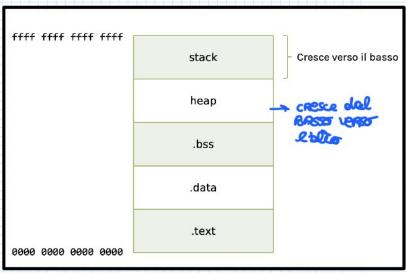
ANATORIA DEI PROGRAMMI IN MEMORIA

Cuchiamo di capire quando lanciamo un pagramma, come vieve mandato la esecuzione!
Il nostro pragramma vieve strutturato la mumbria cost:



L'ELEMENTO CHE VIENE CHIAMATO
IN CAUSA NELLO TOOLCHAIN OI
COMPILAZIONE, È IL LINKER.
ESSO METTERA, AD ESEMPIO, JUTTU
LE ISTRUZIONI IN TEXT E JUTTU
I CHOLU IN CATOL!

- TEXT = E IL TESTO del NOSTRO PROGRAMMA. IL TESTO È l'INSIEME delle ISTRUZIONI
 MACCHINA che IL NOSTRO PROGSSORE deve carticare all'INTERNO dell'IR per esequire.
 I delli, quindi le variabili del mio programma, si Trovano immediatamente sopra,
- DATA = CONTIENE I dati, INTE le variabili globali inizializzate da un numero diverso da zero; (Vettari anche)
- . 855= le variabili aplobali sussializzate a zero es trovano qui. (Variabili vou sussidizzat).

KA PERCHE LE DIVIDIANO?

IL programma inizialmente à un fine escapsibile sontre su disca, quando la manda nu escusione verrai capació sulla mumaraia per parmittara al processore de interpretarlo, se ha 16B di variabili imizializzate a zero non ha senso sorrere su disca 16B di espi; ci sarà sola un piperimento.

- HEAP, o mucchio = Viene utilizata por supportance le allacazioni dinamide della memoria A RUN-TIME, Perthé muriose il programma eseque parabbe avece assognes di memoria agginittica;
- STACK = impliant le variable lacole alla surtone :

 Informazioni legate all attivazione della sunzioni!

SIA L'herpe le STACK CRESCOND O devocation dissonté le vite del Programme ; PER EVITARE CHE QUESTE DUE AREE SI SCONTRIND quelle du succède c'he le seux quandes e votes parte dall'indrizzer più alle e quande si riempie va verse prendit e vote parte dall'indricat più alle e quande si riempe un verst l'indiret più en esse dall'alle verst il erest, « no heap invece cresce dall'alle verst il erest, « no heap invece cresce da l'alle ;

SE le due avon si scontrono il programme ha finite la Nemoria.

QUESTO È QUANTO SU COME IL PROGRAMMA VIENE CONSIGNO NU MEMORIA.