**STORIA DELL’INFORMATICA: intreccio di letture diverse**

1. La lettura linguistica. Storia del linguaggio visto come strumento di comunicazione tra due o più sistemi biologici, strumentali o naturali. Regole e modalità di rappresentazione, comunicazione e memorizzazione dell’informazione: alfabeto, grammatica, sintassi, logica e i gerghi delle discipline scientifiche. Questo percorso termina con la definizione formale di linguaggio di programmazione.
2. La lettura strumentale. Storia degli ausili strumentali e concettuali utilizzati per facilitare e realizzare il trattamento dell’informazione: sistemi di numerazione, aritmetica, algebra, calcolatrici manuali e automatiche. Questo percorso termina con la progettazione del computer.
3. La lettura applicativa. Storia di esigenze, problemi e curiosità (scientifiche) che hanno provocato e trainato ricerche specifiche che con l’accumulo dei loro risultati hanno contribuito alla nascita dell’informatica. Questo percorso termina con la constatazione che l’informatica costituisce l’infrastruttura fondamentale per sostenere lo sviluppo scientifico, culturale, economico e tecnico del mondo globalizzato.