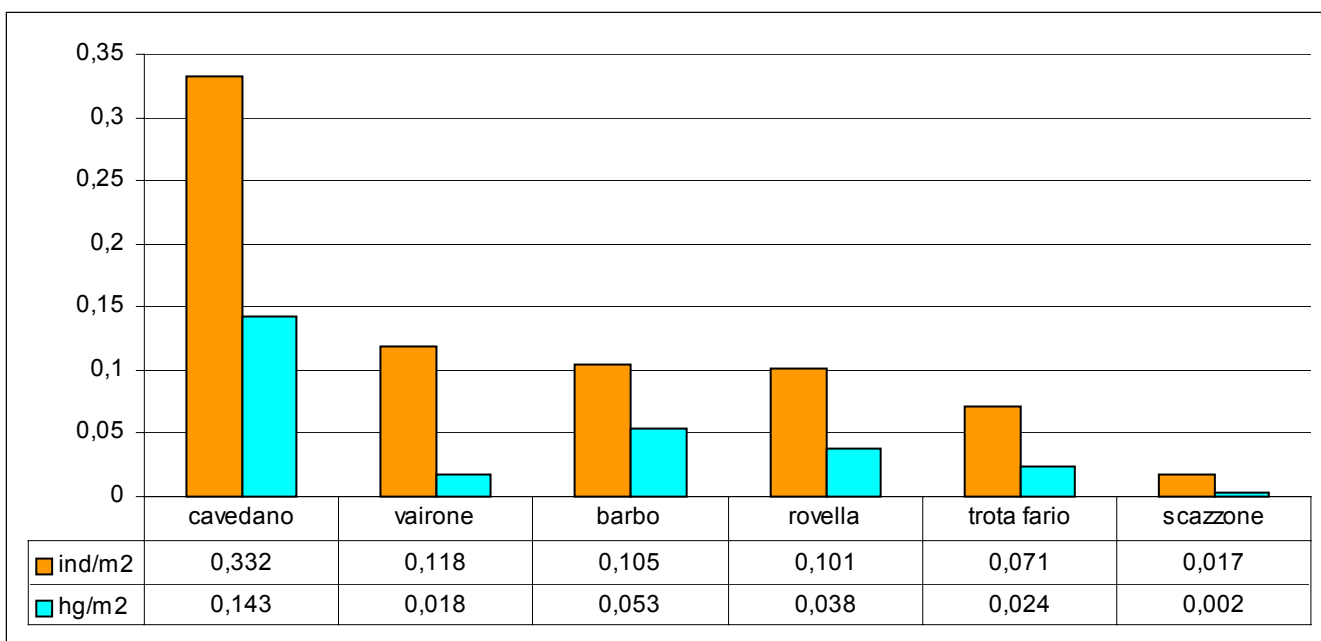
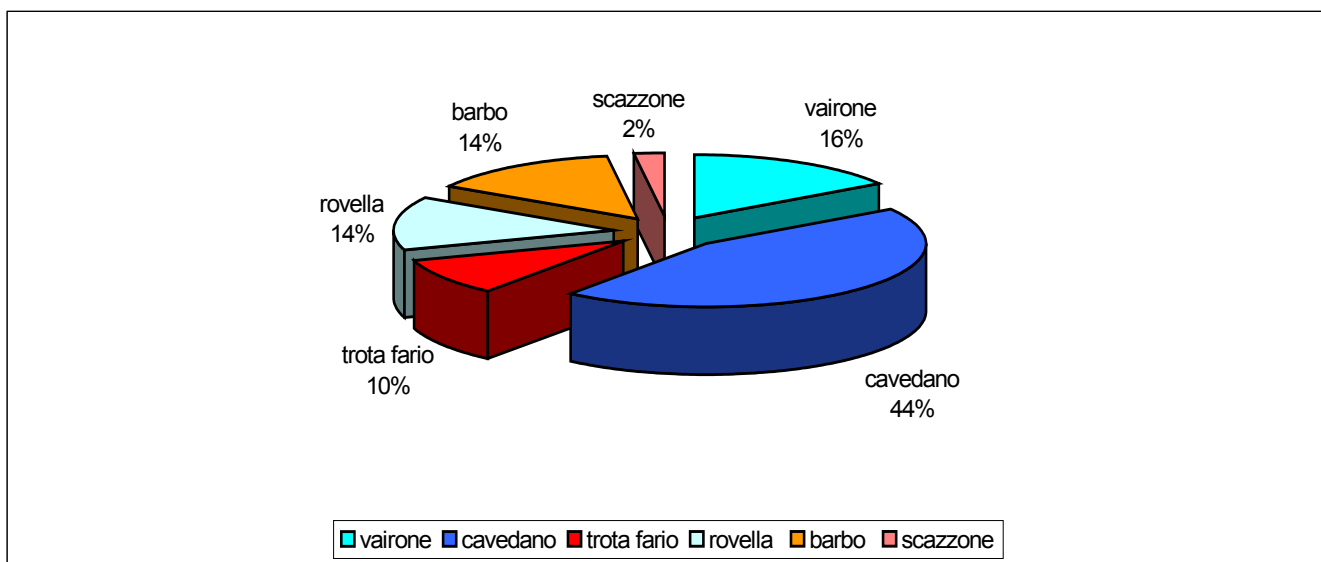
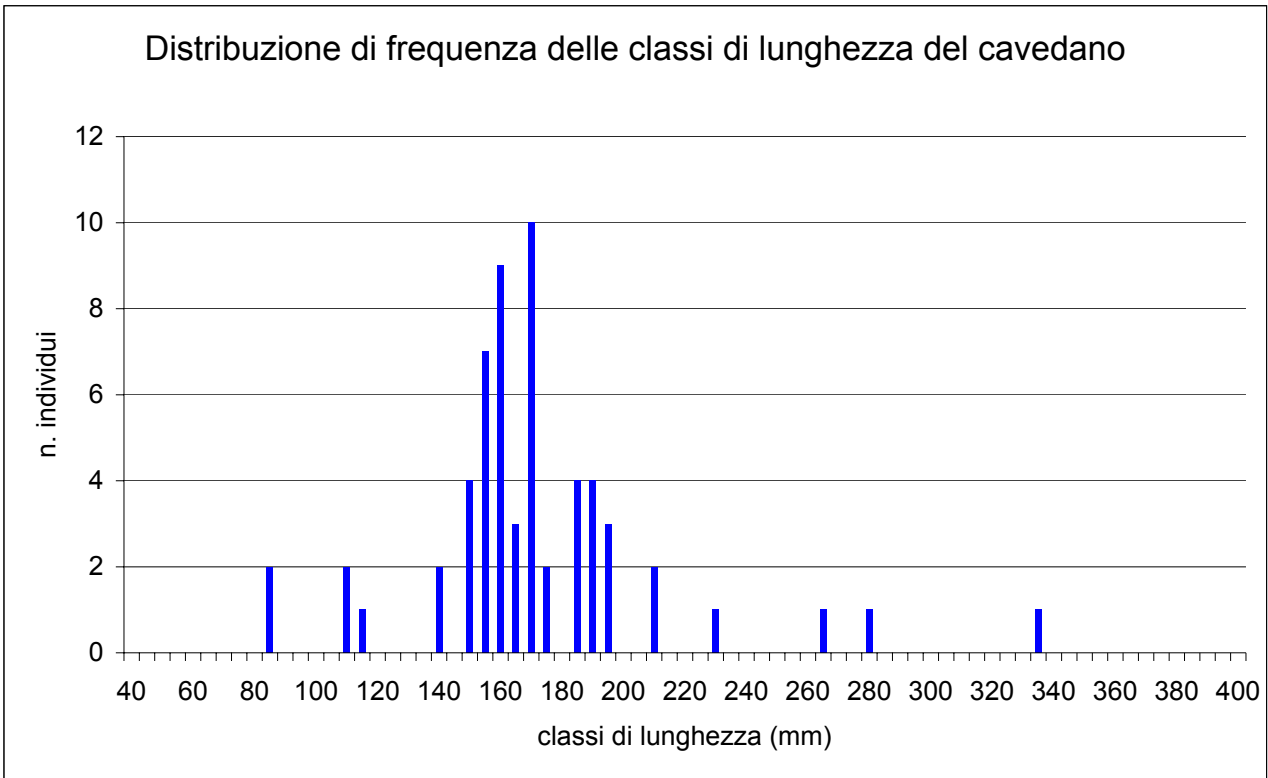


Torrente Bosso_Pianello di Cagli_400 m.s.l.m. (Zona libera alla pesca)

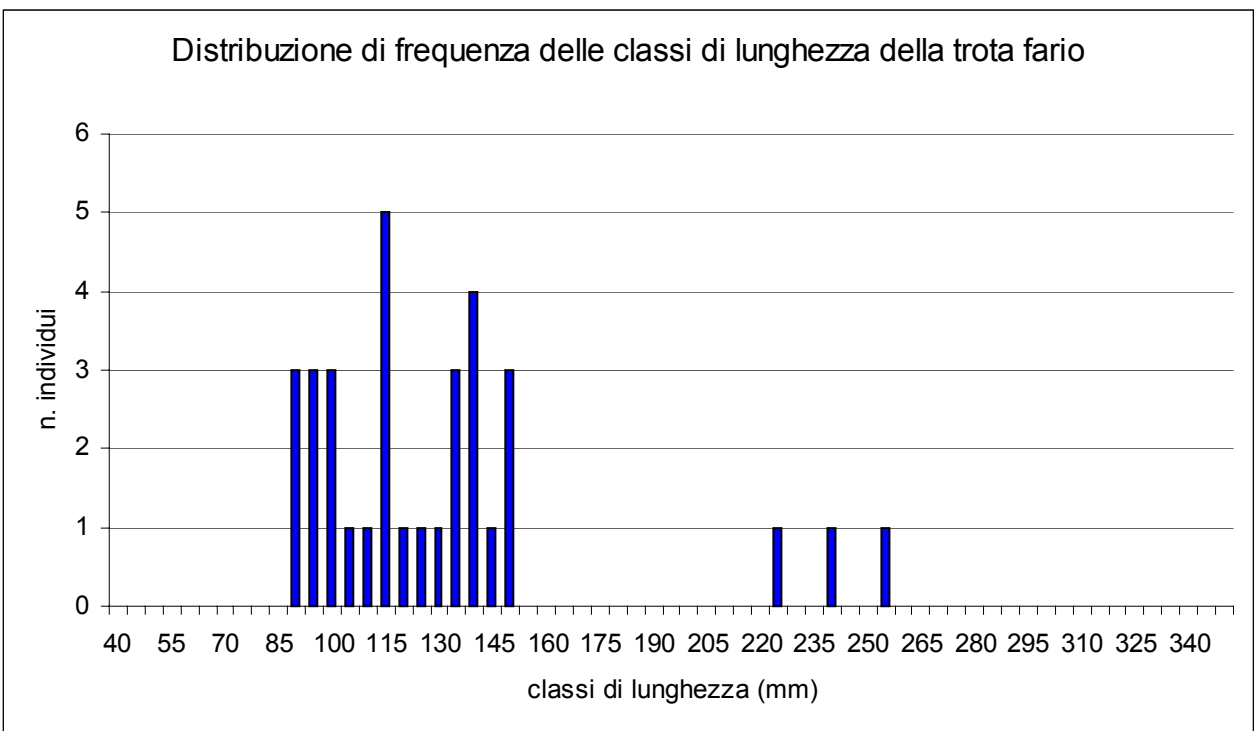
- Zona a valle del depuratore del paese

SPECIE	catture 1° passaggio	catture 2° passaggio	stima effettivi nella stazione	densità (ind/m2)	Peso medio (g)	biomassa (g/m2)
vairone	21	13	55	0,118	15,0	1,76
trota fario	30	3	33	0,071	34,0	2,42
cavedano	33	26	156	0,332	43,0	14,28
barbo comune	7	6	49	0,105	51	5,33
rovella	30	11	47	0,101	38	3,84
scazzone	7	1	8	0,017	14	0,24
TOTALE	128	48	349	0,74		27,88





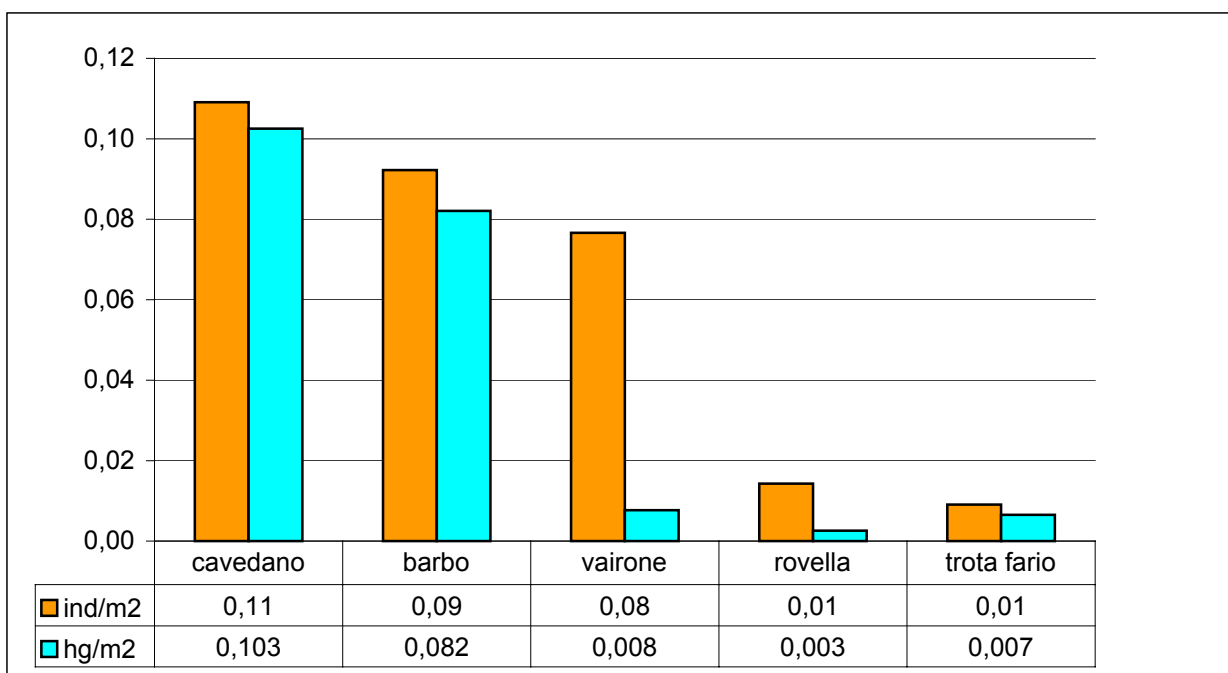
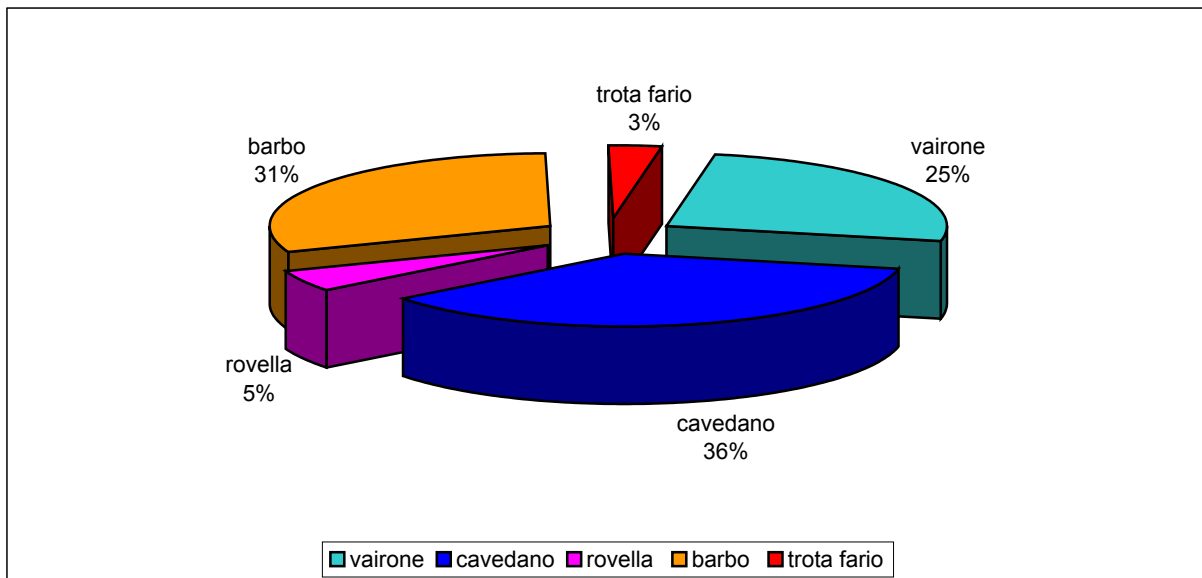
Popolazione articolata in 5 classi di età; novellame assente; individui 1+ scarsamente rappresentati; individui 2+ dominanti.

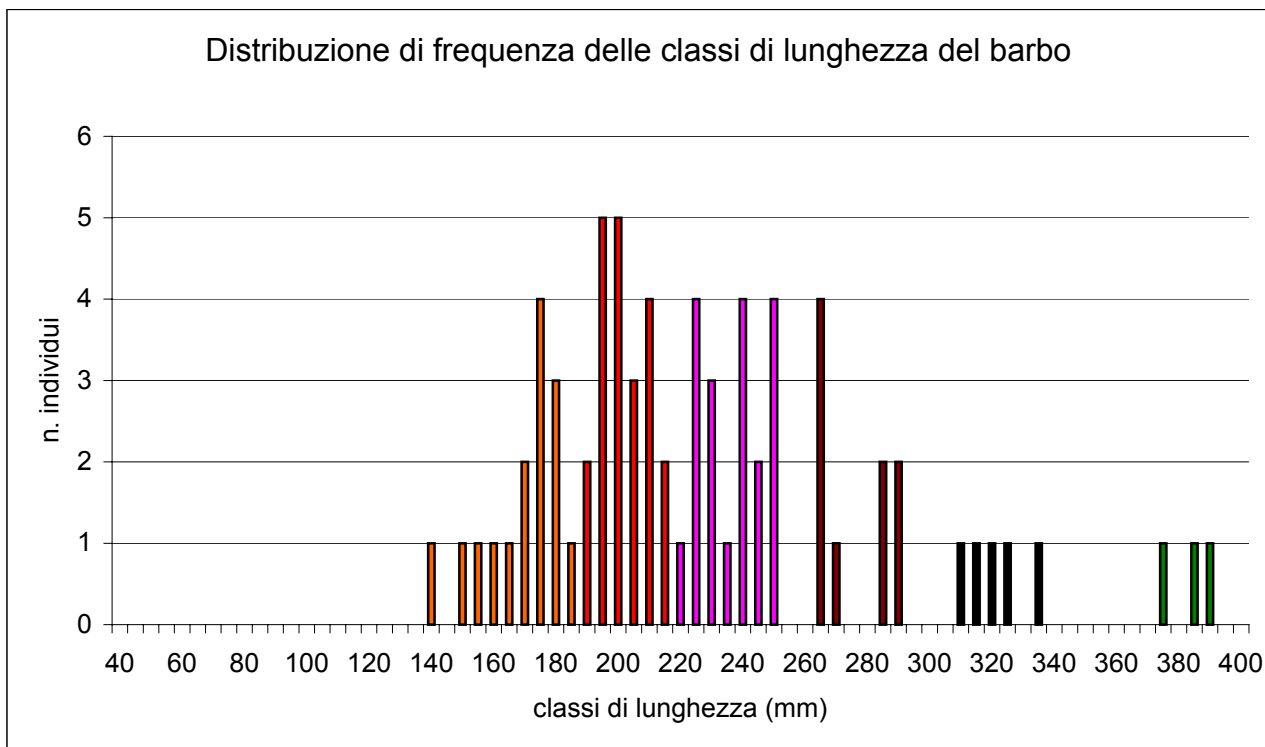


Novellame ed individui 1+ presenti ; discontinuità strutturale per mancanza di individui 2+; ridotta articolazione dimensionale per mancanza di esemplari di medie e grandi dimensioni.

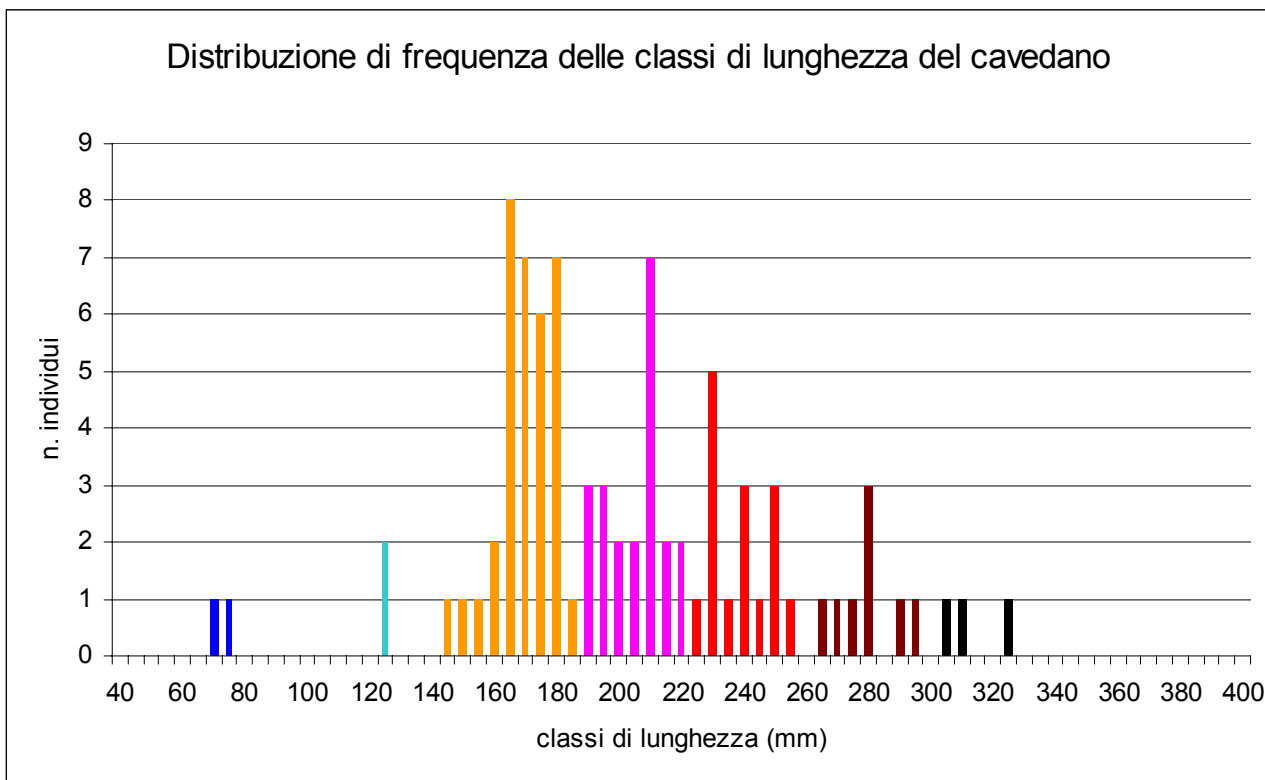
Torrente Bosso_La Romita_370 m.s.l.m. (Zona libera alla pesca)

SPECIE	catture 1° passaggio	catture 2° passaggio	stima effettivi nella stazione	densità (ind/m2)	Peso medio (g)	biomassa (g/m2)
cavedano	84	0	84	0,109	94,0	10,25
barbo comune	71	0	71	0,092	89,0	8,21
vairone	59	0	59	0,077	10,0	0,77
rovella	11	0	11	0,014	18	0,26
trota fario	7	0	7	0,009	72	0,65
TOTALE	232	0	232	0,30		20,14

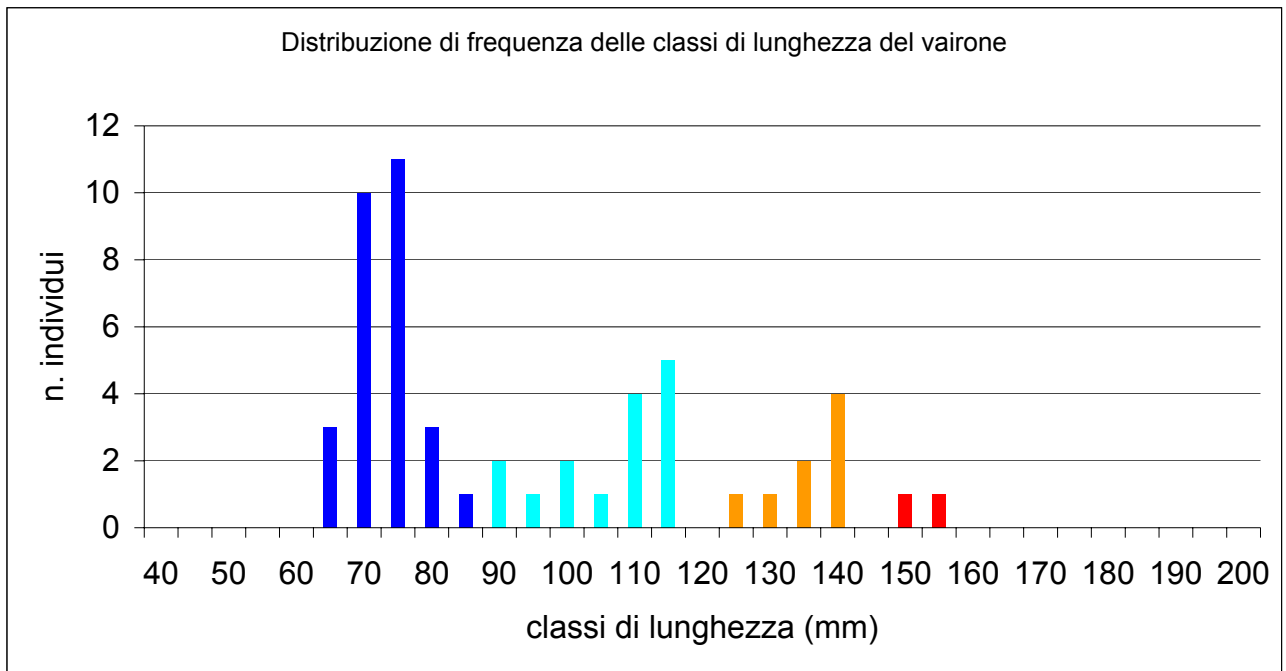




Popolazione articolata in 7 classi di età; novellame assente; individui 1+ scarsamente rappresentati.

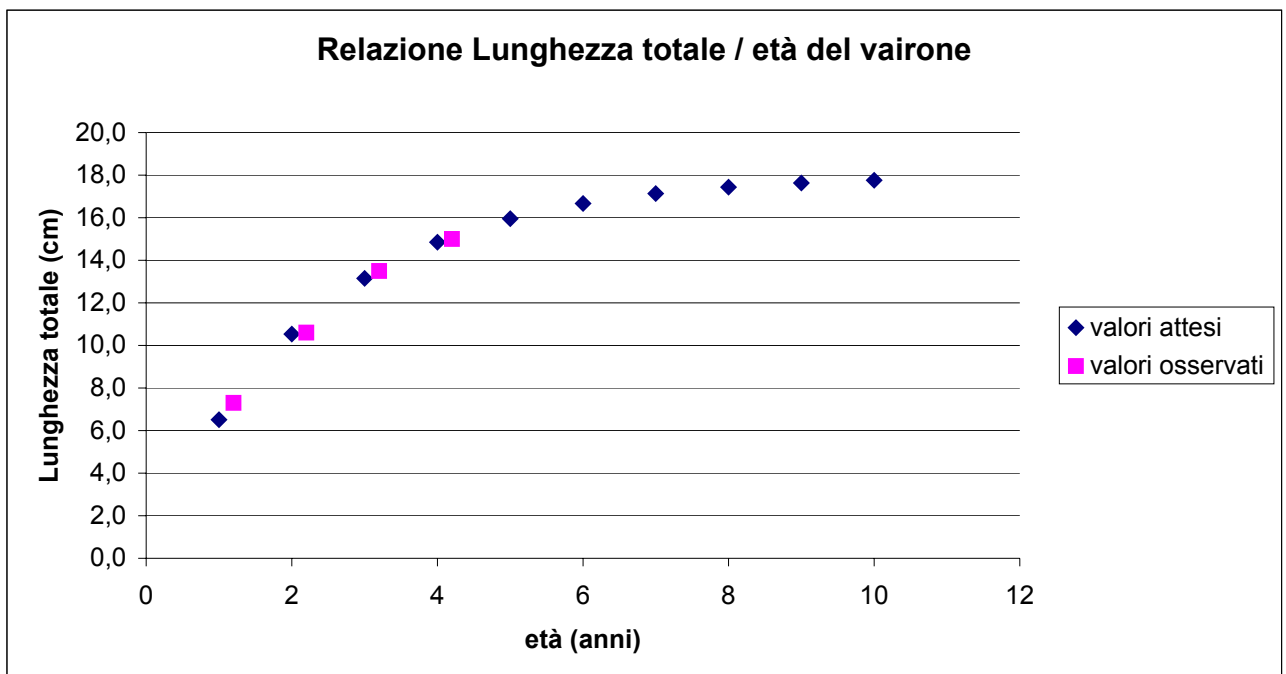


Popolazione articolata in 6 classi di età; individui 0+ ed 1+ scarsamente rappresentati.



Articolazione dimensionale completa per la specie (quattro classi di età dalla 1+ alla 4+)

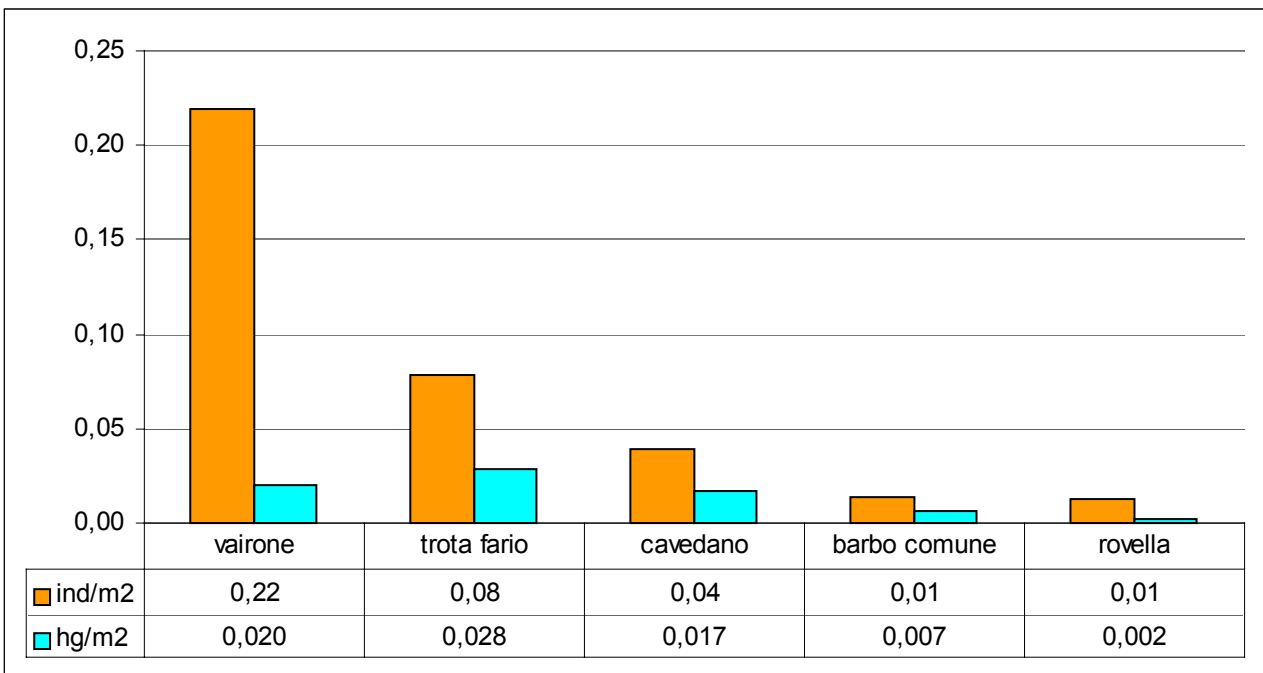
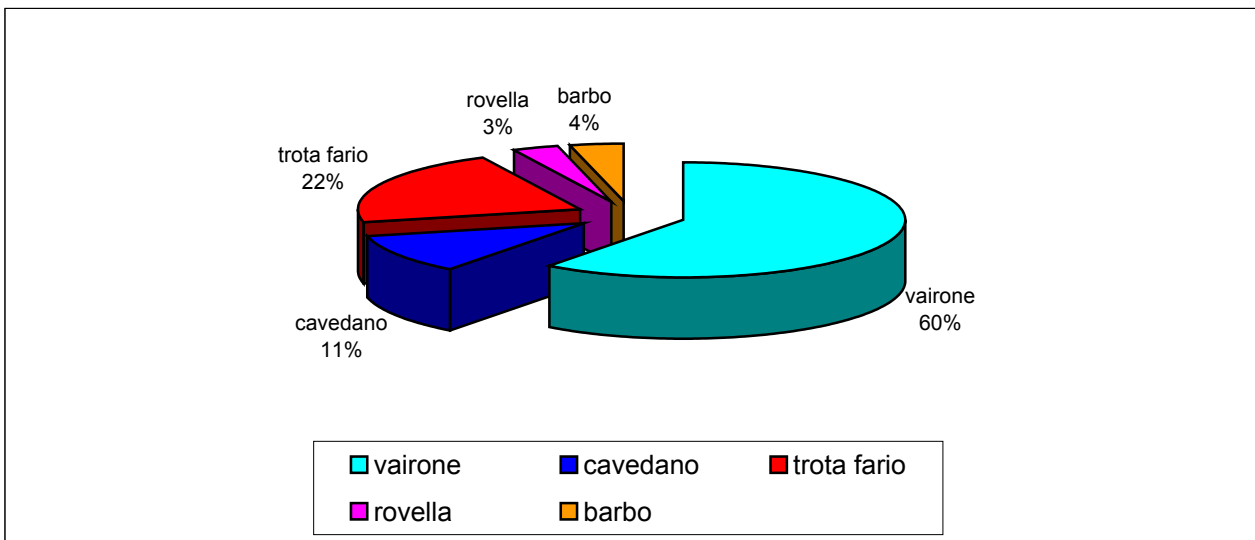
Loo	18
a	0,0176
b	0,4312
K	0,4312
to	-0,0408163

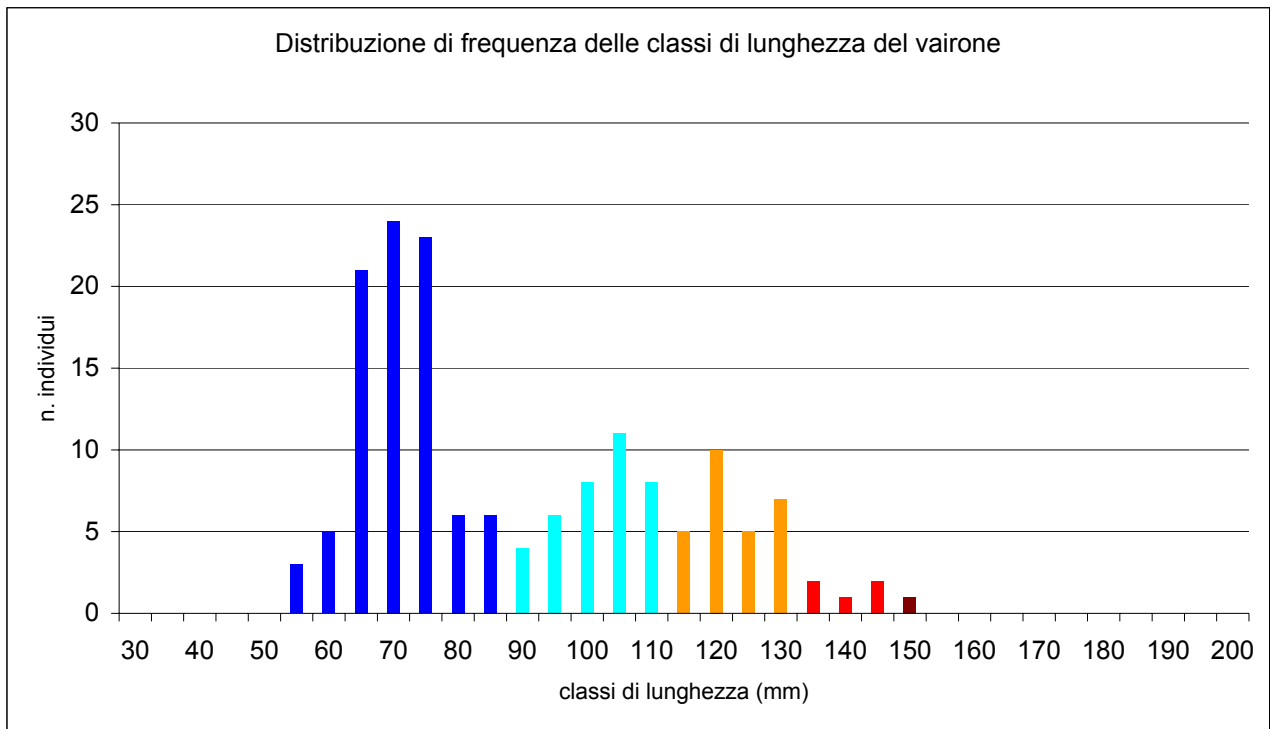


Torrente Bosso_Zona no kill_335 m.s.l.m.

- **Tratto a portata esclusiva poichè risente del positivo contributo offerto dalla sorgente di San Nicolò**

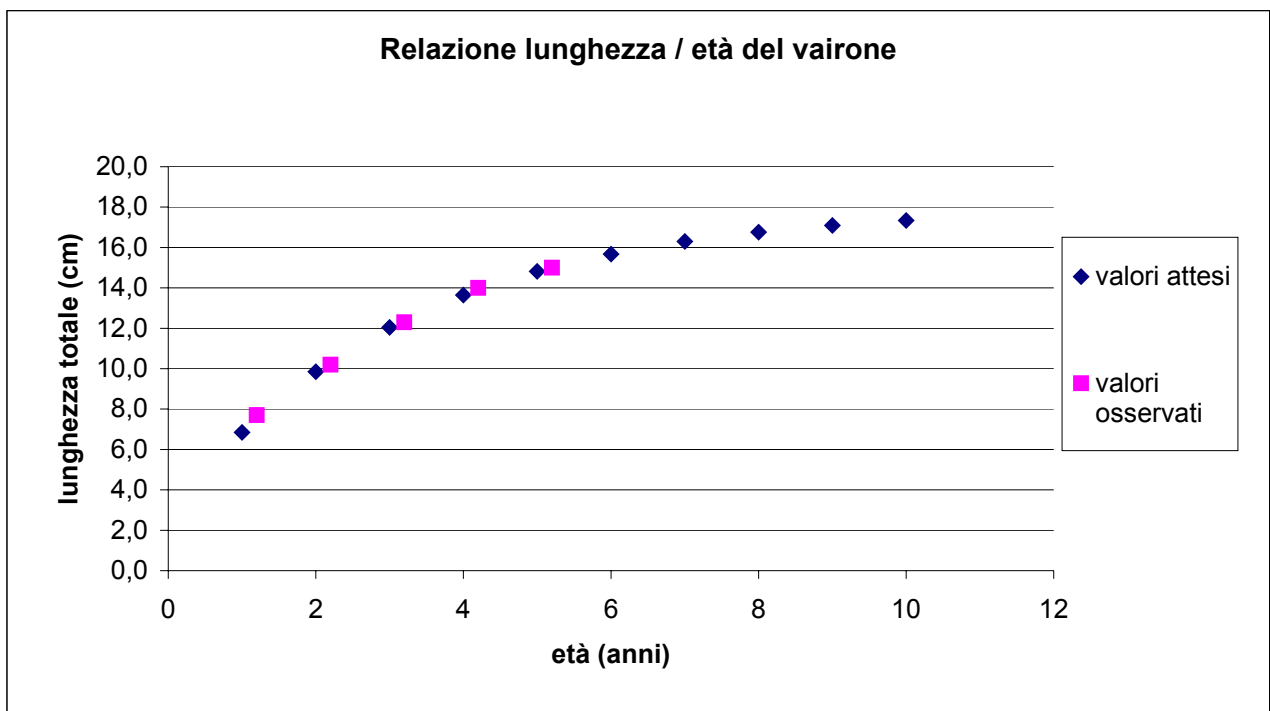
SPECIE	catture 1° passaggio	catture 2° passaggio	stima effettivi nella stazione	densità (ind/m2)	Peso medio (g)	biomassa (g/m2)
vairone	119	39	177	0,219	9,0	1,97
trota fario	39	15	63	0,078	36,0	2,82
cavedano	24	6	32	0,040	43,0	1,70
barbo comune	11	0	11	0,014	48	0,65
rovella	9	1	10	0,013	14	0,18
TOTALE	202	60	294	0,36		7,32

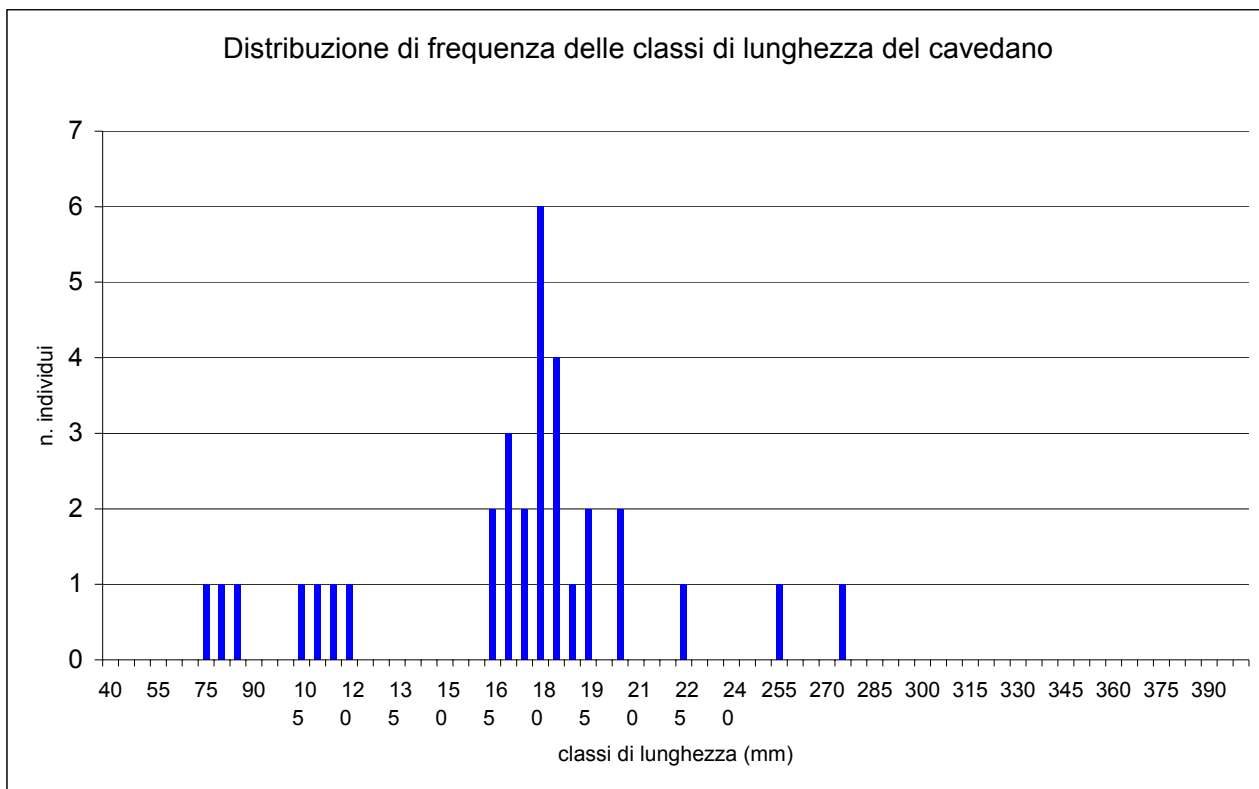




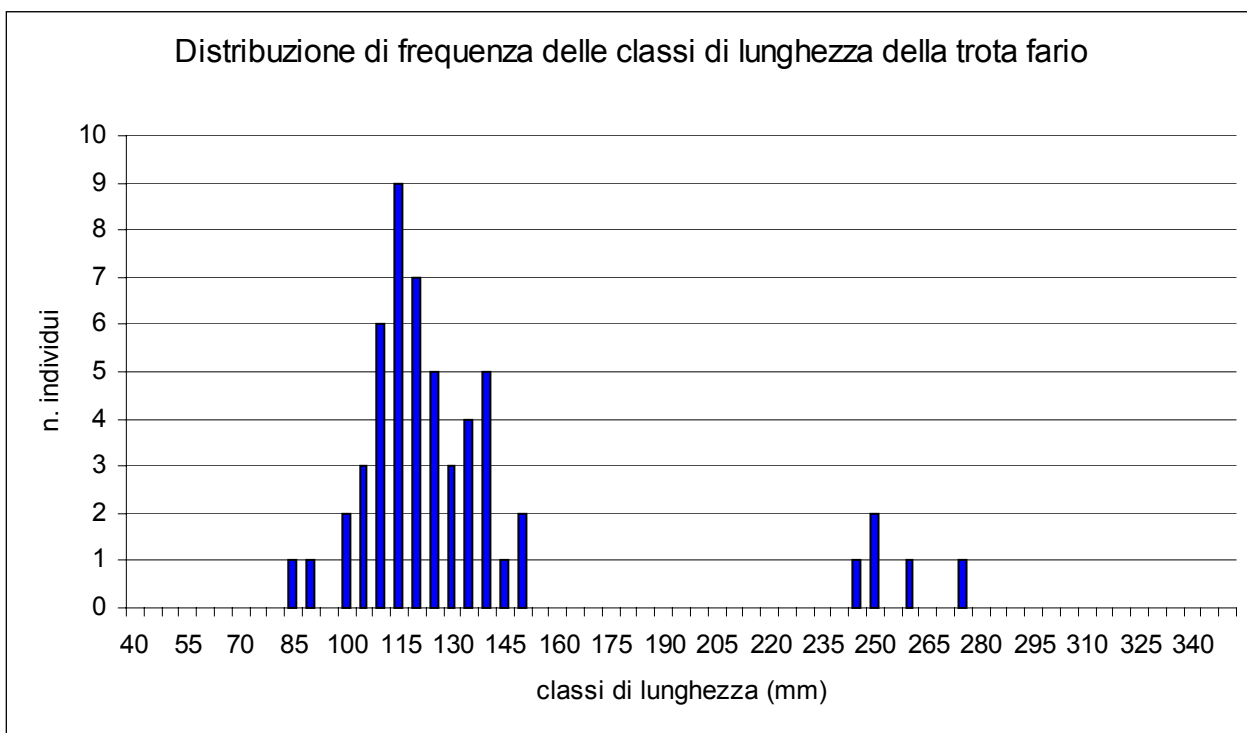
Popolazione strutturata in 5 classi di età (dalla 1+ alla 5+).

Loo	18
a	0,1649
b	0,3135
K	0,3135
to	-0,5259968





Popolazione articolata in 4 classi di età; individui 0+ ed 1+ scarsamente rappresentati; individui 2+ dominanti.

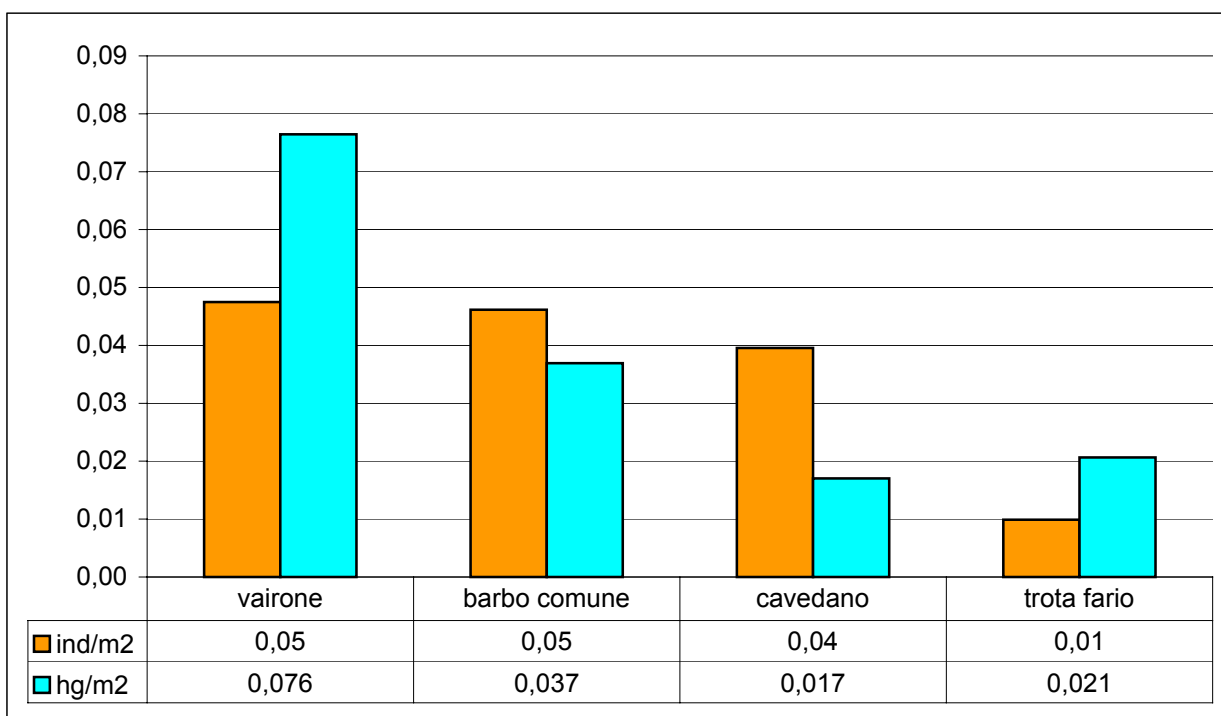
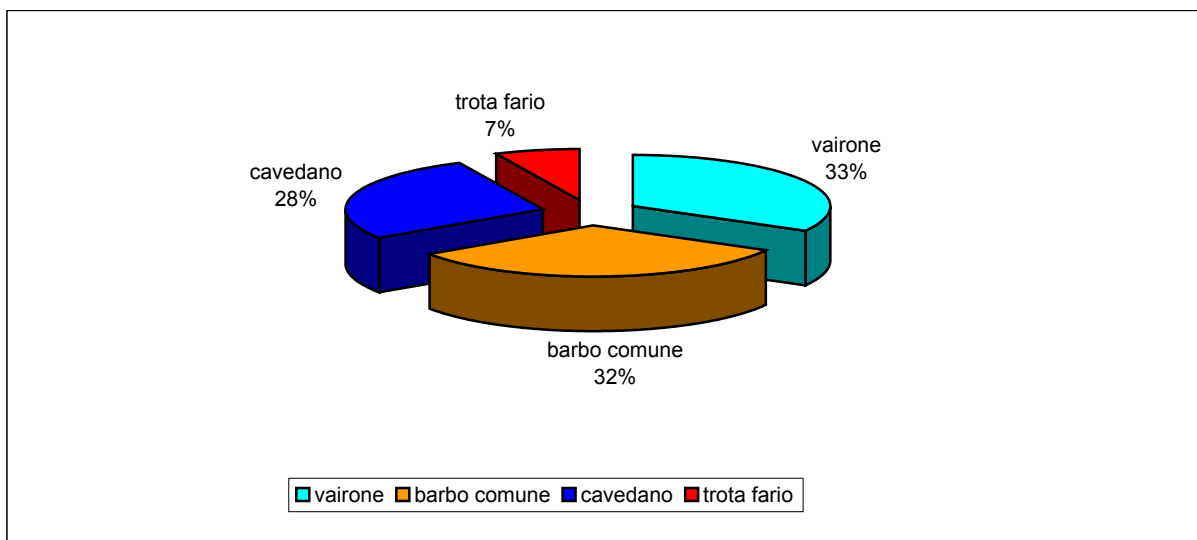


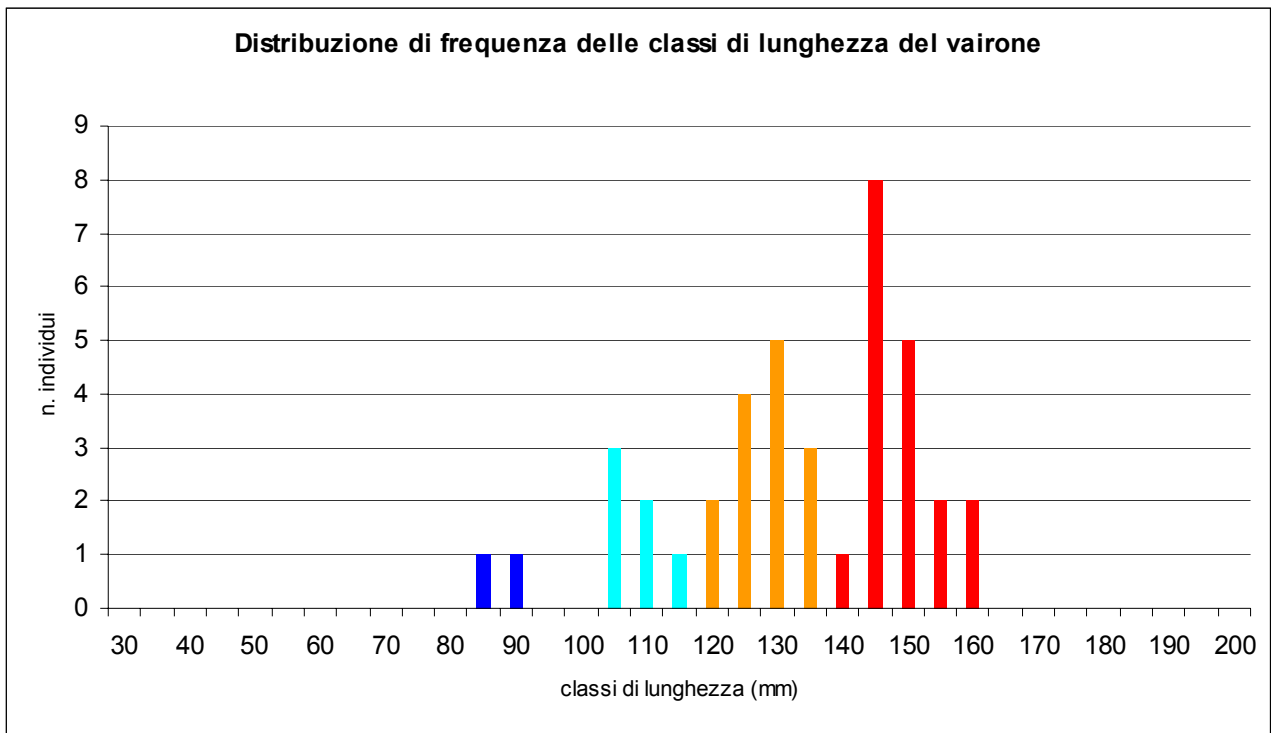
Novellame presente. Gli individui di maggiori dimensioni sono di origine allevativa come appare dal logorio delle pinne.

Torrente Bosso_Zona regolamentata_300 m.s.l.m.

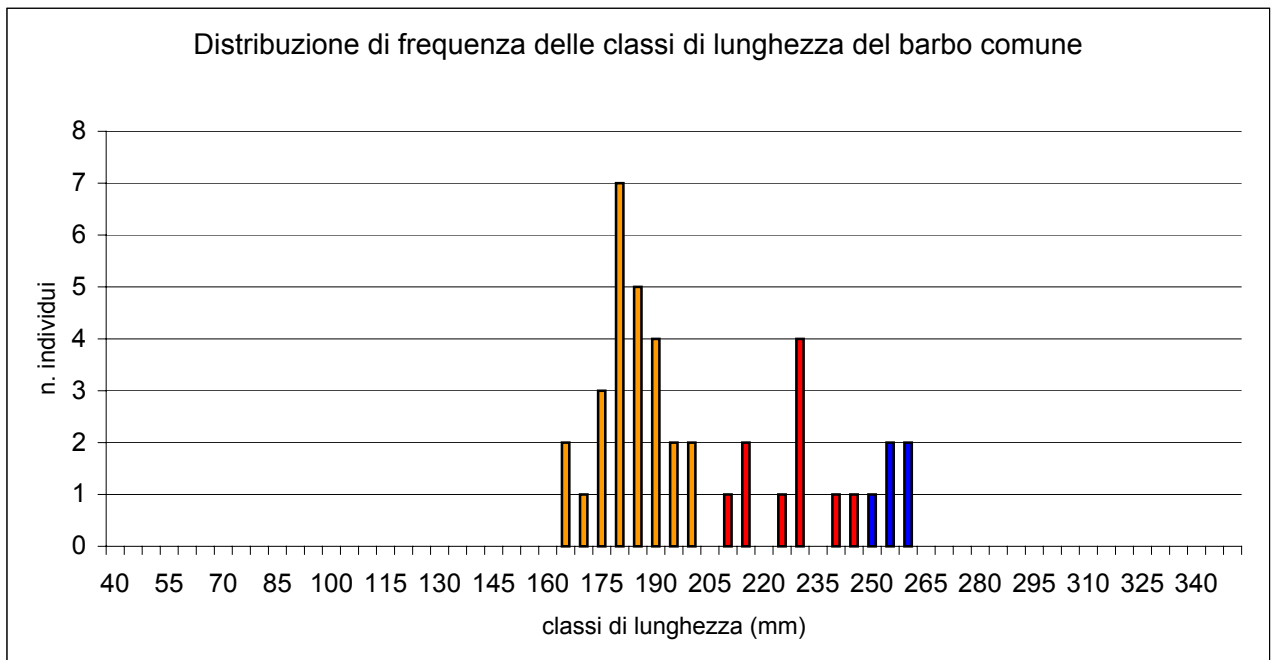
- **Tratto separato dalla porzione superiore del Torrente da una briglia invalicabile**

SPECIE	catture 1° passaggio	catture 2° passaggio	stima effettivi nella stazione	densità (ind/m2)	Peso medio (g)	biomassa (g/m2)
vairone	40	3	43	0,047	161,0	7,65
barbo comune	41	1	42	0,046	80	3,69
cavedano	35	1	36	0,040	43,0	1,70
trota fario	9	0	9	0,010	209,0	2,07
TOTALE	125	5	130	0,14		15,10





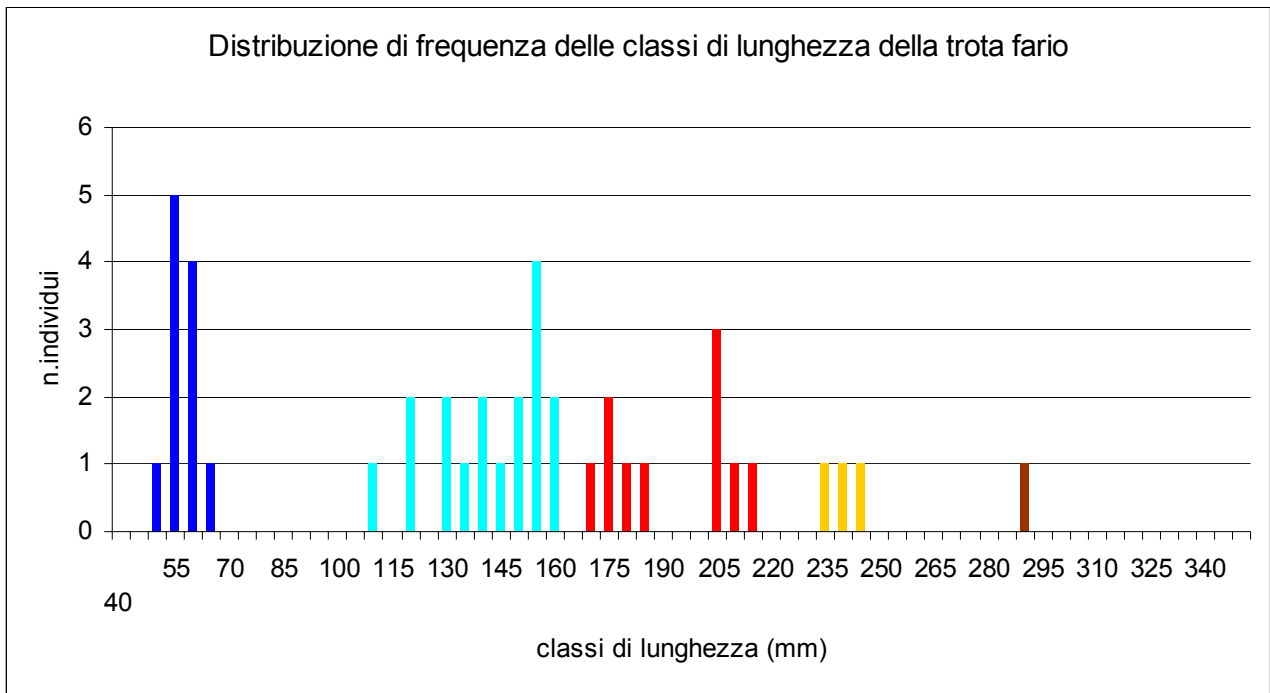
Individui 1+ scarsamente rappresentati; inversione dei rapporti quantitativi fra le diverse coorti per probabile effetto di predazione sulle taglie medie e piccole della specie da parte delle trote "pronta pesca" regolarmente immesse con cadenza bisettimanale nel tratto indagato.



Sono unicamente presenti le coorti 3+, 4+ 5+ ad accrescimento limitato rispetto alla Romita.

Torrente della Madonna_Zona di protezione_820 m.s.l.m.

SPECIE	catture 1° passaggio	catture 2° passaggio	stima effettivi nella stazione	densità (ind/m2)	Peso medio (g)	biomassa (g/m2)
trota fario	36	6	43	0,474	48,5	22,97
TOTALE			43	0,47	48,5	22,97



Popolazione strutturata in 5 classi di età con novellame ben rappresentato.

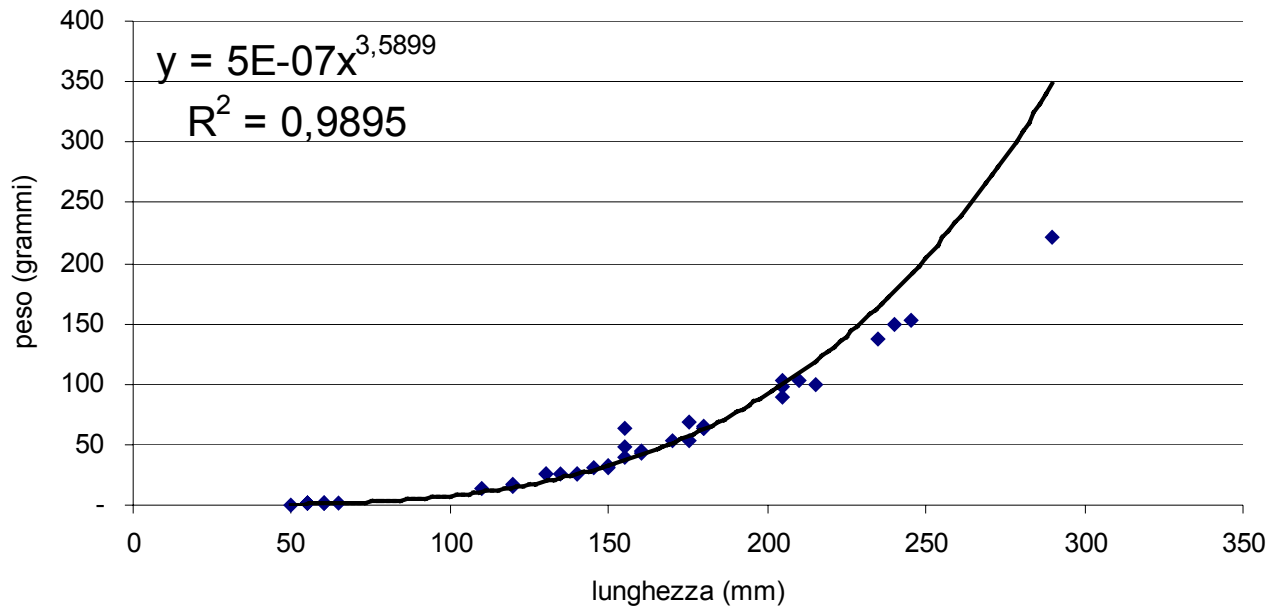
anni	G	Z	B media	B st (g/m2)	P (g/anno)	P m2 (g/m2 *anno-1)
1_0	3,4657	0,0206	143,88	1,58	498,63	5,47
2_1	0,8910	0,3646	673,85	7,39	600,38	6,58
3_2	0,6337	1,0217	718,35	7,88	455,23	4,99
4_3	0,4122	1,3863	375,75	4,12	154,90	1,70
						18,7

		%			%	
Z_1-2	0,36	31				
Z_2-3	1,02	64	Z complessiva	0,92	60	media
Z_3-4	1,39	75				

Z=tasso di mortalità

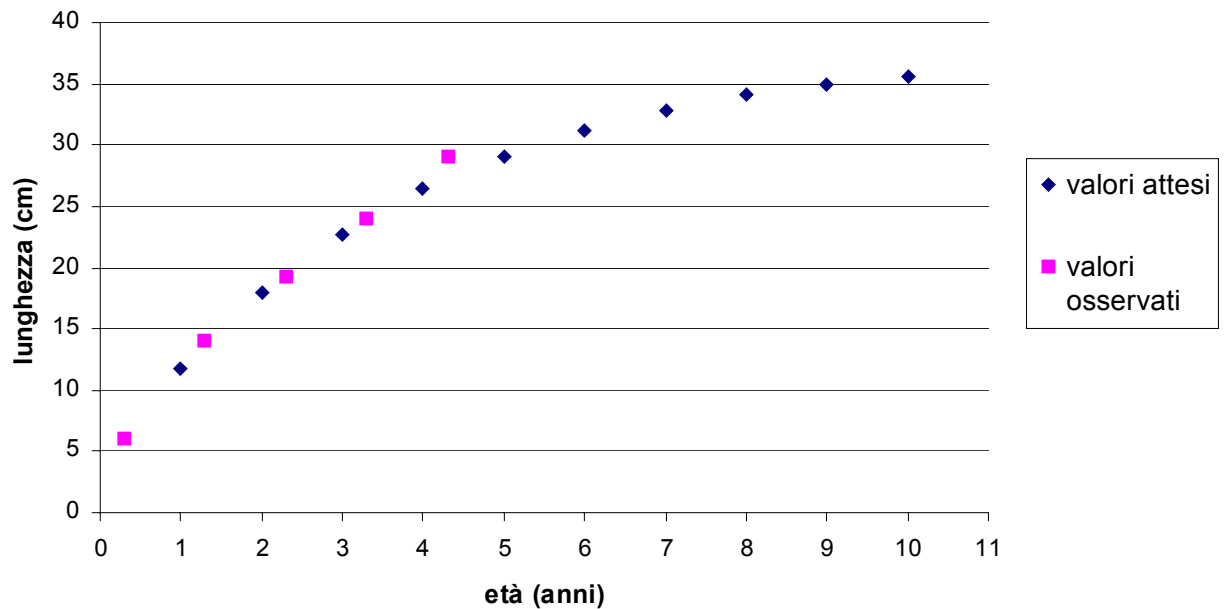
P= produzione

Relazione lunghezza totale/peso della trota fario



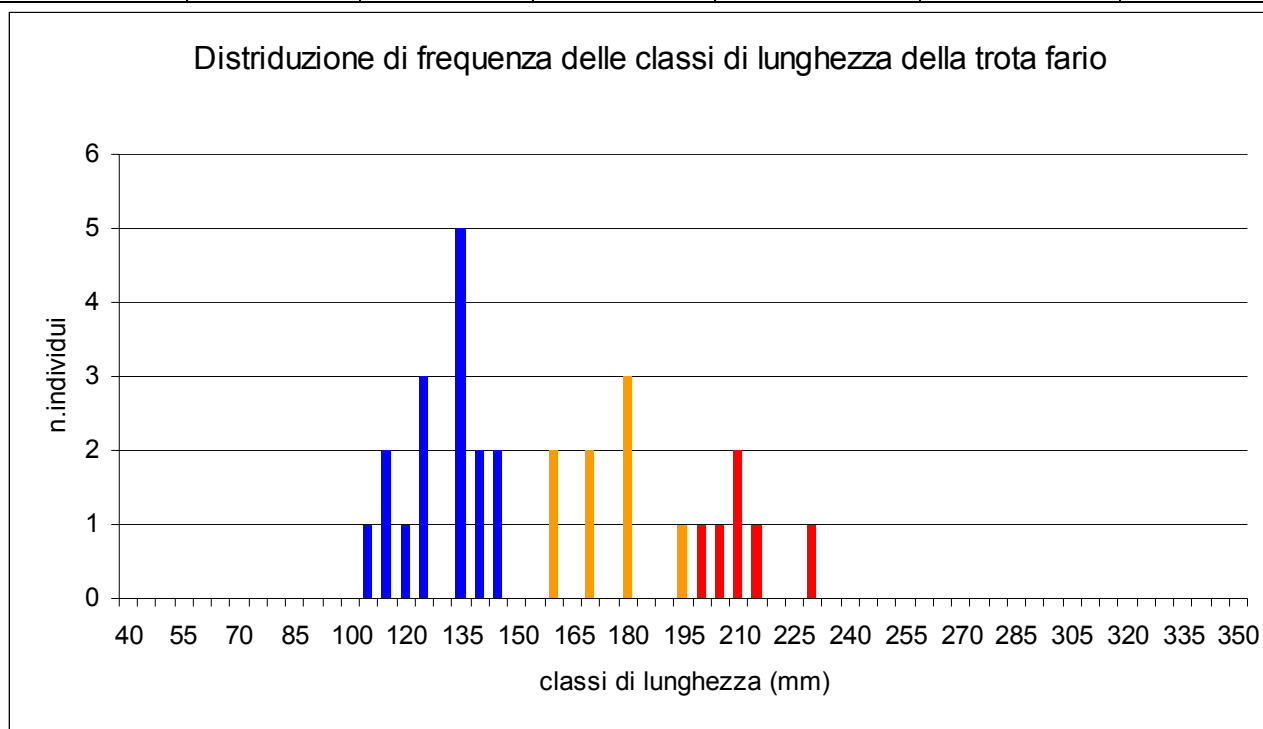
b= 3,59 animali ben nutriti

Loo	37,9
a	0,0984
b	0,2733
K	0,2733
to	-0,360044



Fosso dell'Abbandonata_Zona di protezione_610 m.s.l.m.

SPECIE	catture 1° passaggio	catture 2° passaggio	stima effettivi nella stazione	densità (ind/m2)	Peso medio (g)	biomassa (g/m2)
trota fario	29	1	30	0,785	48,0	37,69
TOTALE	29		30	0,79		37,69



Popolazione strutturata in 3 classi di età con novellame assente per probabili limiti strumentali (da riconfermare). Taglie grandi assenti da imputarsi in prima analisi ad episodi ricorrenti di bracconaggio (da testimonianze).

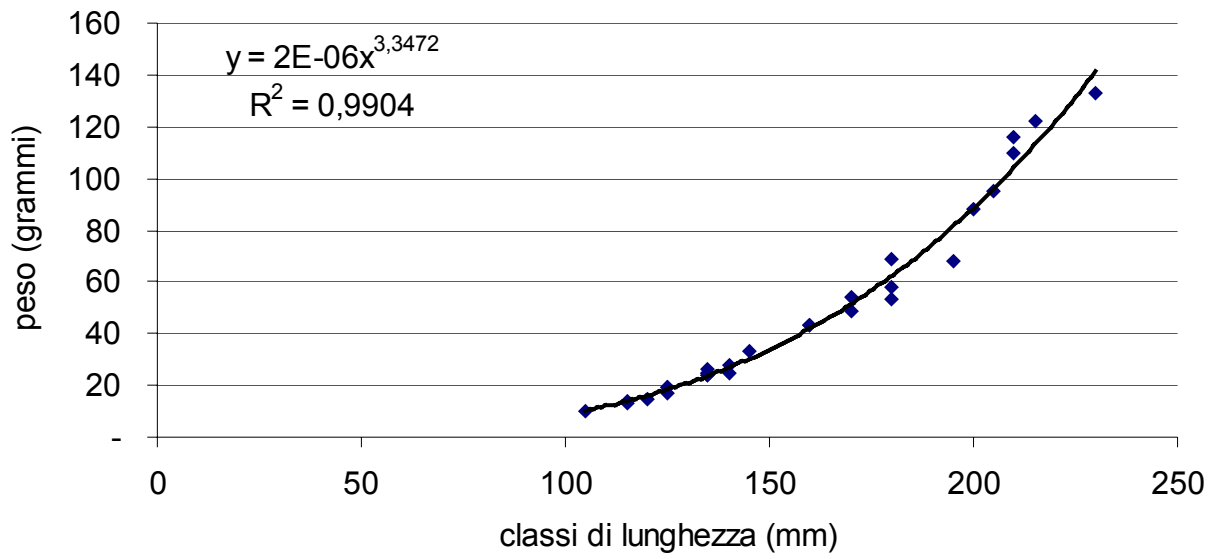
	G	Z	B media	B st (g/m2)	P (g/anno)	P m2 (g/m2 *anno-1)
	0,950760842	0,698	385,89	10,09	366,89	9,59
	0,665290226	0,134	576,58	15,07	383,59	10,03
totale			962,47	25,16	750,48	19,62

	%			%	
Z_1-2	50,2				
Z_2-3	12,5		Z complessiva	0,42	34,00
					bassa

Z=tasso di mortalità

P=produzione

Relazione lunghezza totale / peso della trota fario



Loo	36,6
a	0,1839
b	0,2147
K	0,2147
to	-0,856544

