


```

        map.addLayer(layerCycleMap);
        layerMarkers = new OpenLayers.Layer.Markers("Markers");
        map.addLayer(layerMarkers);

        // Add the Layer with the GPX Track
        var lgpx = new OpenLayers.Layer.Vector("Descrizione del layer", {
            strategies: [new OpenLayers.Strategy.Fixed()],
            protocol: new OpenLayers.Protocol.HTTP({
                url: "traccia.gpx",
                format: new OpenLayers.Format.GPX()
            }),
            style: {strokeColor: "green", strokeWidth: 5, strokeOpacity: 0.5},
            projection: new OpenLayers.Projection("EPSG:4326")
        });
        map.addLayer(lgpx);

        var lonLat = new OpenLayers.LonLat(lon, lat).transform(new OpenLayers.Projection("EPSG:4326"),
        map.getProjectionObject());
        map.setCenter(lonLat, zoom);

        var size = new OpenLayers.Size(21, 25);
        var offset = new OpenLayers.Pixel(-(size.w/2), -size.h);
        var icon = new OpenLayers.Icon('http://www.openstreetmap.org/openlayers/img/marker.png',size,offset);
        layerMarkers.addMarker(new OpenLayers.Marker(lonLat,icon));
    }
</script>

</head>
<!-- body.onload is called once the page is loaded (call the 'init' function) -->
<body onload="init();">
    <!-- define a DIV into which the map will appear. Make it take up the whole window -->
    <div style="width:100%; height:90%" id="map"></div>
</body>
</html>

```

il file .gpx

Copiare il codice seguente in un file testo e salvarlo come "traccia.gpx" nella stessa cartella del file HTML.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<gpx version="1.0">
  <name>Example gpx</name>
  <trk>
    <trkseg>
      <trkpt lon="11.707633137702942" lat="44.35309951704362"><ele>51.0</ele><time>2010-12-
26T17:07:40.421Z</time></trkpt>
      <trkpt lon="11.70541763305664" lat="44.35334884358864"><ele>50.0</ele><time>2010-12-
26T17:07:47.750Z</time></trkpt>
      <trkpt lon="11.704532504081726" lat="44.35360967637735"><ele>50.0</ele><time>2010-12-
26T16:07:50.877Z</time></trkpt>
      <trkpt lon="11.703078746795654" lat="44.35413900993877"><ele>50.0</ele><time>2010-12-
26T16:07:56.204Z</time></trkpt>
      <trkpt lon="11.701050996780396" lat="44.351427083875"><ele>52.0</ele><time>2010-12-26T16:08:10.219Z</time>
</trkpt>
      <trkpt lon="11.699634790420532" lat="44.350510294065636"><ele>50.0</ele><time>2010-12-
26T16:08:16.451Z</time></trkpt>
      <trkpt lon="11.699248552322388" lat="44.35042206667484"><ele>50.0</ele><time>2010-12-
26T16:08:17.775Z</time></trkpt>
      <trkpt lon="11.699146628379822" lat="44.35024561149473"><ele>50.0</ele><time>2010-12-
26T16:08:18.644Z</time></trkpt>
      <trkpt lon="11.69867992401123" lat="44.34975460298043"><ele>51.0</ele><time>2010-12-
26T16:08:21.347Z</time></trkpt>
      <trkpt lon="11.695396900177002" lat="44.346064235486004"><ele>52.0</ele><time>2010-12-
26T16:08:41.258Z</time></trkpt>
      <trkpt lon="11.69371247291565" lat="44.3454734482214"><ele>55.0</ele><time>2010-12-26T16:08:47.376Z</time>
</trkpt>
      <trkpt lon="11.69244647026062" lat="44.345089816939044"><ele>54.0</ele><time>2010-12-
26T16:08:51.860Z</time></trkpt>
      <trkpt lon="11.688272953033447" lat="44.34223552137326"><ele>57.0</ele><time>2010-12-
26T16:09:10.671Z</time></trkpt>
      <trkpt lon="11.687886714935303" lat="44.34198231102353"><ele>58.0</ele><time>2010-12-
26T16:09:12.377Z</time></trkpt>
      <trkpt lon="11.687532663345337" lat="44.341848032364"><ele>59.0</ele><time>2010-12-26T16:09:13.682Z</time>
</trkpt>
      <trkpt lon="11.687403917312622" lat="44.341886397726675"><ele>59.0</ele><time>2010-12-
26T16:09:14.136Z</time></trkpt>
      <trkpt lon="11.68720543384552" lat="44.34174828230355"><ele>59.0</ele><time>2010-12-
26T16:09:15.036Z</time></trkpt>
      <trkpt lon="11.687087416648865" lat="44.34137613634955"><ele>59.0</ele><time>2010-12-
26T16:09:16.767Z</time></trkpt>
      <trkpt lon="11.681814193725586" lat="44.33566704462428"><ele>61.0</ele><time>2010-12-
26T16:09:47.832Z</time></trkpt>
    </trkseg>
  </trk>
</gpx>

```

Modificare l' esempio

Se l' esempio sopra riportato ha funzionato, potreste volerlo personalizzare secondo le vostre necessità.

- Cambiare il punto di partenza della mappa e lo zoom:

- aprire il file html in un editore di testo e modificare le seguenti linee:

```
// Start position for the map (hardcoded here for simplicity
// but maybe you want to get this from the URL params)
var lat=47.496792
var lon=7.571726
var zoom=13
```

- Cambiare la traccia GPX:
- aprire il file html in un editore di testo e modificare le seguenti linee:

```
// Add the Layer with GPX Track
var lgpx = new OpenLayers.Layer.GML("Traccia GPX", "traccia.gpx", {
    format: OpenLayers.Format.GPX,
    style: {strokeColor: "green", strokeWidth: 5, strokeOpacity: 0.5},
    projection: new OpenLayers.Projection("EPSG:4326")
});
```

- *Traccia GPG* è il nome della traccia mostrato nel menu a destra.
- *traccia.gpx* è il nome (o la path) del file GPX . NB you cannot call for a file from another domain.
- *style: {strokeColor: "green", strokeWidth: 5, strokeOpacity: 0.5}* questo controlla come la traccia deve essere visualizzata nella mappa. Vedi [OpenLayers documentation](#) per dettagli di come possono essere configurati questi parametri.
- Se si vuole visualizzare più di una traccia, semplicemente aggiungere un nuovo layer che punta ad un diverso file GPX.

Altre soluzioni al problema

- [GPX sloppy map](#)
- [Mostra tracce GPX multiple e markers multipli con testo pop-up](#)
- Uso non standard di Layer.GPX class:
 - [Two tracks example](#)
 - [Bikewald example](#)
 - [Another example](#)

Vedi anche

- [IT:OpenLayers](#)
- [IT:OpenLayers Simple Example](#) - Semplici esempi di layers OSM
- [IT:OpenLayers Marker Example](#) - Aggiungere un semplice marker
- [IT:Openlayers POI layer example](#) - Aggiungere alcuni POI marker in overlay alla mappa.
- [IT:OpenLayers osm file example](#) - Visualizzare un file .osm in overlay
- [IT:OpenLayers Google Bing layers](#) - Aggiungere Google Maps, Bing Maps e Yahoo Maps alla mappa.
- [IT:OpenLayers Hillshade e Hiking Map](#) - Aggiungere i layers hillshade e Lonvia alla mappa.
- [IT:OpenLayers Foto](#) - Visualizzare le proprie foto sulla mappa.
- [IT:OpenLayers Local Tiles e Maperitive](#) - Visualizzare sulla mappa le tiles generate con Maperitive.
- [IT:OpenLayers Local Tiles Example](#) - Visualizza le tiles di OpenStreetMap in locale

Categoria: [IT:OpenLayers Examples](#)

Questa pagina è stata modificata per l'ultima volta il 4 gen 2021 alle 14:55.

Il contenuto è disponibile in base alla licenza [Creative Commons Attribution-ShareAlike 2.0 license](#), se non diversamente specificato.

[Informativa sulla privacy](#) [Informazioni su OpenStreetMap Wiki](#) [Avvertenze](#) [Versione mobile](#)

