] Reynolds D.F., *Simple extensions of topologies*, *Topology (Proc. Ninth Annual Spring Topology Conf., Memphis 1975)*, *Lect.Notes in Pure and Appl. Math.*, vol. 24, Dekker, New York, 1976.