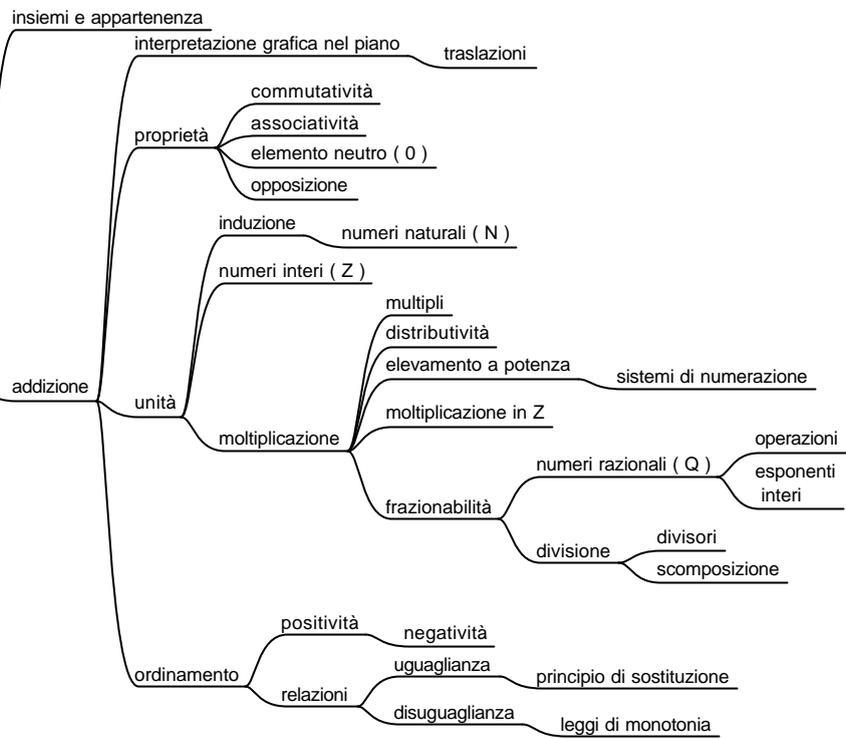
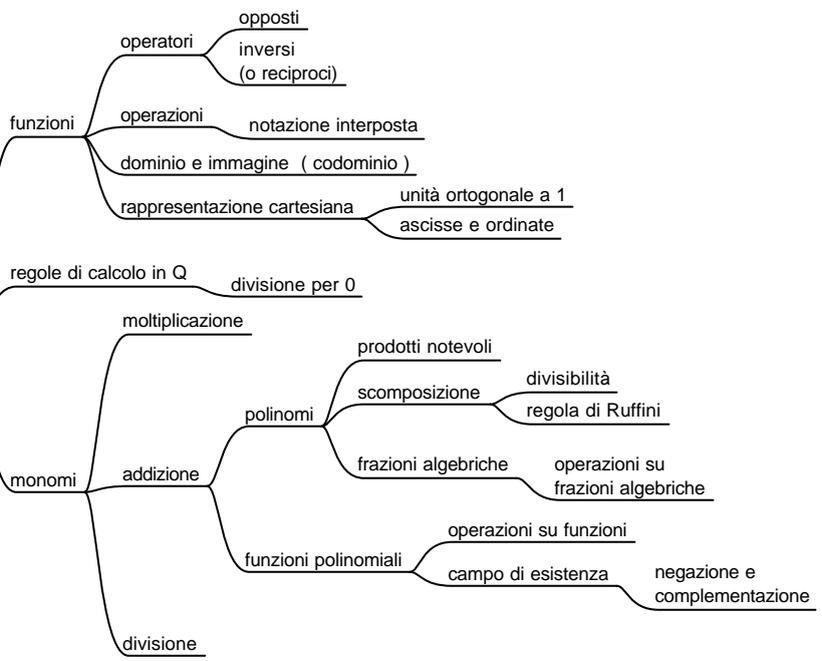


modulo A1.1

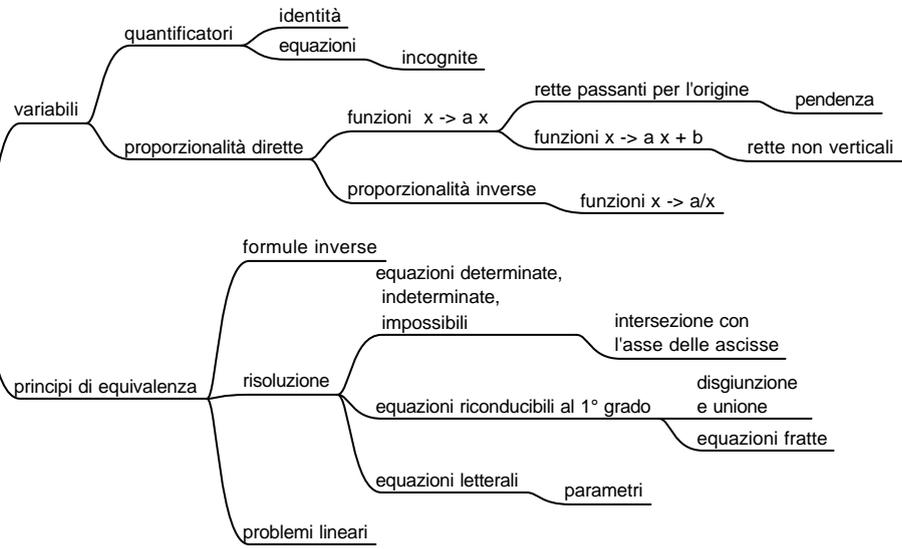
insiemi numerici

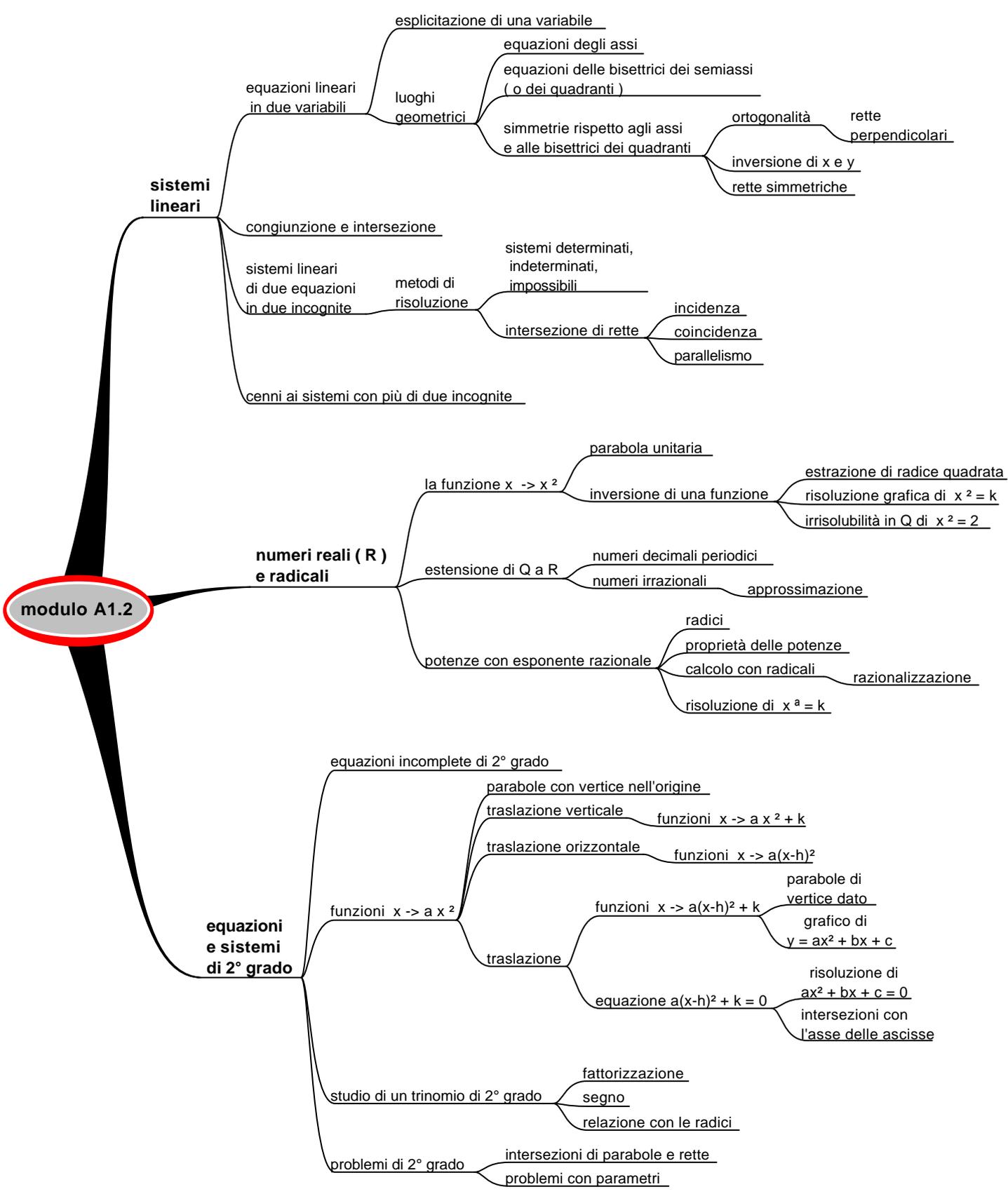


calcolo formale (o letterale)



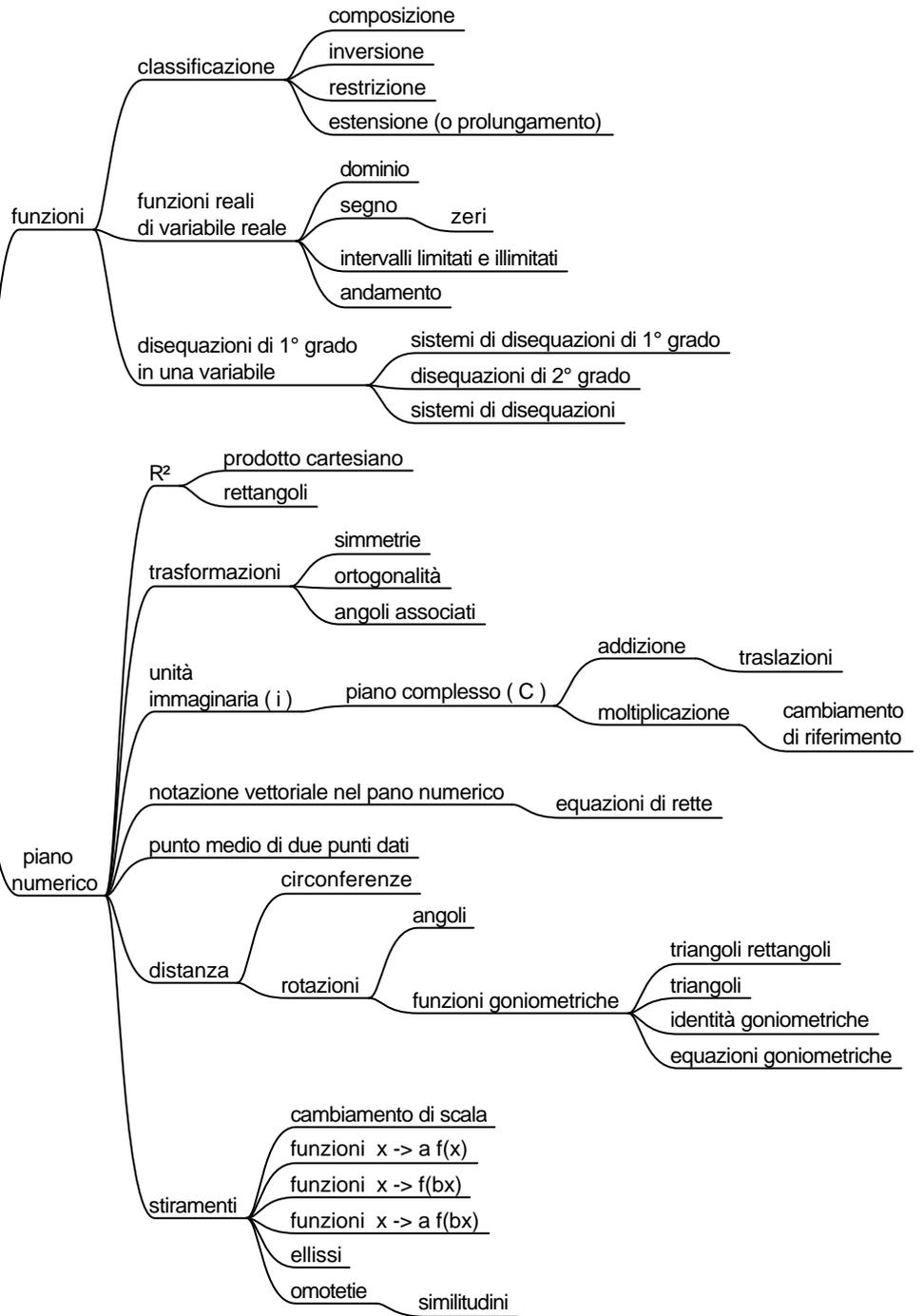
equazioni lineari



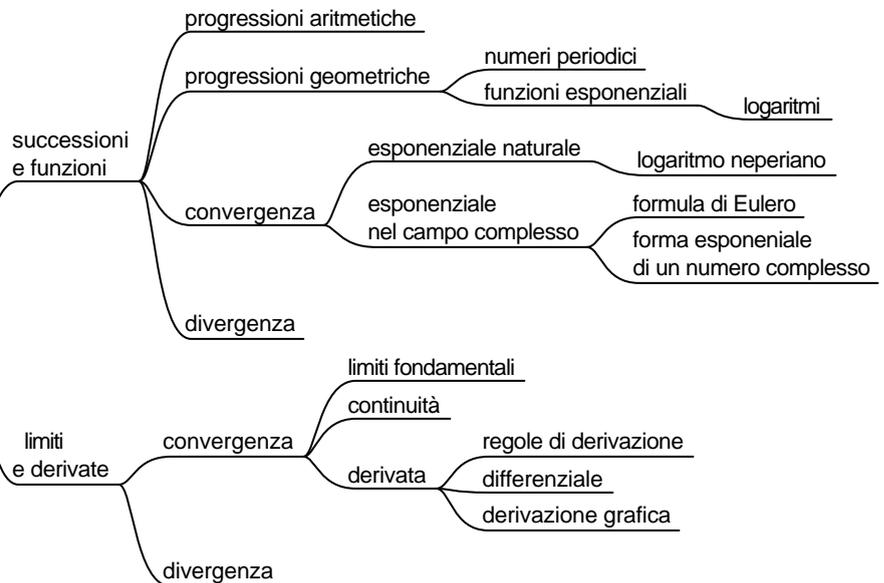


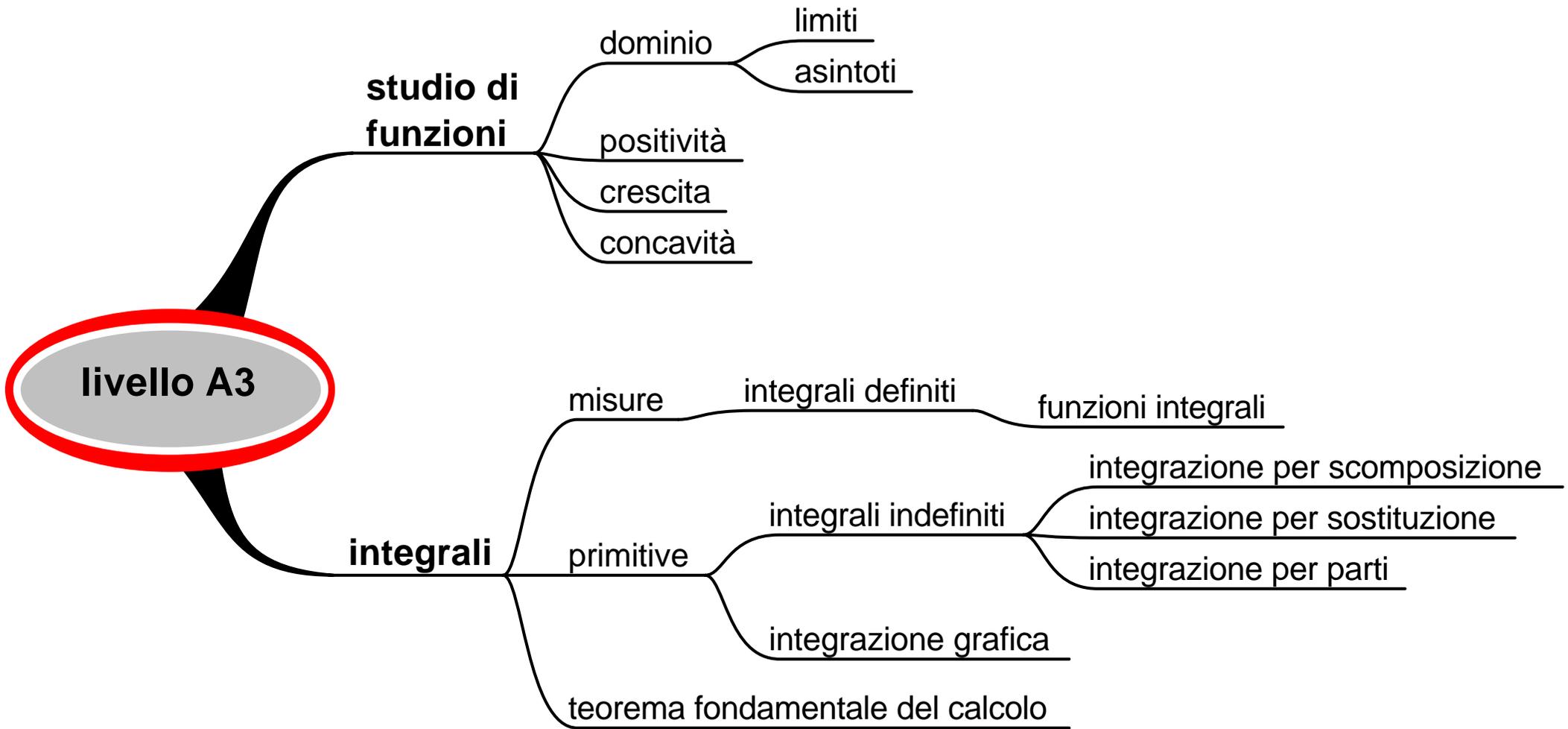
livello A2

modulo A2.1



modulo A2.2





livello A1 - matematica - scansione biennale (prog. Stresa 2001)					
<i>Competenze minime di uscita</i>	<i>contenuti</i>		<i>Anno</i>	<i>Ore</i>	<i>Ore</i>
Saper operare con i numeri reali e rappresentarli su una retta orientata	1	Insiemi numerici N, Z e Q	1	40	
	2	Insieme R e radicali	2		24
Saper risolvere equazioni intere o frazionarie a coefficienti numerici (e semplici casi letterali) riconducibili ad equazioni di 1° o 2° grado	3	Calcolo letterale	1	40	
	4	Equazioni lineari	1	20	
	5	Equazioni di 2° grado o riconducibili	2		36
Saper risolvere sistemi numerici di equazioni di 1° e 2° grado in due variabili	6	Sistemi di 1° grado	2		20
	7	Sistemi di 2° grado	2		20
Saper riconoscere e applicare proprietà di figure geometriche nel piano	8	Figure e congruenza	1	20	
	9	Equivalenza e similitudine	2		20
Saper tradurre in linguaggio matematico semplici problemi	<i>trasversalmente sulle varie U.A.</i>				
monte-ore necessario allo svolgimento delle unità di apprendimento :			120	120	
ore settimanali : 4		settimane : 60		240	

livello A1 - matematica - scansione annuale (prog. Sirio-Galilei)					
<i>Competenze minime di uscita</i>	<i>contenuti</i>		<i>Modulo</i>	<i>Ore</i>	<i>Ore</i>
Saper operare con i numeri reali e rappresentarli su una retta orientata	1	Insiemi numerici N, Z e Q	1	40	
	2	Insieme R e radicali	2		24
Saper risolvere equazioni intere o frazionarie a coefficienti numerici (e semplici casi letterali) riconducibili ad equazioni di 1° o 2° grado	3	Calcolo letterale (ridotto)	1	30	
	4	Equazioni lineari	1	20	
	5	Equazioni di 2° grado o riconducibili	2		36
Saper risolvere sistemi numerici di equazioni di 1° e 2° grado in due variabili	6	Sistemi di 1° grado	2		20
	7	Sistemi di 2° grado (ridotto)	2		10
Saper tradurre in linguaggio matematico semplici problemi	<i>trasversalmente sulle varie U.A.</i>				
monte-ore necessario allo svolgimento delle unità di apprendimento :			90	90	
ore settimanali : 6		settimane : 30		180	
<i>nota : una settimana all'inizio di ognuno dei due moduli è dedicata alla "accoglienza"</i>					

livello A1 - matematica - scansione annuale (prog. E.D.A. serale)					
<i>Competenze minime di uscita</i>	<i>contenuti</i>		<i>Modulo</i>	<i>Ore</i>	<i>Ore</i>
Saper operare con i numeri reali e rappresentarli su una retta orientata	1	Insiemi numerici N, Z e Q (ridotto)	1	30	
	2	Insieme R e radicali	2		24
Saper risolvere equazioni intere o frazionarie a coefficienti numerici (e semplici casi letterali) riconducibili ad equazioni di 1° o 2° grado	3	Calcolo letterale (ridotto)	1	30	
	4	Equazioni lineari	1	20	
	5	Equazioni di 2° grado (ridotto)	2		26
Saper risolvere sistemi numerici di equazioni di 1° e 2° grado in due variabili	6	Sistemi di 1° grado	2		20
	7	Sistemi di 2° grado (ridotto)	2		10
Saper tradurre in linguaggio matematico semplici problemi	<i>trasversalmente sulle varie U.A.</i>				
monte-ore necessario allo svolgimento delle unità di apprendimento :			80	80	
ore settimanali : 5		settimane : 32		160	
ore settimanali per i tre livelli A1-A2-A3: 5(mat-A1.1) + 3(Inf-A1.1) + 5(mat-A1.2) + 3(Inf-A1.2) + 4(A2.1) + 4(A2.2) + 2(A3)					

livello A1 : anno propedeutico (ex biennio)

Area	discipline del piano di studi	1° modulo	lab.	2° modulo	lab	tipo di prove
storico - sociale	Religione	1		1		-
	Scienze storico-sociali	3		3		o.
linguistico - espressiva	Italiano	4		4		s.o.
	Lingua inglese	3		3		s.o.
scientifico - matematica	Scienze della materia e della natura e lab. fisico-chimico	6	4	6	4	o.
	Matematica	5		5		s.o.
tecnologica	Informatica	3	3	3	3	p.
	Tecnologia e disegno	3	2	3	2	g.o.
Totale delle ore di lezione		28	9	28	9	

s. = scritto ; o. = orale ; g. = grafico ; p. = pratico

Nota: i moduli sono equivalenti agli anni scolastici e vanno certificati alla fine del loro svolgimento per consentire eventuali trasferimenti e passaggi all'istruzione-formazione professionale