

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 contenente 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>	No links
	<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>	
	<div><div>POST</div><div>/session/api/query_one_record</div><div>Query sul DB Session per uno Specifico Record</div><div>▾</div></div>	
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*

train_data*

eval_data

Timestamp Creazione Record > {...}

Parametri del Training > {...}

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

}

```
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*      Location > [...]  
  msg*      string  
            title: Message  
  type*     string  
            title: Error Type  
  
}
```

ViewExperimentsQuery ▾ {

 experiments*

Lista Esperimenti ▾ [

title: Lista Esperimenti

 Lista Esperimenti archiviati nel DB Record

Experiment > {...}]

}