

session_experiments

GET

/session/api/view_sessions

Visualizza Esperimenti di Session

Parameters

No parameters

Try it out

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 ∨ [

title: Lista Misure di Valutazione su Modello ML

Lista Misure di Valutazione calcolate sul Test-Set utilizzando il modello addestrato nell'esperimento corrente

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

 }]

}

Experiment ▾ {
 timestamp*

Timestamp Creazione Record ▾ {

 description:

Timestamp Creazione Record in Secondi

 anyOf ->

integer
string

}

 train_data*

Parametri del Training ▾ {

 description:

Parametri del Training

 dataset*

Dataset > {...}

 model*

Model > {...}

 learning

Learning > {...}

}

 eval_data

Dati di Evaluation dell'Esperimento ▾ {

 description:

Evaluation dell'Esperimento

 experiment_metrics*

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

}

}

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 > {...}]

}

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 ▾ [

title: Iperparametri Modello

Iperparametri Scelti per il Modello

HyperParam > {...}]

}

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 ▾ [

title: Lista Esperimenti

Lista Esperimenti archiviati nel DB Record

Experiment ▾ {

timestamp*

train_data*

eval_data

}]

Timestamp Creazione Record > {...}

Parametri del Training > {...}

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

}