

## train\_ml\_model

**POST****/training/api/training\_req** Addestra un Modello di Machine Learning

### Parameters

[Try it out](#)

No parameters

**Request body** required

application/json

**Example Value** | Schema

```
{
  "train_data": {
    "dataset": {
      "dataset_name": "string",
      "dataset_task": "string",
      "split_test": 0,
      "split_seed": 0
    },
    "model": {
      "model_name": "string",
      "model_task": "string",
      "model_hyperparams": [
        {
          "hyper_param_name": "string",
          "hyper_param_value": 0
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
}
]
},
"learning": {
  "loss": "string",
  "learning_algorithm": "string",
  "learning_hyperparams": [
    {
      "hyper_param_name": "string",
      "hyper_param_value": 0
    }
  ]
}
```

## Responses

Code	Description	Links
202	<p>Quest'API permette di addestrare un Modello di ML nel cloud</p> <p>Media type</p> <div><b>application/json</b> ▼</div> <p>Controls Accept header.</p> <p><b>Example Value</b>   Schema</p> <pre>{   "payload": "string" }</pre>	No links
422	<p>Validation Error</p> <p>Media type</p>	No links

## Code

## Description

## Links

application/json

Example Value | Schema

```
{
  "detail": [
    {
      "loc": [
        "string"
      ],
      "msg": "string",
      "type": "string"
    }
  ]
}
```

## Schemas



## Dataset ▾ {

dataset\_name\*

string

title: Nome Dataset

Nome di un dataset presente nel catalogo

dataset\_task\*

string

title: Task

Task a cui è correlato il dataset

split\_test\*

number

title: Percentuale di Split Test-Set

Numero in virgola Mobile compreso fra 0 e 1

split\_seed\*

integer

title: Seed Esperimenti

Intero utilizzato come seme per gli algoritmi randomici presenti negli esperimenti, utile fissarlo per avere una ripetibilità degli esperimenti

}

## HTTPValidationError ▾ {

detail

**Detail** > [...]

}

## HyperParam ∨ {

hyper\_param\_name\*

string

title: Nome Iperparametro

Nome dell' Iperparametro

hyper\_param\_value\*

## Valore Iperparametro ∨ {

description:

Valore Iperparametro

anyOf ->

integer

number

boolean

string

∨ [number]

∨ [integer]

∨ [string]

}

}

## Learning ∨ {

loss

string

title: Loss

Funzione Errore da minimizzare

learning\_algorithm

string

title: Algoritmo di Ottimizzazione

Algoritmo di Ottimizzazione scelto

learning\_hyperparams\*

## Iperparametri Algoritmo di Learning ∨ [

title: Iperparametri Algoritmo di Learning

Iperparametri Algoritmo di Learning

HyperParam > {...}]

}

## Model ∨ {

model\_name\*

string

title: Nome Modello

Nome di un modello presente nel catalogo

model\_task\*

string

title: Task Modello

Problema affrontato dal Modello

model\_hyperparams

## Iperparametri Modello ∨ [

title: Iperparametri Modello

Iperparametri Scelti per il Modello

HyperParam > {...}]

}

**Notify** ▾ {  
  payload\*

  string  
  title: *Comunicazione*

  Notifica Esito Richiesta

}

**TrainRequest** ▾ {  
  train\_data\*

**Parametri del Training** ▾ {

    description: Parametri del Training

    dataset\*

**Dataset** > {...}

    model\*

**Model** > {...}

    learning

**Learning** > {...}

  }

}

**Training** ▾ {  
  dataset\*  
  model\*  
  learning

**Dataset** > {...}

**Model** > {...}

**Learning** > {...}

}

## ValidationError ▾ {

loc\*

msg\*

type\*

### Location > [...]

string

title: Message

string

title: Error Type

}