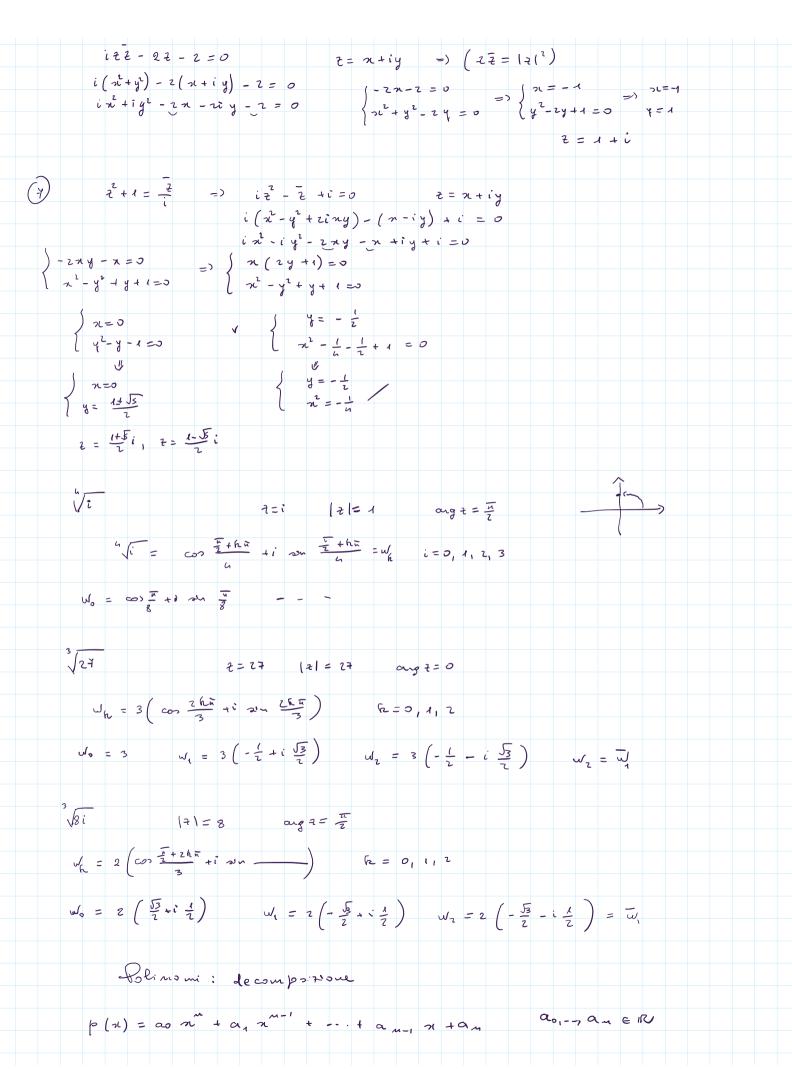
24 marzo 202 Junedi 24 marzo 2025						
					2	
(a	(0)	a tib		i = (0, 1)	i <sup>2</sup> = (-1, <	) = -1
7	-21 (	7-31) (7-1)			z=(a,-6)	12 = \artsi
2	$\frac{1}{1} = \frac{1}{1}$	(2-3i)(2-i)	_=	7 =   7 (		
	( 3 -	+ (-6-2) i				
	22+	12	1 - 8 7 5 S		0 /	7
2 = a	L Fib =	( t ) ( co) d	ti sin a)	Z = ang t	0	_>
	= (2) 000					
6 =	=  2  000	K .				
e7. 2 =	2+71	[2 [=	$= \sqrt{4 + 49} = \sqrt{53}$		$\frac{\alpha}{121} = \frac{2}{\sqrt{53}}$	
				s: n d =	7 153	
					2 53	
				W = 500	J53	
z = 1	_ ;	(2) = J	_	> = (		
		(21 - )		$cos a = \frac{1}{\sqrt{5}}$		
				sin 2 = -	52	
£ =	121 (co) d	+i osna)	=> 2" =  + "	(co) (m x) +i	an (md)) V	y e 21
				hā) k=		
V	1,	~		RE	, 1,, M	-1
			2× €)			
۵ ء	12+6n+c:	= 0 =	$c = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2a}$	DR △<0	± 1/15 = ± ;	>
					- 1 + i J15	
es.	2 <sup>2</sup> + 2 ·	+ 4 = 0	△=-15	t= -1 ti \( \si\) =	- / 545	coming.
				2	1 - 1 - 1 - 2	
Grace ou numeri conflessi						
9 i 22	+ 2 7 - 7	i = 0	z= -1 ± √1	-1 ±	i _ 1 + i	; + ,
			i			
				MO~	a sous coming.	





```
MENO
   m=0 (n) cont.
   b(x)= ao x + - - + an
                               6 (a) =q(n) yne RU (=)
                                                      M = m
  q(n) = bo n + ···+ b m
                                                      co=00
                                                      an = 6 m
1-6 A(n), B(n) polinomi
                        3 Q(n) e R(n) con grado R < grado B:
                        A(n) = O(n)B(n) + R(n)
    se R(2)=0
                  A divisitie per B
  teon & RUFFINI
                  A = Dvis for n-c (=> A(c)=0 VCCC
   => 20 A(q)=0
                 A(n) = (n-c) A_1(x) \qquad g_1 A_1 = g_1 A - 1
    se A, (c2) =0
                A(x) = (n-c1) (n-c2) A2(n) gr A2 = gr A-2
      procedendo alla desso modo si travar
    A(x) = (n-c,)(n-cz) -... (n-cm) &
                                      egnagland i due membri
                                        as he h=ao
  Qui equatione algebra li grado postivo no ammelle mol.
   real o conflesse, Dolnke o comadent
     Se c, = cz = -- = cs si due de c, la molteplications
  (TEOREMA FONDAMENTALE DELL' ALGEBRA)
  Se l'ep è a sofficent real, se c'è una solo immagitatib,
   allora anche = a - ib é sol. con la stessa molteplicità
  dunque se A(2) è un pl. a coeff real
    A(x) = ao (2-c1) (2-c2) -- (2-c2)
                                               S1 + 12 + -- + 58 = M
    se c.,., ca sono reali abbiamo finibo
    se c, = a + ib allore d saic anche cz = a - ib
    (n-c1) (n-c2) = [n-(a+ib)][n-(a-ib)]- [(n-a)-ib][(n-a)+ib] =
                                       = (n-a)2+62 che è a coeff rece
  => un pl. a coeff. real 21 pris sempe de compre mel produit de
  fattori d' I e II grado a coeff. real.
```

