

Teoria API => risiede su un server e risponde a un client

Rest > modo scambio dati      protocollo: http  
formato: xml, json

vantaggi:

- flessibilità
- standard

↓  
Architettura Soap

Operazioni Crud

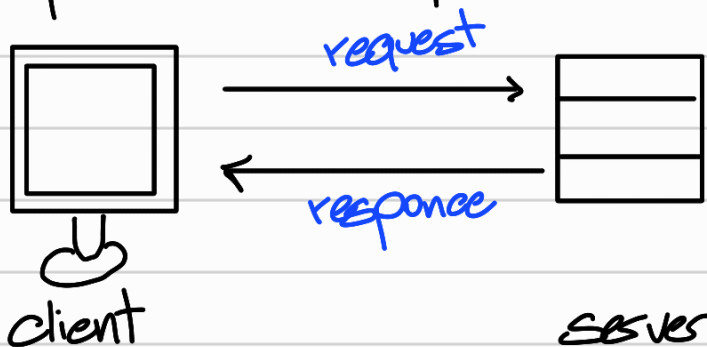
Get  
richiedere dati:  
al server

Post  
inviare nuovi dati:  
al server

Put o Patch  
aggiornare dati

Delete  
eliminare dati

Come il protocollo, le api sono senza stato



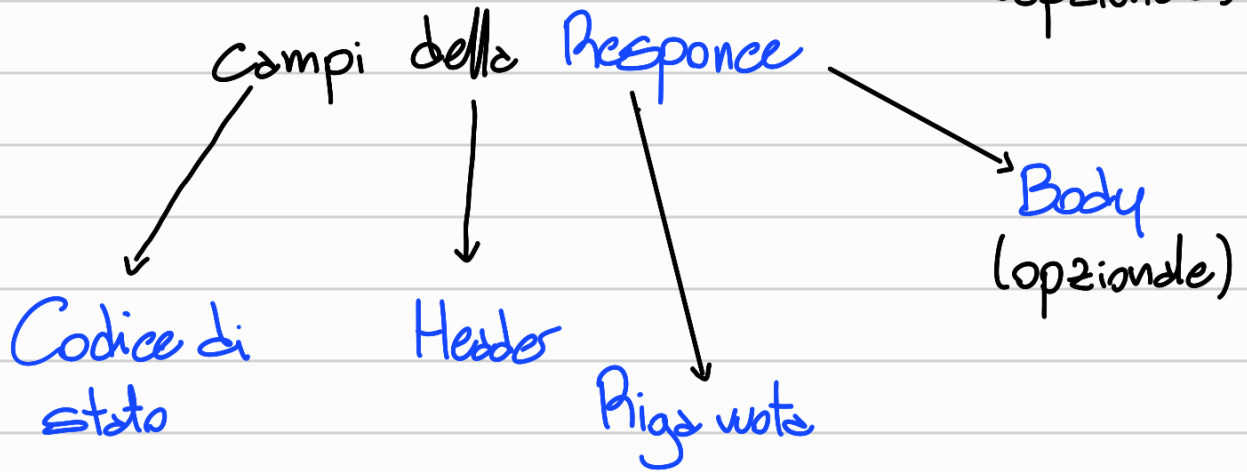
Campi della Request

Header  
↓  
Riga di richiesta

Header

Header  
↓  
Riga nota  
(per meta info)

Body  
(opzionale)



### Codici di stato frequenti

200	ok
201	created
400	bad request
401	unauthorized
403	forbidden
404	not found
405	method not Allowed

### Tabella generale

1xx	→ info
2xx	→ successo
3xx	→ reindirizzamento
4xx	→ errore client
5xx	→ errore server

Standard : operazione + /api/ + function + /param opzionali

