

session_experiments

GET

/session/api/view_sessions

Visualizza Esperimenti di Session

Parameters

Try it out

No parameters

Responses

Code	Description	Links
202	<div>Restituisce un Data Transfer Object contente tutti i record presenti nel DB di Sessione</div> <div>Media type</div> <div><div>application/json</div></div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div>	No links

Code

Description

Links

```
{
  "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": [
            {

```

503

Service Unavailable

No links

Media type

application/json



Example Value | Schema

```
{
  "payload": "string"
}
```

save_session_data



POST

/session/api/save_session Commit Sessione nello storage Permanente



Parameters

Try it out

No parameters

Request body **required**

application/json



Example Value | Schema

```
{
  "id_sess_cf": "string"
}
```

Responses

Code

Description

Links

202

Archivia un record di Sessione nel DB di Storage e contestualmente cancella anche il corrispettivo record nel DB di Sessione

No links

Media type

application/json



Code	Description	Links
422	<p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "payload": "string" }</pre> <p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <p>application/json ▾</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "detail": [{ "loc": ["string"], "msg": "string", "type": "string" }] }</pre> <p>query_session_record</p>	No links
<div> <div>POST</div> <div>/session/api/query_one_record</div> <div>Query sul DB Session per uno Specifico Record</div> <div>⌵</div> </div> <div> <div>Parameters</div> <div>No parameters</div> </div> <div>Try it out</div>		

Request body **required**

application/json

Example Value | Schema

```
{
  "id_rec": 0
}
```

Responses

Code

Description

Links

202

Query sul DB Session per uno Specifico Record

No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value | Schema

```
{
  "timestamp": 0,
  "train_data": {
    "dataset": {
      "dataset_name": "string",
      "dataset_task": "string",
      "split_test": 0,
      "split_seed": 0
    },
    "model": {
```

Code

Description

Links

```
"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",
```

422

Validation Error

No links

Media type

application/json



Example Value | Schema

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

Schemas



ClearSessionRequest ▾ {

id_rec* **integer**
title: Id Sessione in Chiaro

Id Sessione in Chiaro, utilizzato solo per scambi interni fra microservizi

}

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*

Timestamp Creazione Record > {...}

train_data*

Parametri del Training > {...}

eval_data

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

}

HTTPValidationError ▾ {

detail

Detail > [...]

}

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 ▾ {

metric_name*

string

title: Nome Metrica

Nome Metrica di Valutazione presente nel catalogo e supportata dal Modello scelto

metric_value*

number

title: Valore Metrica

Risultato Metrica del Modello calcolato sul Test-Set

}

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_checkpoint* **string**
 title: Checkpoint Modello
 Salvataggio Modello Addestrato

 model_hyperparams **Iperparametri Modello** > [...]

}

Notify ▾ {
 payload* **string**
 title: Comunicazione
 Notifica Esito Richiesta

}

SessionRequest ▾ {
 id_sess_cf* **string**
 title: Id Sessione Cifrato
 Id Sessione Cifrato

}

Training ▾ {

dataset*

model*

learning

Dataset > {...}

Model > {...}

Learning > {...}

}

ValidationError ▾ {

loc*

msg*

type*

Location > [...]

string

title: Message

string

title: Error Type

}

ViewExperimentsQuery ▾ {

experiments*

Lista Esperimenti > [...]

}