

# I ciclisti

## Asircizii d'appiicazioni


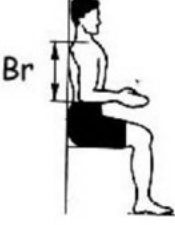
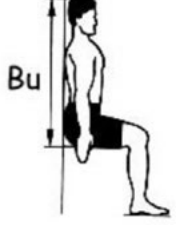
### Ogettivi pedagogichi

**Capacità missi in baddu** : ghjuvà si di una formula à lettari ; ricircà infurmazioni.

**Cumpitenza missa in baddu** : calculà ; cumunicà.

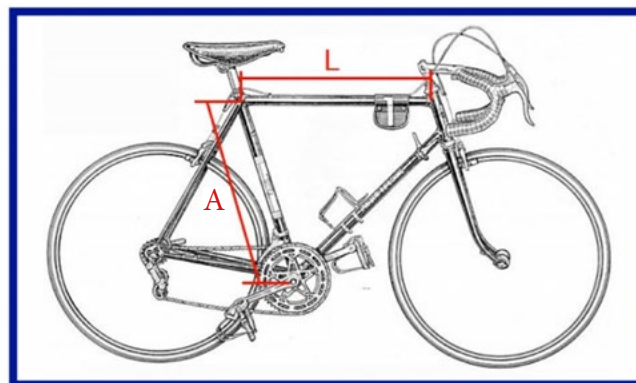
## Enunciatu

Ghjuvanni, Dumenicu è Claudiu sò appassionati pà a bissicleta. Di regula, coddani da Portivechju à U Spidali ogni duminica. Digidini di cambià di bissicleta è circani qualchì cunsigliu à nant' à internet. Vidini chì prima ci voli à piddà certi misuri :

Infurcatura	Lunghezza di u bracciu	Bustu
		
Arrittu, i calcagni à pena sfurcati, di spinu è di calcagni contr'à un muru. Mittiti un libru trà i ghjambi. Misureti da a cima di u libru in sin' à in tarra.	In pusoni cù u bracciu à angulu quattru, di spinu contr'à un muru. Misureti da a cima di a spada in sin' à a punta di u ghjovitu.	In pusoni, à nant' à una tola, drittu di bustu, di spinu contr'à un muru. Misureti da a cima di u capu in sin' à a tola.

Cù sti misuri, si pò calculà a lunghezza è l'altezza perfetta pà u quattru di a bissicleta da vena.

À nant' à u disegnu suttu quì, L ripresenta a lunghezza di u quattru di a bissicleta è A l'altezza d'issu quattru.



A lunghezza perfetta di u quattru hè :  $L = (Bu + Br) \div 2,4$ .






L'altezza perfetta di u quattru hè  $A = 0,65 \times I$ .

## I ciclisti

1. Cumplitteti u tavuleddu suttu quì, è attunduliti à u millimetru :

	Dumenicu	Ghjuvanni	Claudiu
I (in cm)	80	72	78
Bu (in cm)	84	77	82
Br (in cm)	34	29	31
L (in cm)			
A (in cm)			

Vani tutt'è trè in un magazenu di ciculi. Eccu i mudelli pruposti da u catàlogu ch'iddu li faci veda u vindarolu.

					
	Bike	Poupou	Vigler	Speeder	Bissic
L (in cm)	44	46	48	50	52
A (in cm)	47	49	52	52	54

2. Chì bissicleti cunsigliariati à ugni ziteddu voi ? Ghjustificareti a voscia scelta.

Imparani da u so amicu Lancelot, chì voli divintà ciclista prufissiuнали com'è u babbu, chì, da ch'iddi sichini ottimi i provi di i ciclisti prufissiuнали, si calculighja l'altezza perfetta di a sedda di a so bissicletta cù sta formula :

$$As = (0,883 \times Ij) + (1,11 - \frac{F}{S}) \times 50$$

- *As* hè l'altezza da in tarra à a sedda in centimetru
- *Ij* hè l'altezza da in tarra à l'infurcatura in centimetu
- *F* hè a lunghezza di u fèmuru in centimetu
- *S* hè a lunghezza di u schincu in centimetru

3. À chì altezza, in centimetru, ci voli ch'idda sichi a sedda di a bissicletta di Lancelot, sapendu chì u so fèmuru misura 550 mm, u so schincu 490 mm, è chì l'altezza di a so infurcatura hè di 797 mm ? Vi tocca à attunduliscia à u millimetru più o menu.

### Lessicu

**Infurcatura** : *entrejambe.*

**Òttimu** : *parfitissimu.*

**Fèmuru** : *fémur.*

**Schincu** : *tibia.*