



FAIRsFAIR

Fostering Fair Data Practices in Europe

How to be FAIR with your Data. A teaching and training handbook for higher education institutions

Federica Garbuglia, European University Association

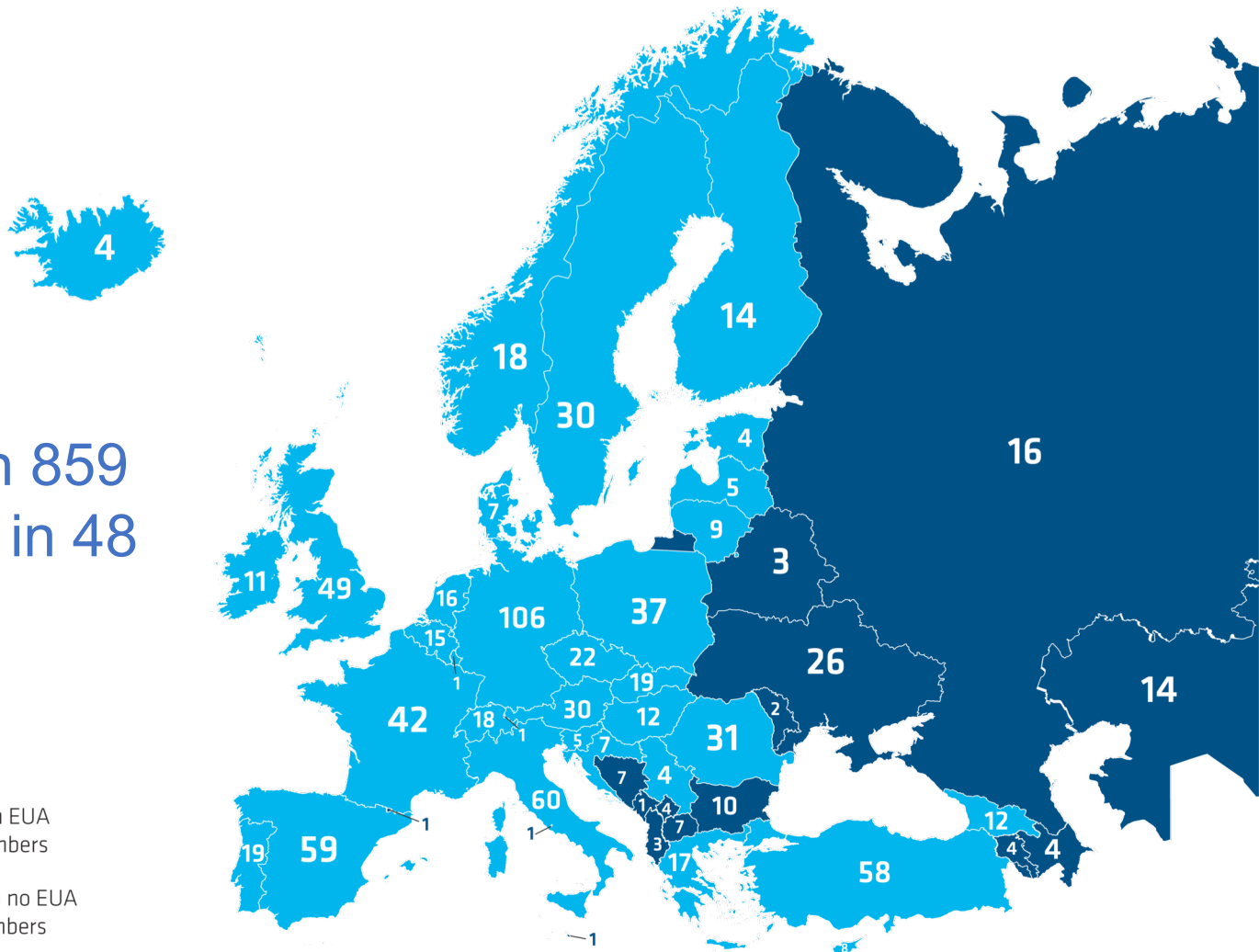
Claudia Engelhardt, University of Göttingen



Representative
organisation with 859
members based in 48
countries

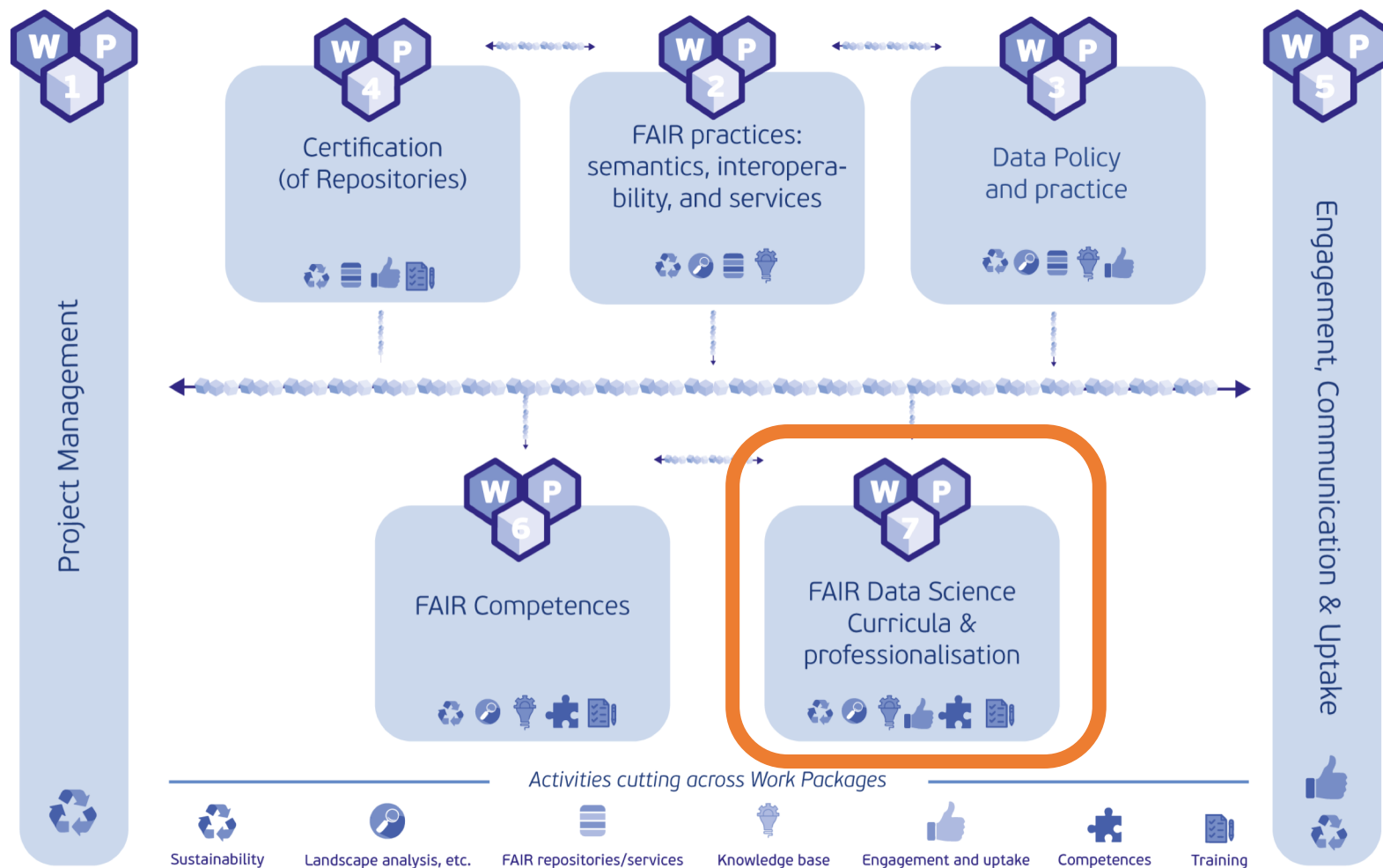
(as of 31 January 2022)

- Countries with EUA
collective members
- Countries with no EUA
collective members



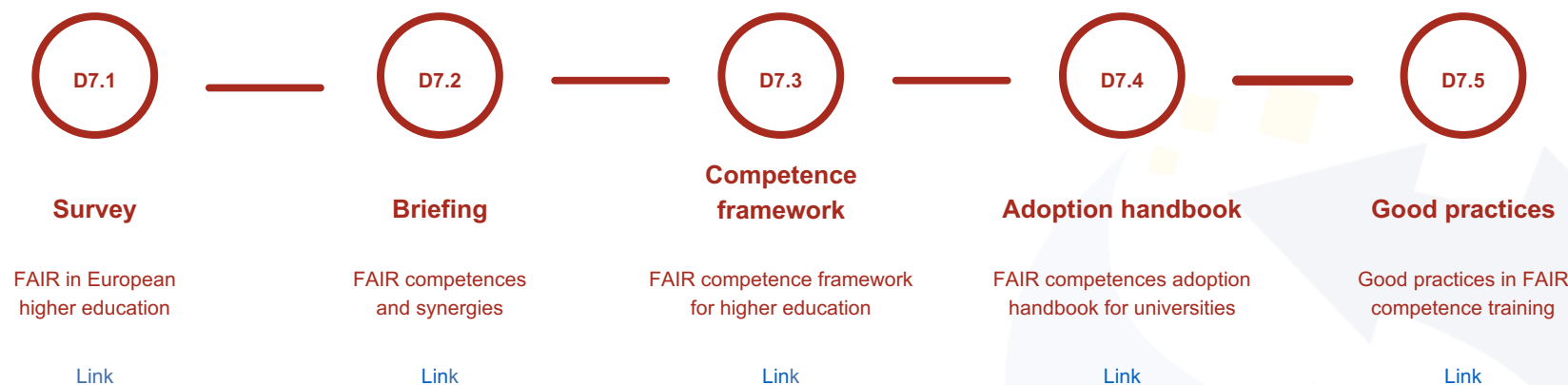
FAIRsFAIR workplan

<https://www.fairsfair.eu/the-project>



Progresso del Work Package 7

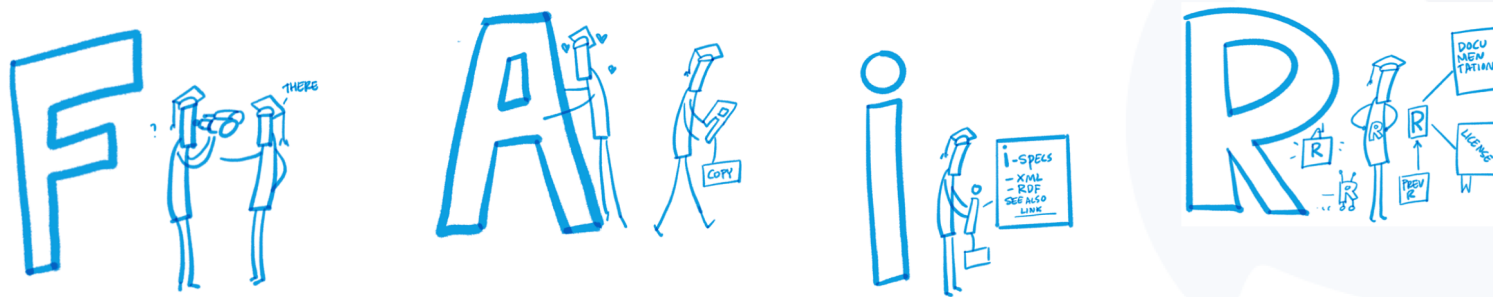
Obiettivo principale del WP7 è facilitare l'**integrazione dell'insegnamento dei principi FAIR nei programmi universitari ai diversi livelli** (primo, secondo e terzo ciclo) fornendo alle università strumenti pratici (D7.4 e D7.5) e indagini sulla diffusione dei principi FAIR e delle loro relative competenze nelle università europee (D7.1, D7.2, D7.3)



How to be FAIR with your data: a teaching and training handbook for higher education institutions

Obiettivo

- Offrire alle università linee guida concrete e applicabili per rafforzare l'insegnamento dei FAIR data nelle loro offerte formative.
- Risultato di:
 - Sei sessioni “[Book sprint](#)” organizzate a giugno 2021
 - Successiva revisione guidata dal team editoriale
 - Consultazione pubblica ad agosto e settembre 2021
 - [Workshop](#) per presentare la nuova bozza a ottobre 2021

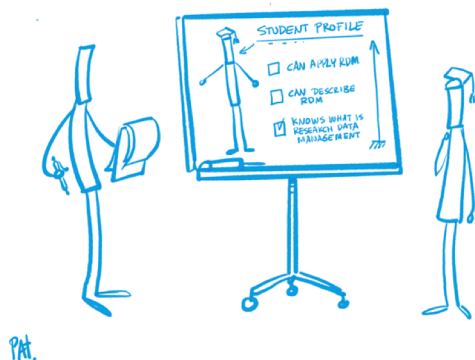


FAIR Adoption handbook: pubblico di riferimento

■ Personale universitario responsabile:

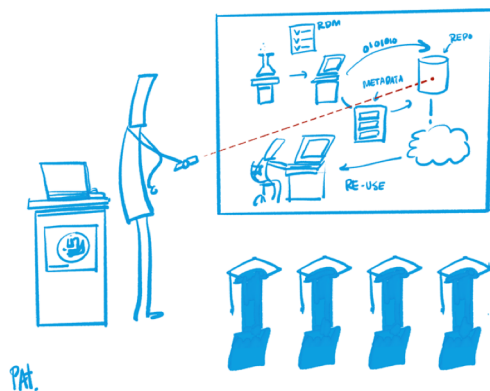
- Della creazione e dell'insegnamento di corsi e lezioni
Professori, formatori, etc.
- Del design, dell'adattamento e dell'implementazione dei curricula
Responsabili di programma, presidenti di facoltà, etc.
- Della formazione e del supporto a dottorandi e ricercatori
Staff di supporto alla ricerca, professori, formatori, etc.
- Dell'implementazione di tematiche relative ai FAIR data nelle strategie e politiche universitarie
Vice-Rettori, Presidenti, responsabili degli uffici ricerca, etc.

FAIR Adoption handbook: panoramica del contenuto (1)



Chapter 3: FAIR skills and competences

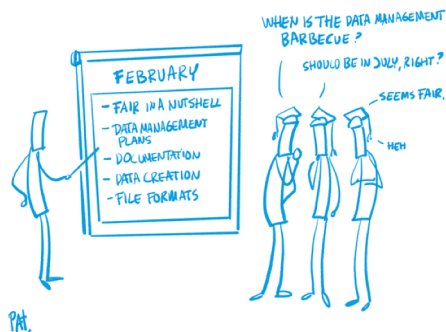
- Profili delle competenze (laurea, laurea magistrale, dottorato)
- Obiettivi formativi (laurea, laurea magistrale dottorato)
- Entrambi basati sulle competenze identificate nel [“D7.3 FAIR Competence Framework”](#)



Chapter 4: Teaching and training designs

- Fasi della progettazione di corsi universitari:
 - Selezione degli obiettivi formativi
 - Sviluppo degli obiettivi formativi
 - Selezione del contenuto
 - Creazione di modalità di verifica e valutazione dell'apprendimento
 - Verifica della qualità del corso

FAIR Adoption handbook: panoramica del contenuto (2)



Chapter 5: Lessons plan

- 16 piani di lezione su diverse tematiche relative ai principi FAIR e alla gestione dei data della ricerca (ad esempio: DMPs, documentazione, creazione di dati, riutilizzo, etc.)



Chapter 6: Implementing FAIR

- Creazione di politiche universitarie relative ai FAIR data
- Pianificazione della gestione dei dati della ricerca
- Elaborazione e documentazione dei dati
- Infrastrutture di supporto
- Pubblicazione dei dati
- Riutilizzo dei dati

Good practices in FAIR Competence Education

- Raccolta di **7 casi di studio** finalizzati ad analizzare attività di formazione e buone pratiche istituzionali nel campo dei FAIR data e della gestione dei dati della ricerca.

■ Obiettivi

- **Offrire raccomandazioni** alle università su come integrare l'insegnamento dei principi FAIR e nozioni sulla gestione dei dati della ricerca nelle loro offerte formative;
- **Proporre spunti di riflessione** su come programmare nuove attività formative, superare potenziali problemi nella loro implementazione e assicurare la loro sostenibilità nel lungo periodo.



Organiser	Name of initiative(s)	Type of initiative(s)	Target group(s)
U Bremen Research Alliance <i>Germany</i>	Data Train programme	Training programme	Doctoral candidates
NOVA University Lisbon <i>Portugal</i>	Research Data Management course	Teaching course	Doctoral candidates
TU Wien <i>Austria</i>	Center for Research Data Management and Data Stewardship course	Institutional unit dedicated to RDM and teaching course	Whole university community and Master students (course)
Tampere University <i>Finland</i>	Managing Research Information course and RDM: survey and interview data course	Teaching courses	Master students
swissuniversities <i>Switzerland</i>	Open Science programme	National funding scheme	Swiss higher education institutions
University of Minho <i>Portugal</i>	Essentials on Research Data Management MOOC	MOOC	Doctoral candidates, other researchers
University of Cape Town <i>South Africa</i>	Variety of training courses on RDM and FAIR data-related topics	Training courses	Whole university community
10			09/02/22

Evento finale del WP7

- Online workshop “Supporting the uptake of FAIR data teaching and training: tools and reflections from the FAIRsFAIR project”
- Data: 15 febbraio, 14:30-16:00 CET
- Presentazione delle tre principali deliverable del WP7 e discussione con i principali stakeholder nel campo dell’istruzione superiore e della ricerca.
- Le registrazioni sono aperte [qui](#).



WP6: FAIRsFAIR Competence Centre

■ Training library

- Raccolta di materiali di formazione riutilizzabili, risorse, pubblicazioni e altri strumenti per guidare data steward, ricercatori e policy makers nella creazione di FAIR data.

■ FAIR Data Forum

- Forum aperto a diverse tipologie di utenti (individui, istituzioni e organizzazioni) per postare domande, risposte e commenti relative ai FAIR data.

■ Data Steward Training - online course

- Corso introduttivo rivolto a chiunque voglia intraprendere una carriera nel Data Stewardship o fornire supporto al personale di ricerca nelle attività di gestione dei dati.



FAIRSFair

Fostering Fair Data Practices in Europe

Grazie per la vostra attenzione!

federica.garbuglia@eua.eu

claudia.engelhardt@sub.uni-goettingen.de