

# experiments



GET

/storage/api/view\_experiments Visualizza Esperimenti



Quest'API-REST preleva il catalogo da disco e lo restituisce al client

## Parameters

Try it out

No parameters

## Responses

Code	Description	Links
202	Restituisce un Data Transfer Object contenente tutti i record presenti nel DB di Storage	No links
	Media type	

**Code****Description****Links****application/json** ▾

Controls Accept header.

**Example Value** | Schema

```
{
  "experiments": [
    {
      "timestamp": 0,
      "train_data": {
        "dataset": {
          "dataset_name": "string",
          "dataset_task": "string",
          "split_test": 0,
          "split_seed": 0
        },
        "model": {
          "model_name": "string",
          "model_task": "string",
          "model_checkpoint": "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
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

503

Service Unavailable

No links

Media type

**application/json** ▾**Example Value** | Schema

Code	Description	Links
	<pre>{   "payload": "string" }</pre>	
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 Esperimementi*

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

}

### Evaluation ▾ {

experiment\_metrics\*

Lista Misure di Valutazione su Modello ML > [...]

}

## Experiment ▾ {

timestamp\*

integer

title: Timestamp Creazione Record

Timestamp Creazione Record in Secondi

train\_data\*

**Parametri del Training** > {...}

eval\_data

**Dati di Evaluation dell'Esperimento** > {...}

}

## HyperParam ▾ {

hyper\_param\_name\*

string

title: Nome Iperparametro

Nome dell' Iperparametro

hyper\_param\_value\*

**Valore Iperparametro** > {...}

}

## 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** > [...]

}

## MetricOutcome ▾ {

<code>metric_name*</code>	<code>string</code> <i>title: Nome Metrica</i>	Nome Metrica di Valutazione presente nel catalogo e supportata dal Modello scelto
<code>metric_value*</code>	<code>number</code> <i>title: Valore Metrica</i>	Risultato Metrica del Modello calcolato sul Test-Set

}

## Model ▾ {

<code>model_name*</code>	<code>string</code> <i>title: Nome Modello</i>	Nome di un modello presente nel catalogo
<code>model_task*</code>	<code>string</code> <i>title: Task Modello</i>	Problema affrontato dal Modello
<code>model_checkpoint*</code>	<code>string</code> <i>title: Checkpoint Modello</i>	Salvataggio Modello Addestrato

<code>model_hyperparams</code>	<b>Iperparametri Modello</b> > [...]
--------------------------------	--------------------------------------

}

**Notify** ▾ {  
  payload\*

  string

  title: *Comunicazione*

  Notifica Esito Richiesta

}

**Training** ▾ {  
  dataset\*

  model\*

  learning

**Dataset** > {...}

**Model** > {...}

**Learning** > {...}

}

**ViewExperimentsQuery** ▾ {

  experiments\*

**Lista Esperimenti** > [...]

}