

NODEJS STANDARD LIBRARY

MODULO OS

- ▶ OS è il modulo della libreria standard di NodeJS che permette di recuperare informazioni, tramite il sistema operativo, sulle caratteristiche HW/SW della macchina. E' agnostico al sistema operativo e funziona su:
 - ▶ Windows
 - ▶ Linux
 - ▶ MacOS

- ▶ Importiamo il modulo fs

JS

```
const os = require('os');
```

TS

```
import * as os from 'os';
```

```
import {cpus} from 'os';
```

▶ `os.arch()`

▶ Restituisce

▶ Stringa che identifica l'architettura del sistema.

```
os.arch();
```

```
// Returns: 'amd64'
```

▶ os.cpus()

▶ Restituisce

▶ Oggetto con informazioni sulle CPU

```
os.cpus();

// Returns: [{
  model: 'Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU   P8600  @ 2.40GHz',
  speed: 2400,
  times: {
    user: 281685380,
    nice: 0,
    sys: 187986530,
    idle: 685833750,
    irq: 0
  }
}]
```

▶ `os.homedir()`

▶ Restituisce

- ▶ Il path della home directory.

```
os.homedir();
```

```
// Returns: 'C:\Users\EP-P84'
```

▶ `os.plaform()`

▶ Restituisce

- ▶ Una stringa con la piattaforma su cui gira il programma

```
os.platform();
```

```
// Returns: 'win32', 'linux'
```


