-D Model Checking -D permette di modellare una certa rotocollo a risorsa. P sulla base di come modelliamo il problema vengono effettuate Scambio di messaggi fra delle verifiche ceneck di entita alcune proprieta"). definizione di modello + -D Spin check -D Obiettivo, simulare il protocollo di autenticazione di un sistema e linguaggio verificarlo Promela -D LTL -D logica temporale lineare -D Fulcro -D valutare in modo infinito nel tempo -D Promela -D molto simile al C -D proprietos di sincronizzazione corimitive) a possibilita di esprimere concetti di non determini smo esplorare scelte disponibili Statements TO Il carpo di un processa consiete di una sequenza di statements Istruzioni atomiche che vergora Vincoli per numeri veali molto grossi blocati c Y Statement che aspetiono delle non hanno nessun coolisioni conditione da verificane

- -D (Hi assegnamenti sono sempre eseguibili.
- -D Le espression; sono statements se vengono valutate non zero.

-D Chiamate

RUN dei processi.

D If-statment
D alcuni processi potrebbero essere bloccati
Serie di choice

Vande più diva contemporarente

-D Do-statment -p come if ma ripeto

D Comunicazione

D permette di scombiare messaggi tra

processi.

Ogni processo ha

una propria strutura dati

operatore
operatore
invia e
aspetta

D defiamo quindi canali "chan" — D nome, sevie di dati

e tipo.