

# Node.js: abilitare CORS in ExpressJS

In questo articolo vedremo come abilitare CORS nelle route di un'applicazione in ExpressJS.

CORS (Cross-Origin Resource Sharing) permette la condivisione di risorse tramite API AJAX anche se tali risorse risiedono su domini diversi.

Per impostazione predefinita, i browser applicano la policy della same origin, ossia una richiesta AJAX è ammessa solo verso endpoint che si trovano sullo stesso dominio. Impostando gli opportuni header HTTP possiamo abilitare CORS e fare in modo che le nostre API possano essere condivise da altri domini.

Possiamo usare una funzione middleware in ExpressJS impostando gli header HTTP richiesti tramite il metodo `header()` (o `set()`) dell'oggetto `response`.

```
app.use((req, res, next) => {
  res.header('Access-Control-Allow-Origin', '*');
  res.header('Access-Control-Allow-Methods',
'GET, HEAD, OPTIONS, POST, PUT');
  res.header('Access-Control-Allow-Headers',
'Origin, X-Requested-With, Content-Type, Accept,
Authorization');
  next();
});
```

In questo modo ogni route avrà tali header HTTP già impostati al momento di restituire un output (solitamente JSON).