PARADISMI DI PROGRAMMAZIONE:

Utente ma distante dall'Architettura su cui il Programma Viene Eseguito

Compongo Junzioni Diverse Per Jare il Calcolo

TTERATIVI: Nasæ dall'Architettura di Von Neumann > Esecuzione di una Serie di Istruzioni Su Celle di Memoria. Hanno Come Obiettivo L'Efficienza

CONCETTI SONDAMENTALI

 $f(x) = x^{2} + 2x + 1$

$$\lambda$$
-Calcolo $\Rightarrow f(x) = x^2 + 2x + 1 \Rightarrow f = \lambda x, x^2 + 2x + 1$

To Separo il Nome dal PARAMETRO

m LISP he Alle Bese il à Celcolo

M Programma è una composizioni di Sunzione

M Ho Solo Categoria delle EsprEssioni, comandi NON mi Servono
Per modificare la mEmoria

M Applicazione → ee di 2 λ-Termini

Associa a SINISTRA con Preadenza Sull' (ASTRAZIONE)

** Astrozione > 2 x e

Astrazione => lxe

Junzioni hanno una Composizione che va In dicezione
opposta a Quella SEQUENZIALE, infatti:

 $f(g(x)) \Rightarrow P(x) = g(x) \in dopo f(x) con Risultato g(x)$

LISP:

Ad Alto Livello Creato con Notazione Matematica

Orientato Alle Espressioni, Tutio è un Espressione (anchei Commi)

Tutto Quello dopo l'Apice NON Viene Interpretato

PARADIGMA LOGICO: Celcolo dei fredicati

Computazione Come DimosTRAZIONE, Attraverso (logica SimBolica)

È dichierativo e <u>non</u> Proædurale, Vengono date soco le proprietà del RISULTATO

OGGETTI - M COSTANTE

PROLOG:

Dichiero Satti e Relazioni Sugli 066ETII <u>Conoscienza</u>

W VARIABILE

PREDICATO al Quele DO SIGNIFICATO

CONOSCIENZA è Tutto ciò che NOI descriviamo anche se si contrappone alla REALTA (Assume Tutto VERO)

Processo MATCHING

La Risoluzione Si Basa Su <u>Unificazione</u> ed ISTANZIAZIONE

Valori Temporanei alle Var R