nostusa	CA DET SUTERU	MECCANICI LEZ	CONE 1
Prof. C	jiánlevea Got	tiz, Direct.	
	o : Tercolod		
	e pruit.	e uento -	
Cibri: "A	eccamia App	Riote alle its	echle
" (3	Sont isother	ustriale"	
Motevale	: Passond M	810150 7122	
		e Jechie (167	
Tromo:	para suite	courtre erezo	ìti
	bosens gra	Ripotonio (2,3	s persone)
	3 L L L	્યર ખાર્યકે :	1 0 =
		Dove surto)	DISOR OF A
Nella prim		souths + proge	
		orde pa clas	ce 7, 01
(aso 14:			
cinemotic	2 des sistemi	multi-corpo	e le
sine mice	dei sistemi	orakloute.	

il sussessi un è assussi di corpi (Links), callepati the loso themi te i gienti (IOWIS), che porsono es scie othini or possivi (giuti folki) Dalla comprensione di un sisteme reale n' deve ottenere, sulla base di un suo modelle semplificats, me sinteme mote motios. Questo possaggio impre delle essurationi, che la rendono meno complez so. Una di preste è l'essurabar dei capi cipidi, che une sous pamilili In mobello motomotico è utilissato pa: - presedere il comportamento del sistema. - projettere il sisteme sterre, in mado de otterere il sisteme migliore, che soddiste le specifiche richieste on buou assello moternatico mon seve enere necessariemente complesso, me de Je encre significativo, rappresentere de

MURTI-CORPO permothero di sia I LOFTWARE comportamento di dettaglio del mulare il sistemal. Az esemplo per valutore l'influenza di un corpo flemibile, el estrito de giuti, ecc. Ou exemplo di presti softwere è un tool Li Roteal e Similiak: Sim Mechanica, per creere u sistème meccemes, ut l'assu do i Slocchetti de Simuliak, potendo po: refore in smette it comporto mento del aftera verreuro. Un seftwere multi-body: - permette di anchimere sistemi comples or testoude le voire sottestanteme per por enemblerle. - permette di predine il comporte mento FEA, un tenurire che sur réaisse al l'enclisi della Planisilità dei corpi e quanto questa incida mele

performence sel ortens necconico. ENERGY HARVESTING. "Recupero di Tuerpie", in unicone proce= tite, postate de dispositivi postativi, per sostituire chas delle botterie: In it Cina ignother o per chiaentere i ren soci di avonitoreggio, che possono overe vosta applicazione, sia in autito serute 2:0 che Frittingle. 11 energy becresting spritta la mining poutité di evegre, che stitualiseate oudrebers perse per aliventere preti senso 21, et esempio delle utre zioni. L'ENTRUY HARWITER E, pulle, "in tipo sitivo elebromeccaines, per il recupero di ecerpia.

Analini é un artema mecanio, vote elle compensione del mo fundamen to , gus enone del tipo: - CIMERANIA messeres street objet set objet Le forre agent rue vinterne l'diettivo à l'ital passone de sincoli esistenti. studio 200 usocionento su base elle longe agent de sinterna. La studis duo unes presupose l'aver attrots in pecasende un'airelier c'ue mette STATICA caso porticoloro della dinamica, perche obrato is onerse di moriveuto;

Justices de mostre me el institute de consessand de la consessand de la consessand de la consessand de consessand

- Dinkracy

L'ANDEISI CINETATION DIRETTA É RELOTIVE DE contracte de plateir, per compressereil us vivents dell' end-effection. Le contraction interior rignardo, moto la para Dell' end-effection. He bolone dei gianti la sintessi conservation permette di otali. line el mercamismo do utilizzara e care desa essere dimensiamoto per realizare e tare desa essere dimensiamoto per realizare e

Le sintesi Dinaverca ripuerde la popet toware d'un sorteure me reavice effecte our sue trag isossis dei viscoli post sul mo vimento. MORKSAACE de spario De carora e quello ell'ilete Les pare le robot pué musicisi. Lué es ser l'intota, almo de estancemente, en ne dei arik. me dei Ciril. Si pes cocesiderere, come esemblo, if ceso di cu robot mecripolatore. In severe Co speaks di la vore reale è u sotto insieure di piorto morkopece, che é una spésio di Covora je sustrato, che mon tiere vouto di impetti o compe notrazione cou achi corpi.

FIRETRUTA itures aller à assessable 1) listate, na esistava embo prella procumation (traumite un gar di premise me che causa il movimento di uci pistère) et itreules (treunte un penido, im genero ali) la différence e che in prelle idran lica a usa un fluido intompsimiste, piendo i nempelatori devono soprentere proudi correcti (mouhre di othrodo me terre, le ruspe) mentre in puella priemmetica a utiliare in flerido comprirmibile, il statema di controlle à molto pur complemo, percis mon ou utilisée per sistemi programa G.C., crost non 21 prot repolere la corse del pistone e precivents, me per si_ stoni on loff, perche sorelbe difficile g

monterere le parformance. CAPACITA' DI CARRO (PAYLOAD) per Berond cours constrain to 3 le massina capacità di causache ellar satisffel co assals todes . one confibrie a one l'obbiere, bregé pour estera ACCUPACY -> PRECISSORE PERFUSITY -> PIPETIBILION Jour i dere inspire con ou à bouriere Lesculere l'eavoire del solet memps Cotore vella spasso di Casara Le misure e spotterse, se april. solte che queste viere effettuates, il rirultato di montrare pressocche Co La misure è precise se si mentiene ageni volta, vicina all'objettivo. Francis tina al bersaglio 10

le répetibilité nem 11 pué modifice re, e mono che non si combi desinteme me me memos. L'ERRORE MISTERATION à presente in tute le misere et é possibile conrespondo.
Al esempso, dete una performance in an a he ripetibilité me mon preci 2 one , si pué conespore l'emère: strad colfacial so out sand asitamatric conepare le mine). Invece, se mon si the ripetibilité, (mel cors - del tino al · Serraglis, vanebbe dins de al tinatore trene il braccio), mon si tretta pui Li cure notemetro.

ROBOT ANTROPOTEOREO Il euo movinento é volto ad emple re pollo del ma ccio umamo (Tpolla, gaunts e polso)

Egui manipolatore é costituito, priliti, que leverse à ismois ainuis (i primi son pri grandi e pli righti ver modimenti i oppinie pro pitcali me or operalati use moviliento, come il età) per prendoie oppetti con pri faci-I avonti ponono enere Pristatici o ROTOIDAL A secondo dello spano di Carono. in ani a mude, put orac di tre certaine no, cilcularico, polore, outropomento, scere, e recorde belle rose Heristola poprie del mempelatore. la cedivolone é e aprosto della ipia detra, cioè la capacità della struttura d'resistère alle solle atosiani. I compi rigodi, pundi, nell'embito delle los cepecité di cerco, riescomo e

sopportate palsons sollecitasiste. I . TINK some infinitamente sigiti, sous i anno 08 evers sobbetti o censoris 2A, lette JELETIVA, perche dipende 20l pour counterato (at cremps 20 on Houtale o verticale). Nec. ceso: Si menipolatori PICK A PLACE, pli attuatori souo a fre conse durente le fore di Pick, per poi Troiters a Porre conse, del loto opports, nella fere di "place" non é possibile controllère, propierne ze, cose succède nel trepitto. L'efetto speis si othère, cel esemps, con tre pienti rabilali, picali e campot ti, come i giunti del polso, Un robot per a sere una struttura upi de l'ave enere contituto de link pe senti, insombrenti, parché si é

portati a mettere massa, affinche si priso sapportore una maggiore capacité & cours. Ultimo mente - » cercal di cisone Pink flez sibili, non på nipidi puntondo ad un design light weight (o - différen so go BATK) 1 ber offenore mothis re recocità par gli ottrotori, ridu condo anche la massa salle strutte re: Neno: Però 2) presentours oscilla aioni, risomonde e performence serse Con co more terricle de insterioli quedocationici pors, è possible evere, altro de 02 un controlloro principolo che con trale i junut, un controllare, recoude is che in ocurpe à coneggore, dopo-aver mismoto con un sensore di puento si flette la struttura, questa flemiame: Smort Structure travite un attratare 14