

Soluzione esercizi su Vettori e Fattori

Vettori -----

Es.3:

```
> s<-rep(c("C","G","T","C"),times=3)
> sub <- s[s!="C"]
> sub[(length(sub)+1):(length(sub)+3)] <- NA
> sub <- sub[!is.na(sub)]
```

Es.5

```
> vet <- runif(100)
> subvet <- vet[vet>0.2 & vet <0.6]
> w <- subvet[seq(2,length(subvet),by=2)]
> w <- (w-mean(w))/sd(w)
```

Fattori -----

Es.1:

```
> f <- factor( rep( c("Level1", "Level2","Level3"), c(10,10,5)))
```

Es.2:

```
of <- ordered( rep( c("Basso", "Medio","Alto"), c(5,5,5)),
+ levels = c("Basso", "Medio","Alto"))
> mis <- runif(15); mis <- sort(mis)
> tapply(mis,of,mean)
      Basso      Medio      Alto
0.1517416 0.5048905 0.7578302
> tapply(mis,of,sd)
      Basso      Medio      Alto
0.02882301 0.06776671 0.12875503
```