



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Formazione,
Lingue, Intercultura,
Letterature e Psicologia



Co-funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

Curso de Formação de Professores

Projeto READY

Formação Transnacional de Professores

**Neural Processes, Learning Problems, and
the Impact of Digital Technology on
Children's Development**

**Processos Neurais, Dificuldades de Aprendizagem,
e o Impacto da Tecnologia Digital no Desenvolvimento
Infantil**

**16 Junho 2025 | 14:00
Online**

Abstract: The course explores the interconnection between learning difficulties, neural processes, and psychosocial issues in children, with strategies for school support. Additionally, it examines the effects of digital technology on reading development and mental health, providing tools for conscious use in the classroom.

14:00-16:00: **Prof. Paavo Leppänen**, Professor at the Department of Psychology, Jyväskylä University (JYU, Finland) and Director of the Centre of Excellence for Learning Dynamics and Intervention Research (InterLearn)

- *Current view of learning problems as multidimensional and multifactorial disorders*
- *Current knowledge on the relationship of learning problems and later psychological difficulties*
- *Factors affecting this relationship*

16:00-18:00: **Prof.ssa Susannah Otieno-Leppänen**, PI of the European project Digital Transformation for NeuroDiversity Inclusion in Africa and Asia (AAN-DI).

- *Excessive screen time*
- *Online interactions*
- *Social media use*

Resumo: A formação explora a interligação entre as dificuldades de aprendizagem, os processos neurais e as questões psicossociais das crianças, com estratégias de apoio escolar. Além disso, examina os efeitos da tecnologia digital no desenvolvimento da leitura e na saúde mental, fornecendo ferramentas para uso consciente na sala de aula.

14:00-16:00: **Prof. Paavo Leppänen**, Professor no Departamento de Psicologia da Universidade de Jyväskylä (JYU, Finlândia) e Diretor do Centro de Excelência para as Dinâmicas da Aprendizagem e Investigação em Intervenção (InterLearn).

- *Visão atual das dificuldades de aprendizagem como perturbações multidimensionais e multifatoriais*
- *Conhecimentos atuais sobre a relação entre as dificuldades de aprendizagem e as dificuldades psicológicas posteriores*
- *Fatores que afetam esta relação*

16:00-18:00: **Prof.ª Susannah Otieno-Leppänen**, Investigadora principal do projeto europeu Transformação Digital para a Inclusão da NeuroDiversidade em África e na Ásia (AAN-DI).

- *Tempo excessivo de ecrã*
- *Interações online*
- *Utilização de redes sociais*

Responsáveis Científicos

Pablo Delgado, Chiara Pecini, Paavo Leppänen,
Susannah Otieno-Leppänen

Comissão Científica

Joana Babbista, Pablo Delgado, Andrei Luchici, Mario Battiato, Maria Caldeira, Andreea Ionel, Jesús Marrodan Gironés

Comissão Organizadora

Lorenzo Martellini, William Castelli, Viola Margheri



READY

**FOR
LIL
PSI
EVENTI**

Inscrição gratuita no link: <https://readyreading.eu/OnlineTrainingRegistration.php>

ADDRESSING DISPARITIES IN LITERACY ACQUISITION
Project Number: 2024-1-IT02-KA220-SCH-000250672