TAVOLA Riassuntiva

1. Il mondo ha bisogno di informatica e crea le condizioni per farla emergere

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Metodi e strumenti Esigenze e problemi Linguaggi

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Big Bang, evoluzione naturale e *homo sapiens* : ci sono regole che determinano comportamenti**

Gravità Mettere ordine nel caos Fisica

Forze nucleari Chimica

Elettromagnetismo

Vita Sopravvivenza Biologia (Darwin)

DNA

Sistema nervoso

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

***Homo sapiens* genera problemi e soluzioni: filosofia, logica, aritmetica e geometria**

Scrittura e numerazione Documentare eventi Aritmetica

Abaco, orologi, automi (Gilgamesh)

Codici legislativi Amministrare lo stato Problem solving

Tavole numeriche (Hammurabi) pseudoalgoritmi-Rindt

Descrivere l’astronomia

Filosofia Gestione delle assemblee Retorica, dialettica

Cultura indiana e araba Esplorazioni e commerci logica, algebra

**Fibonacci, Lullo** **Calcolo combinatorio**

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

***Homo sapiens* genera problemi e soluzioni: vapore, elettricità, elettronica, logica matematica**

Logaritmi e regoli rivoluzione copernicana Nepero

**Meccanica e vapore Tavole numeriche “Calculemus” di Leibniz**

**(orologi, automi, telai) Geodesia e navigazione I *computer* di de Prony**

**Babbage “Errori” Menabrea e Ada**

Elettromeccanica Automazione negli uffici Boole

Hollerith Anagrafi e censimenti Frege Russell Hilbert

Zuse Calcolabilità Goedel Turing e Church

Elettronica Calcoli balistici “Cespugli” USA

Colossus Crittografia

Eniac Calcoli di fluidodinamica Von Neumann

**EDVAC: manufatto elettronico, *digitale, automatico, effettivo, intelligente*, il COMPUTER.**

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**CRONOLOGIA DELL’INFORMATICA: disciplina scientifica e supporto alla globalizzazione.**

1. Il mondo continua ad alimentare le esigenze per la crescita dell’informatica

Professioni e prodotti Problem solving per la Ricerca e

informatici globalizzazione sviluppo

programmatore Progetti militari Corsi di laurea

interpreti Progetti civili Dipartimenti

sistemi operativi Sistemi informativi Discipline

DBMS

Terminali e reti