COLLECT	TAM WOL						
5 mm	matrice ,	Love 1	uendomo	contati	il m	م معس	<u>t:</u> :
	POSITIVE:						
e) Facs	NEGATIVE:	tople	clussif	icate en	e mean	ente	حسد سم
3) FACSS	7051TTV8:		e divose che ho clossif				
	JUTABBU	Tople	٠. دام (س مسعم	us Co	sz cla	. w.w.
		con	la sotto	مسعى	esa di	مععد	lossificate do
	PREDE		Ce		Cı		
	70,		TP FP	+	N		

La confesion matrics pro esser fatta anche con title le classi etichetta del dataset. Un classificatore porfetto è una matrica diagonale

ACCURATEZZA Accoracy = TP+TN BRROK RATE Occa = (1- Accuracy) Coces = FP+FN SENSITIVITY & RECALL Volore perfetto: 1 recall = TP = TP Quale percentuale di tople che hours classe C sono effettivamente classificate con C del mostro modello di classificaziona. SPECIFICAY specificity = TN + FP = N Ci de judicessione su quento il modelle sia brovo a riconoscerce les classes negativo e la altre classi diversa della corrente. PRECISION Volore perfetto: 1 Precision = TP+ FP Ci da indicazione el mora di tople che vengona classificate con C poi effettivamente homo C come Closes

F-MEASURS & F-SCORES & FL F = 2 = Precision = recoll Difatti è la madia accusacion fra precision e recoll. Misure pesata di pracision e racall FB = (2+B) Precision = recoll

B. (Precision + recoll) Se per esempio usiones F2 allors pesiones recoll più di precision, Fo,5 fo il contrario

HOLDOUT MOTHOS Dividore in traving e test e allemere e testava il mudello X volta, e agui volta si combiana i compiani dentro traving e test. CROSS-VALIDATION Dividera il dotoset in K partizioni, K-1 vengono considerta training e una coma test. Ripetera l'albunemento e il test k volta, e agui volta sceptione un test set diverse fra le K fold dispailabli. BOOT STRAP Dissoignis nes etnemenoiques di execu il execu il especiales .622 method Creace il traving compionendo d'tople d'volte con rimpiossamento. Così circo il 63,2% dei deti

Crease il training compionando d'tiple d'volte

con rimpiorramento. Così circa il 63,2% dei deti

ve mal training e il restante 36,8% mel test.

Characto parche la probabilite che un ogsetto mon

venose mai scalto e (1-1/1/2. Por d'grandi questa

probabilita si aggira N e⁻¹ = 0,368.

Ripetendo il compionamento K volte abbiama l'accuracy:

Acc (M) = 1/2 2 (0,632 · Acc (47) Tos + 0,386 · Acc (11) TRAW