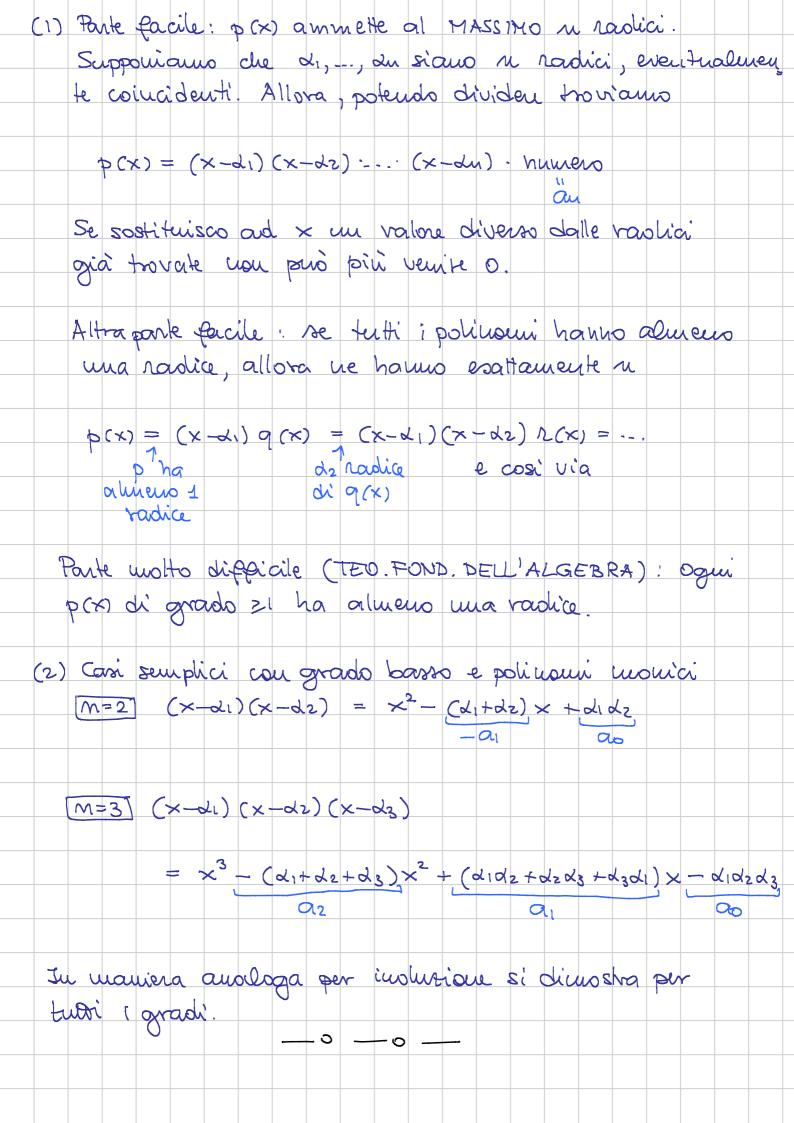


Oss. Se p(x) è un polinouiro e d è radice di molbeplicità m, allora p(d) = p'(d) = p''(d) = --- = p(m-')(d) = 0 e p(m)(a) = 0 derivata m-esima Teorema sui polinomi) Sia p cx un polinomio a coeff. complex! (se sour reali, va bene li prodo n. Allora (1) p(x) ammette ESATTAMENTE n raolia' COMPLESSE Conche se i coeff. sous terti resci, le raslici possous NON esser reali) se contate con molteplicità (2) Se di,..., dn sous le radici di pcx), semple con molteplicità, allora  $d_1 + d_2 + \dots + du = -\frac{au-1}{au}$  $d_1 \cdot d_2 \cdot \dots \cdot d_n = (-1)^n \frac{a_0}{a_n}$ Oss. Le due formule si semplificamo se poxi è MONICO cioè se au =1 (coeff. teruniue grado + alto >1)  $d_1 + d_2 = -12$ Escupi x2 + 12x + 23 = 0  $d_1 - d_2 = 23$ x²-8x+15=0 ha come rashici 3 e 5 (5=8 P=15) 2×3+7×+13=0  $d_1 + d_2 + d_3 = 0 \qquad \left( -\frac{Q_2}{Q_3} \right)$  $d_1 - d_2 - d_3 = -\frac{13}{2}$ = (-1)3 <u>ao</u> a3



Det	, ?	5ìa	Α	w	La	ш	ah	ìœ												
(1)	Si	di	.ce	Þol	ilic	uuk	0 0	ano	rtte	rist	à	du	Á	il q	boli	wol	ui;	)		
			P(	(人)	2	D6	大	(A-	<b>-</b> λ	Id)	)									
	Oo	C	0.0	dic	;	abb;		\ \ \ \ \ \	u: d		0,004	A 0	20		4401	101	70 4	dh'	Ā	
	عد	Cun.	100		λ 0	1001			0.0	· ·			9	1 (4)		اعردا	301		/ 3	
(2)	<i>D</i>	ato	λ	au	uto	val	Ole	di	A	, s	i d	h'ce								
	_														lle	pli.	cito	à c	ou	e
	Λ	ooli	رو ر	Jel	· P	isloc	iou	wo	œ	wai	tter	isti	(00	-						
	-	roli ioè	<u> </u>	lcit	<u>a</u> (	Deo!	ue	hice	ک د -	١٤	Q	x C	liu	eus	iou	16	del	e'a	uto:	spark
		204	,	C	sir	۸ ('	ker	4) -	<b>-</b> ->	\Jd	))									
Pro	P- <del>1</del>	P	ار م	ogu	بار	zut	070	Noro	2 <b>&gt;</b>	, d	( )	<b>ξ</b> 5	si V	la	che	<u>.</u>				
				_ ≤	W	g ()	()	<b>S</b> 1	Ma	(\alpha		u	Har	80	ou	. <	W	olt.	alg	,
			1 /				1 13	,			1 1		1	.1 \ \						
		ua Wa							,	w .						20	みけ	e /	' ريع	
		ж											(	5					,000	
9	ha	. ^	<b>Λ</b> Ο	mt	070	nov	1													
9	W	lg (	[λ]	=	W	a C	<b>入</b> )	pen	ج و	gu	, '	au	tov	alo	re					
Cou	.ક્લ્ફ	nei	Ma	1	26	} W	ou	ai s	SOM	0 /	n o	eut	OVG	lori	res	oQi'	, ,	حااه	ra	
					00	ldic	9 9	iaç	pou	aliz	zal	oi h'	tà	sui	L N	ea(	2i			
	500.	, או מו	A (	7 9	50	~(\)	7 1		00	0 ~ 6	dica	1 ~	1d-	مارر	200	0.		11~		
Cou						1.										_	Ī			li'23,
			ر					<u></u>	0		0		<u></u>					7		