



UNIVERSITA'
DEGLI STUDI
DI TERAMO

Corso di laurea in *Biotechnologie*

Fisiologia cellulare
e
Laboratorio di colture cellulari

Prof.ssa Luisa Gioia

Scala dimensionale
dei componenti fondamentali
della materia vivente

ORDINI DI GRANDEZZA/CONVERSIONI PREFISSI/SIMBOLI

ordine di grandezza	prefisso	simbolo
10^{12}	tera	T
10^9	giga	G
10^6	mega	M
10^3	chilo	k
10^2	etto	h
10^1	deca	da
10^{-1}	deci	d
10^{-2}	centi	c
10^{-3}	milli	m
10^{-6}	micro	μ
10^{-9}	nano	n
10^{-12}	pico	p
10^{-15}	femto	f
10^{-18}	atto	a

ESERCIZI

1. **A quanto corrisponde in cm la lunghezza di un mitocondrio pari a $2\mu\text{m}$?**
2. **A quanto corrisponde in metri il diametro di un ovocita pari a $120\mu\text{m}$?**
3. **A quanto corrisponde in micrometri la lunghezza di un batterio pari a 4 nm ?**
4. **A quanti nm corrisponde la grandezza di un eritrocita pari a $7,5\mu\text{m}$?**
5. **Quanti nanometri sono 150 mm ?**
6. **Quanti mm sono 5 micrometri ?**
7. **E' più grande una struttura di 250.000 nm o una di $0,25\text{ mm}$?**