

# Metadattazione dei corsi in Moodle

L'esempio della piattaforma Moodle  
di Skills4EOSC



Gabriella Paolini  
GARR  
gabriella.paolini@garr.it



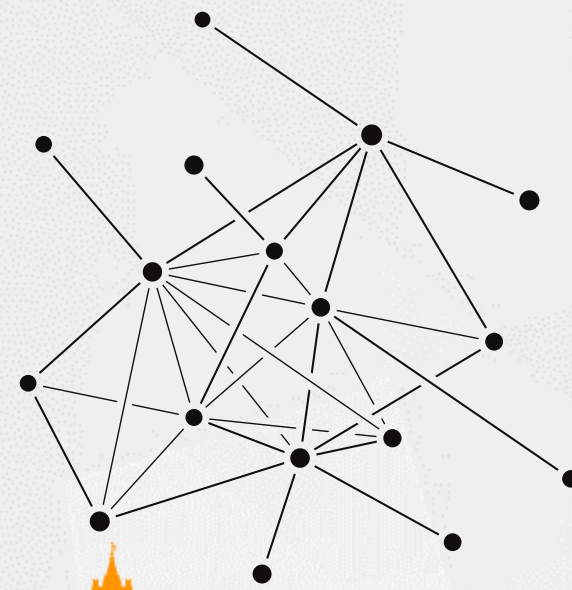


# GARR – La Rete Nazionale dell’Educazione e della Ricerca

Il GARR progetta, implementa e gestisce la Rete Italiana della Ricerca e dell’Istruzione, garantendo:

- **Connettività ad altissima banda, simmetrica e trasparente**
- **Servizi Avanzati**
- **Supporto alle E-Infrastructure e Infrastrutture di Ricerca**

Rete fisica di comunicazione ad altissima banda e servizi dedicati alla comunità



Rete di Utenti  
Comunità al servizio della Ricerca, Istruzione e Cultura



# Formazione alla comunità

<https://learning.garr.it/>





# Skills 4 eosc



44 partecipanti, 18 paesi



“Key doers” nell’ambito Open Science nel rispettivo Paese/Regione/Disciplina



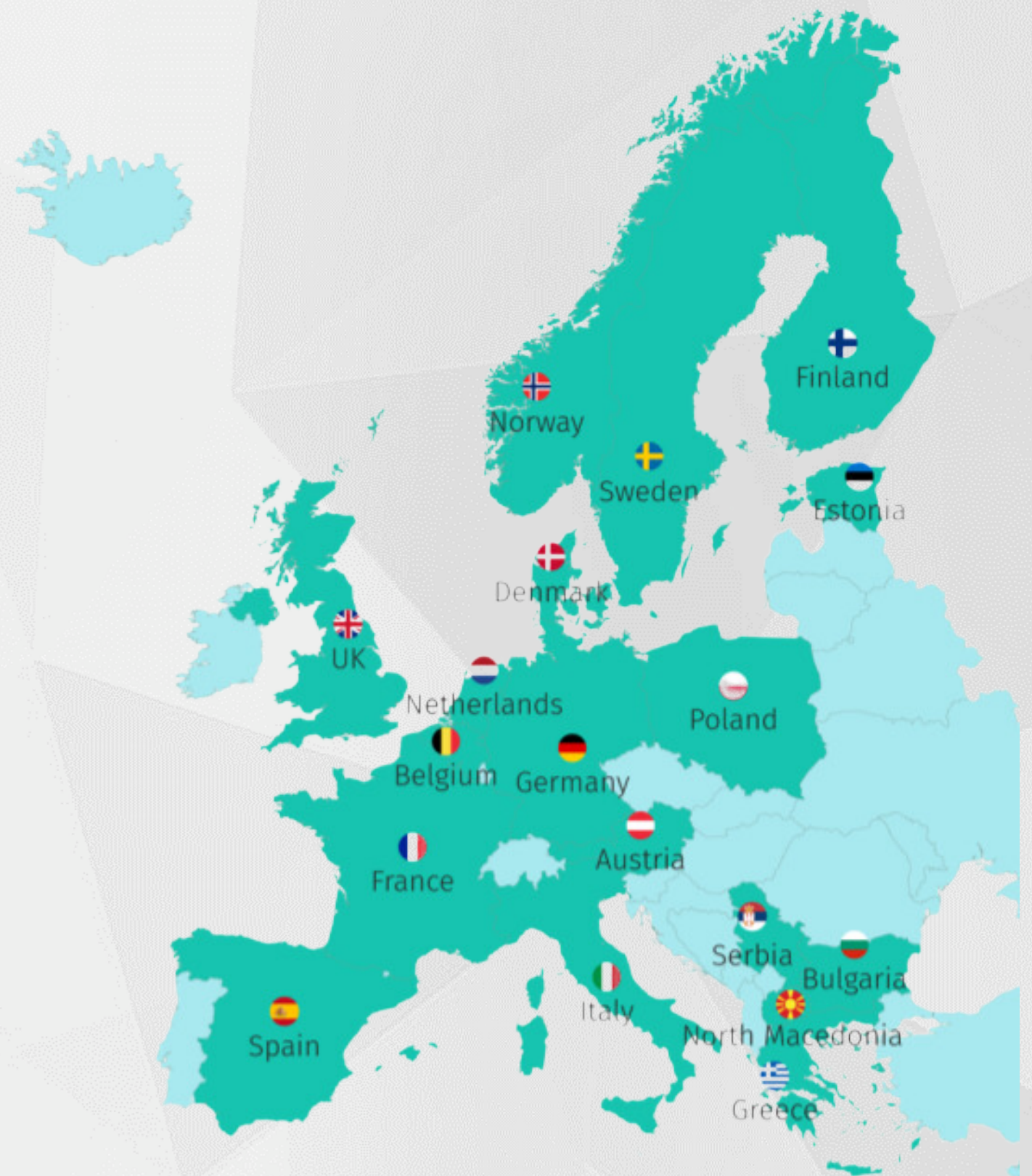
2 Infrastrutture di Ricerca ESFRI



7 milioni €



Settembre 2022 - Settembre 2025





# Skills4EOSC Competence Centre Network

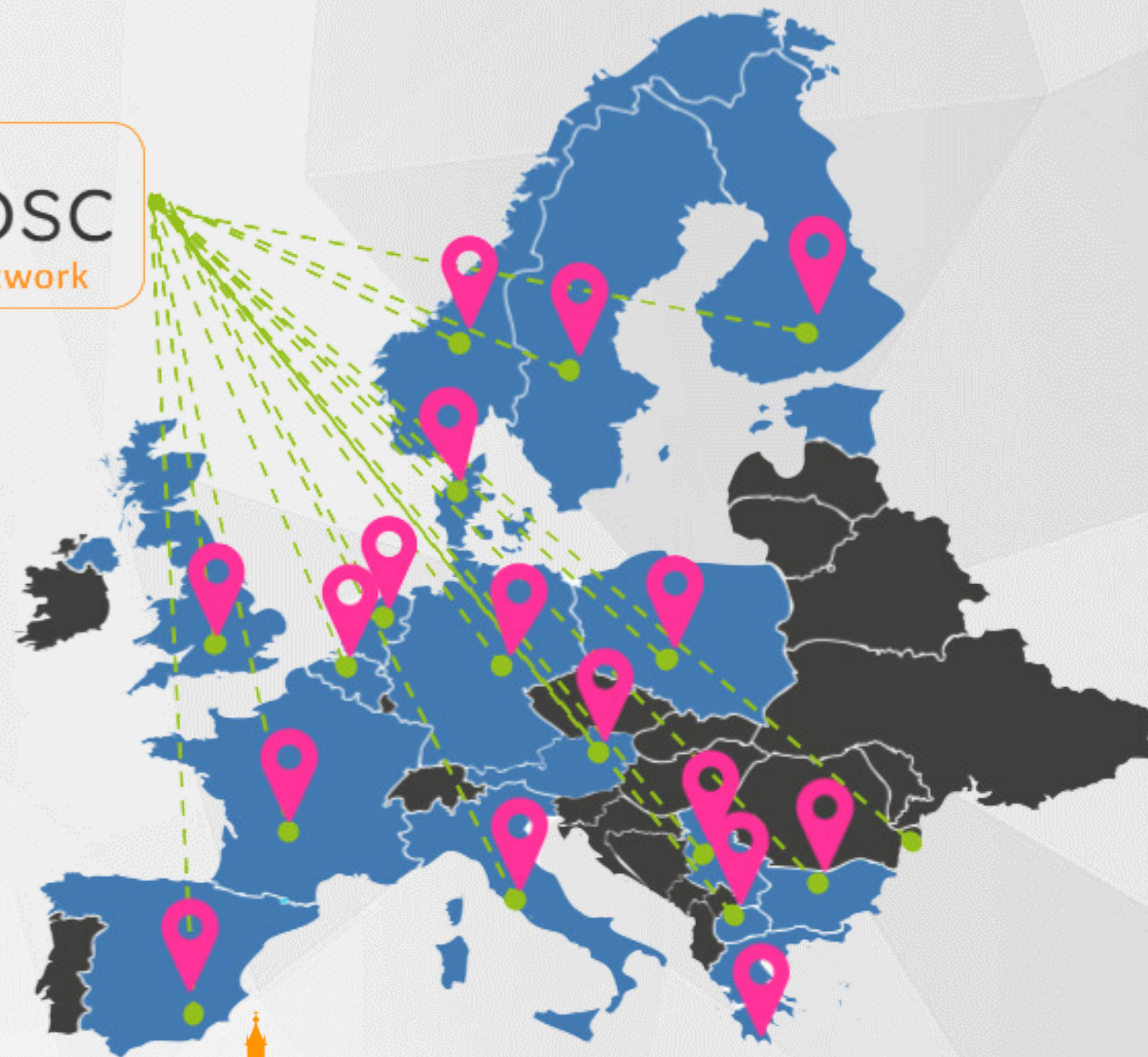
Skills4EOSC ha l'obiettivo di creare una **Rete di Coordinamento dei Centri di Competenza** per la Scienza Aperta, FAIR e EOSC in Europa.

La **rete di Skills4EOSC** si baserà su un meccanismo leggero per allineare e coordinare i nodi della rete.

I **nodi** sono i Centri di Competenza di Skills4EOSC; per l'Italia il nodo è il **centro di competenza di ICDI**.

Skills4EOSC  
Competence Center Network

Skills4EOSC  
Competence Center Node





# Il Centro di Competenza ICDI

Una rete di esperti con competenze funzionali per sostenere la comunità nazionale per la Scienza Aperta (Open Science), i principi FAIR e per facilitare ed potenziare la partecipazione della comunità di ricerca italiana nell'EOSC (European Open Science Cloud).

**info@icdi.it**



REPUBBLICA  
**DIGITALE**





# Principi FAIR

**F**indable, trovabile

**A**ccessible, accessibile

**I**nteroperabile, interoperabile

**R**eusable, riutilizzabile





# FAIR, ma come?

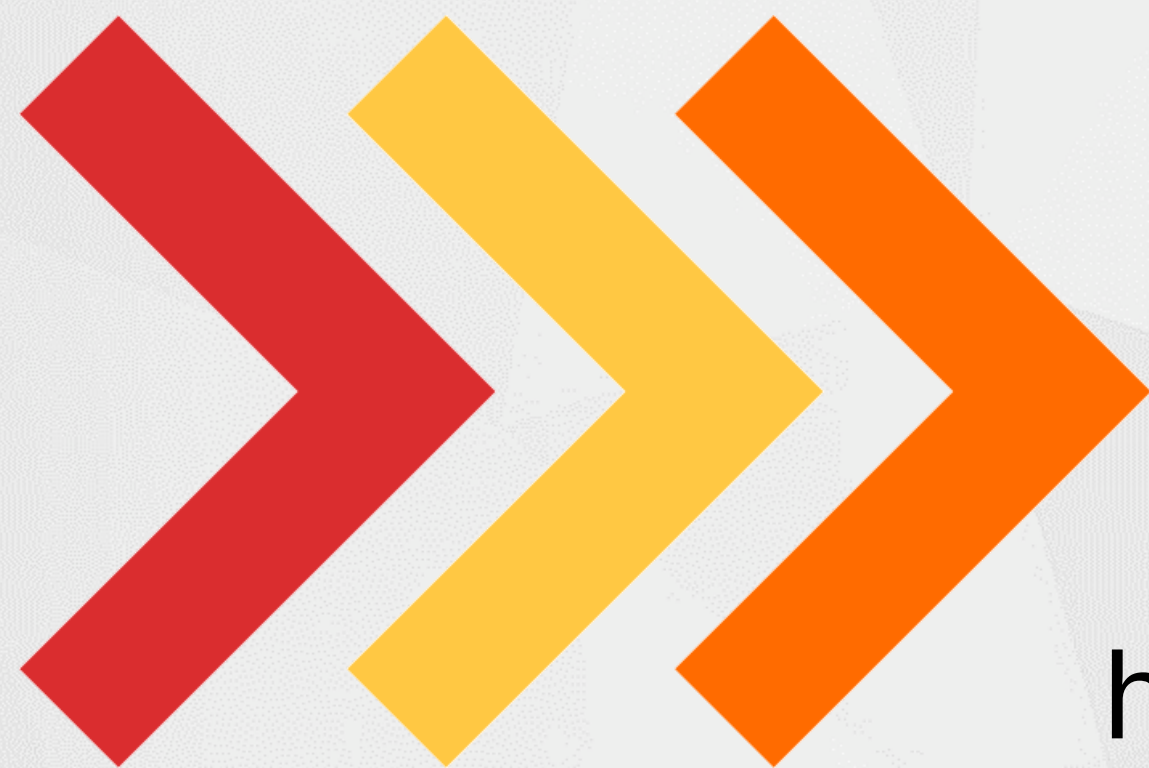
- **Documentazione**
- **Metadati**
- **Formati dei dati Standard**
- **Accesso Autenticazione e Autorizzazione**
- **Identificatori persistenti**
- **Gestione delle Licenze**





# FAIR EDUCATION

OPEN SCIENCE



OPEN EDUCATION

<https://openeducationitalia.it>





# METADATI PER LE RISORSE EDUCATIVE

## RDA (RESEARCH DATA ALLIANCE)



Recommendations for a minimal metadata set to aid harmonised discovery of learning resources

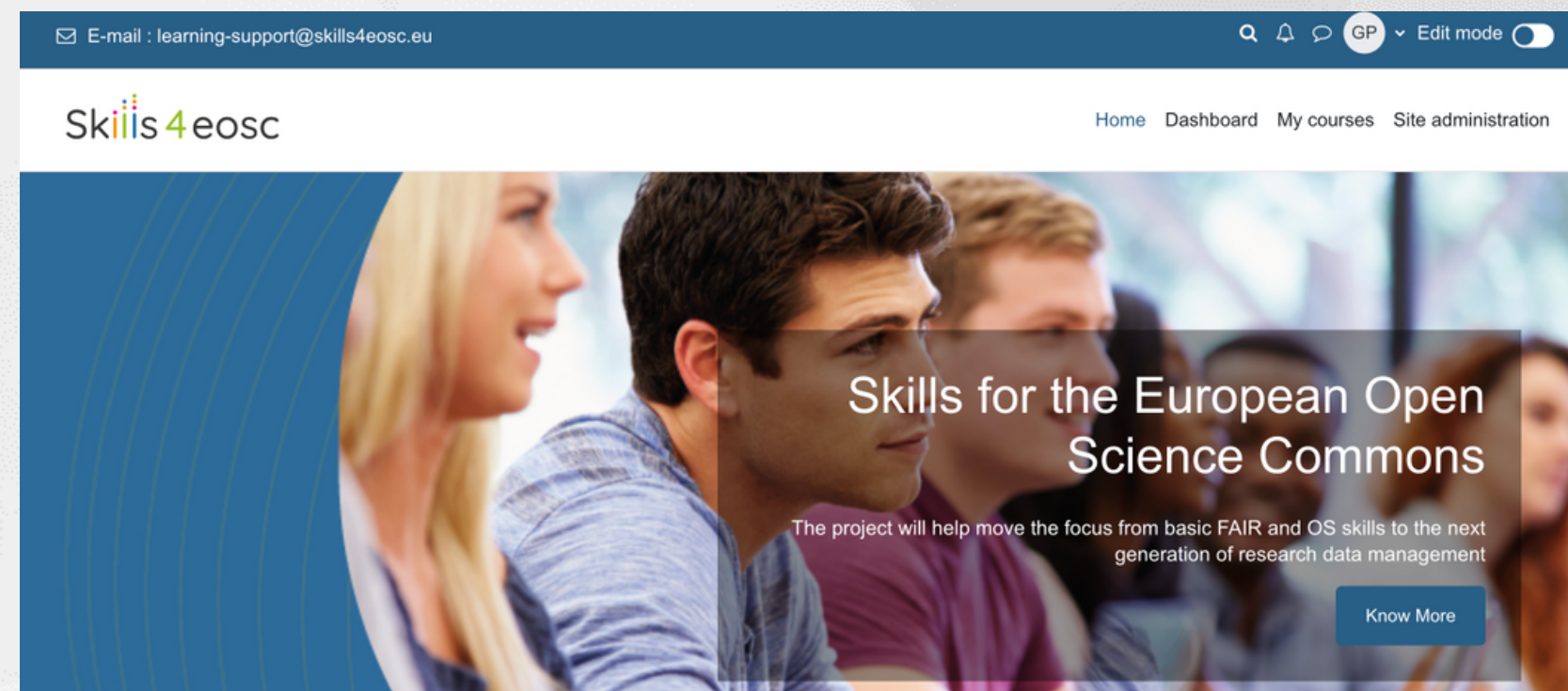
<https://www.rd-alliance.org/group/education-and-training-handling-research-data-ig/outcomes/recommendations-minimal-metadata-set>





# Il Moodle di Skills4EOSC

<https://learning.skills4eosc.eu/>





# METADATI IN MOODLE

Skills4eosc Home Dashboard My courses Site administration

## Site administration

Search

- General
- Users
- Courses**
- Grades
- Plugins
- Appearance
- Server
- Reports
- Development

### Courses

- Manage courses and categories
- Course custom fields
- Add a category
- Add a new course
- Restore course
- Course default settings
- Download course content
- Course request
- Pending requests
- Upload courses



# METADATI IN MOODLE

The screenshot shows the Moodle site administration interface for Skills4EOSC. The top navigation bar includes links for Home, Dashboard, My courses, and Site administration. The main content area is titled 'Skills4EOSC' and features a search bar. Below the search bar is a horizontal menu with tabs for General, Users, Courses (selected), Grades, Plugins, Appearance, Server, Reports, and Development. The 'Course custom fields' section is active, displaying a table of custom fields for the 'RDA Minimal Metadata Set for Learning Resources' category. The table has four columns: Custom field, Short name, Type, and Action. There are four rows of custom fields listed.

Skills4EOSC

Home Dashboard My courses Site administration

Search

General Users **Courses** Grades Plugins Appearance Server Reports Development

Course custom fields

Add a new category

+ RDA Minimal Metadata Set for Learning Resources

Add a new custom field

| Custom field            | Short name | Type       | Action |
|-------------------------|------------|------------|--------|
| + Title                 | title      | Short text | ⚙️ 🗑️  |
| + Abstract /Description | abstract   | Text area  | ⚙️ 🗑️  |
| + Author(s)             | authors    | Short text | ⚙️ 🗑️  |
| + Primary Language      | language   | Short text | ⚙️ 🗑️  |

































# RDA MINIMAL METADATA SET

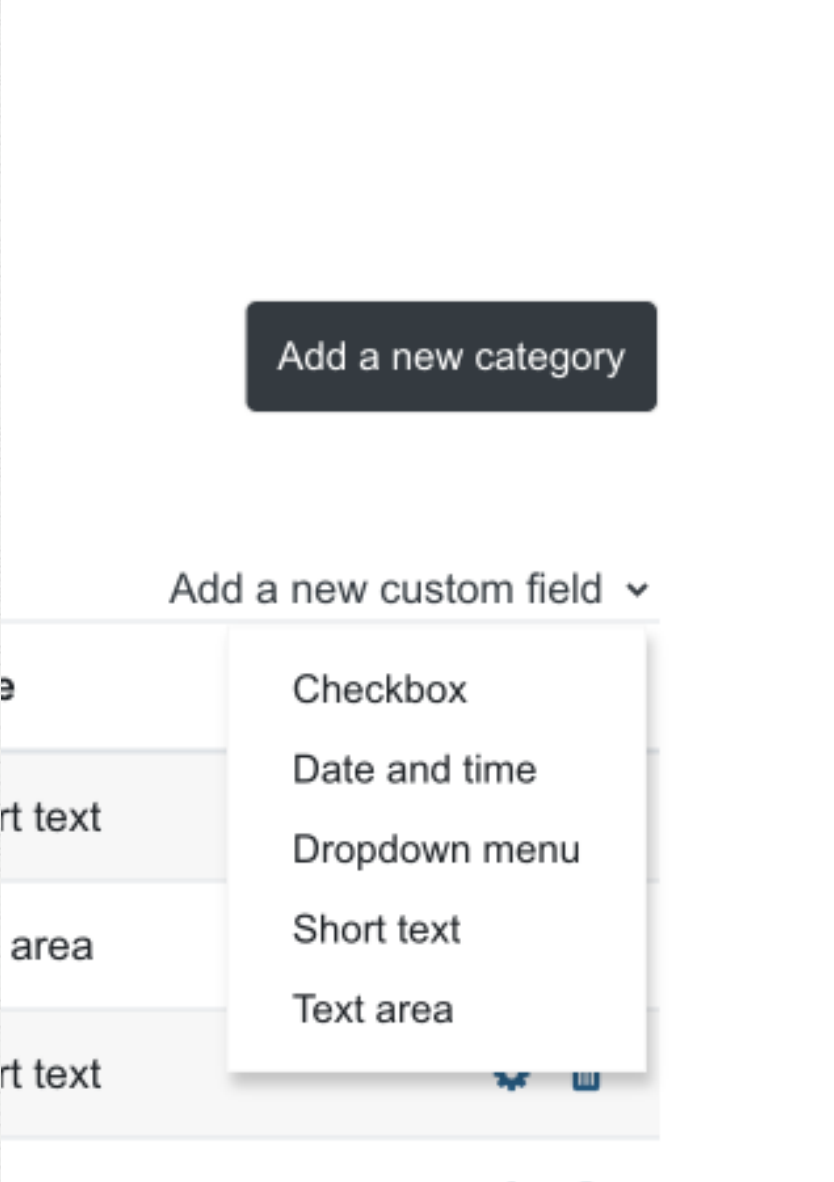
## + RDA Minimal Metadata Set for Learning Resources

[Add a new custom field](#)

| Custom field              | Short name             | Type          | Action  |
|---------------------------|------------------------|---------------|---|
| + Title                   | title                  | Short text    |       |
| + Abstract /Description   | abstract               | Text area     |       |
| + Author(s)               | authors                | Short text    |       |
| + Primary Language        | language               | Short text    |       |
| + Keyword(s)              | keywords               | Short text    |       |
| + License                 | license                | Short text    |       |
| + Version Date            | version                | Short text    |       |
| + URL to Resource         | url                    | Short text    |   |
| + Resource URL Type       | url_type               | Dropdown menu |   |
| + Target Group (Audience) | target_group           | Short text    |   |
| + Learning Resource Type  | learning_resource_type | Short text    |   |
| + Learning Outcome        | learning_outcome       | Text area     |   |
| + Access Cost             | access_cost            | Dropdown menu |   |
| + Expertise (Skill) Level | expertise_level        | Short text    |   |





# METADATI IN MOODLE





# Solo un assaggio di come usare i metadati

▼ Search

Enter your search query   BEGINNER

> Filter

Search

👍 Expertise (Skill) Level

beginner

[View this result in context - in course FAIR-by-Design Learning Materials Methodology](#)





# Credits

**Emma Lazzeri**

**Sara Di Giorgio**

**Andrea Corleto**

**Eleonora Napolitano**

**Gabriella Paolini**

**learning-support@skills4eosc.eu**

**training@garr.it**

**gabriella.paolini@garr.it**

Skills4EOSC has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation Programme under Grant Agreement No. 101058527 and from UK Research and Innovation (UKRI) under the UK government's Horizon Europe funding guarantee [grant number 10040140]



Questa presentazione  
è rilasciata sotto licenza  
CC-BY 4.0

**Grazie!**