



Higher Education Research group

Università degli Studi di Bergamo e Fondazione CRUI

Confronto internazionale: Italia vs Portogallo

Introduzione

- La presentazione confronta lo sviluppo dei sistemi universitari in Italia e Portogallo, due Stati del sud Europa che ad oggi spendono la stessa quota del proprio PIL in Ricerca e Sviluppo (GERD, pari al 1,29% nel 2014)

Agenda

- Spesa in ricerca e sviluppo
 - Gross Expenditures in Research and Development (GERD)
 - Higher Education Research and Development (HERD) expenditures

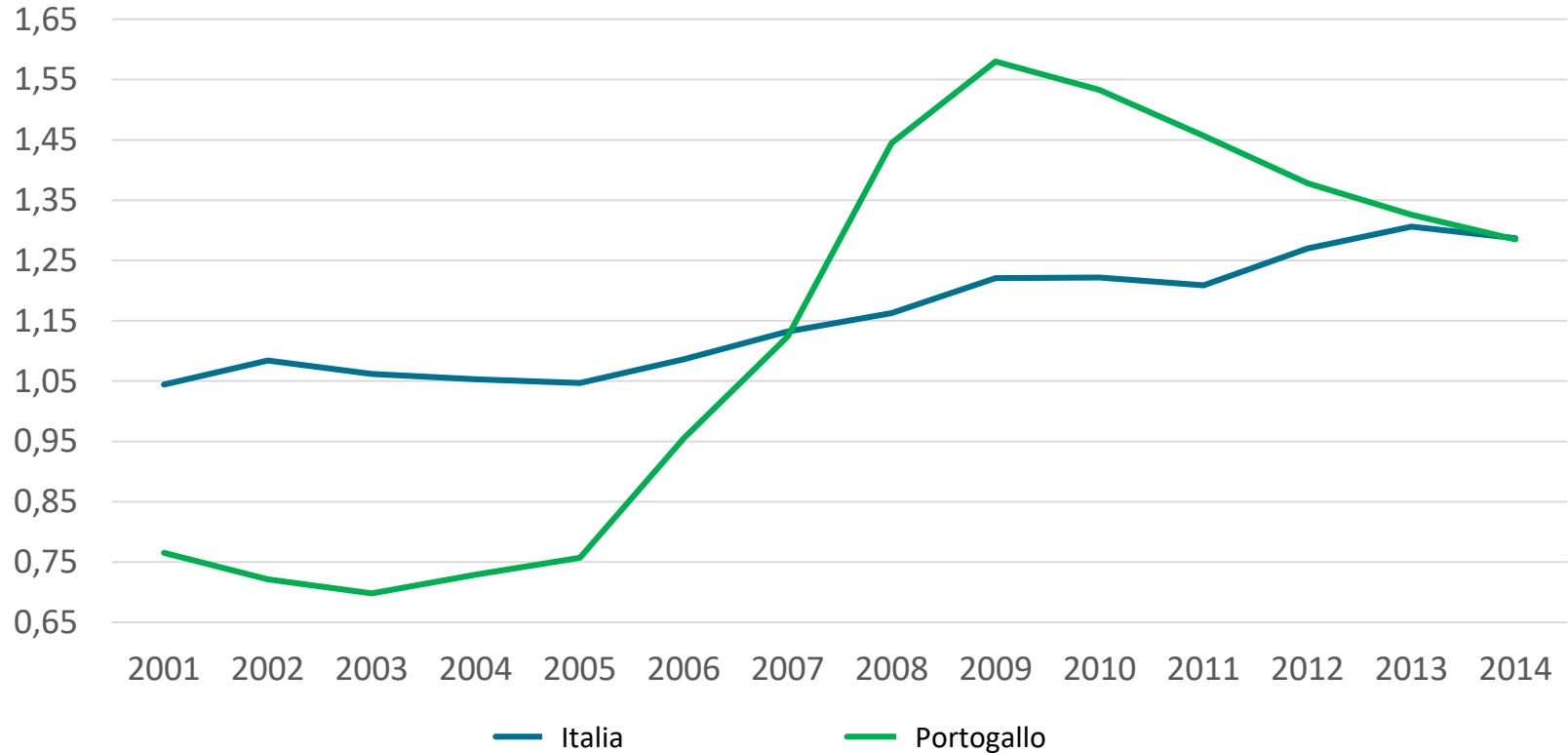
- Studenti
 - Studenti di Bachelor e Master (Lauree triennali, magistrali e a ciclo unico)
 - Studenti di Dottorato

- Docenti (e rapporto studenti-docenti)

Spesa in ricerca e sviluppo

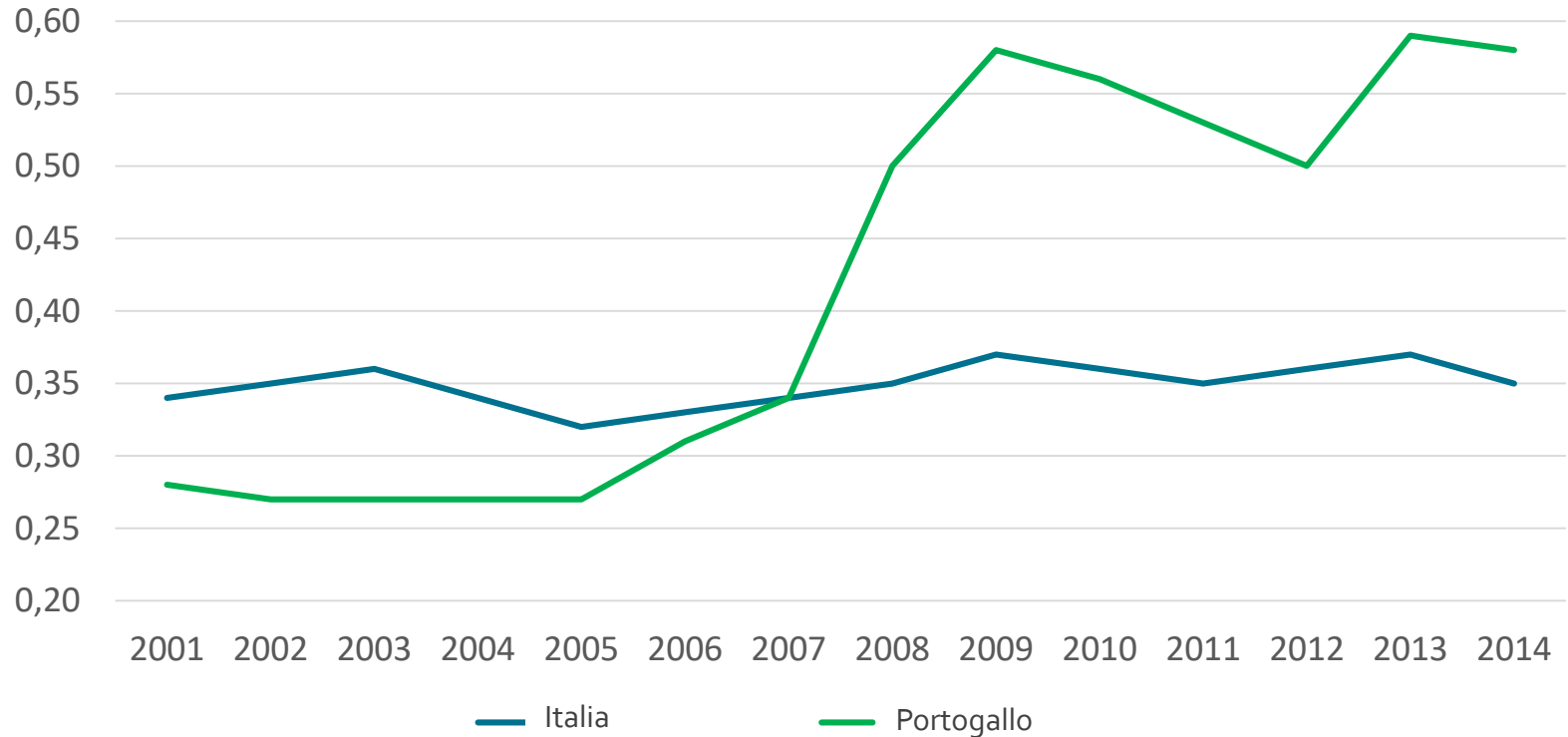
- L'investimento in ricerca e sviluppo (GERD) rispetto al PIL mostra due percorsi differenti:
 - In Italia è aumentato lentamente dal 2000 in poi
 - In Portogallo si è registrato un notevole incremento dal 2005 al 2009, a cui è seguito un declino negli ultimi anni, con una convergenza allo stesso livello dell'Italia (in rapporto al PIL) alla fine del periodo analizzato
- Nonostante i due Stati abbiano un investimento simile in ricerca e sviluppo, dal 2008 la spesa pubblica per il settore universitario in proporzione al PIL è molto maggiore in Portogallo rispetto all'Italia

GERD expenditure (%GDP)



Fonte: Elaborazioni dati da OECD Statistics

HERD expenditure (%GDP)

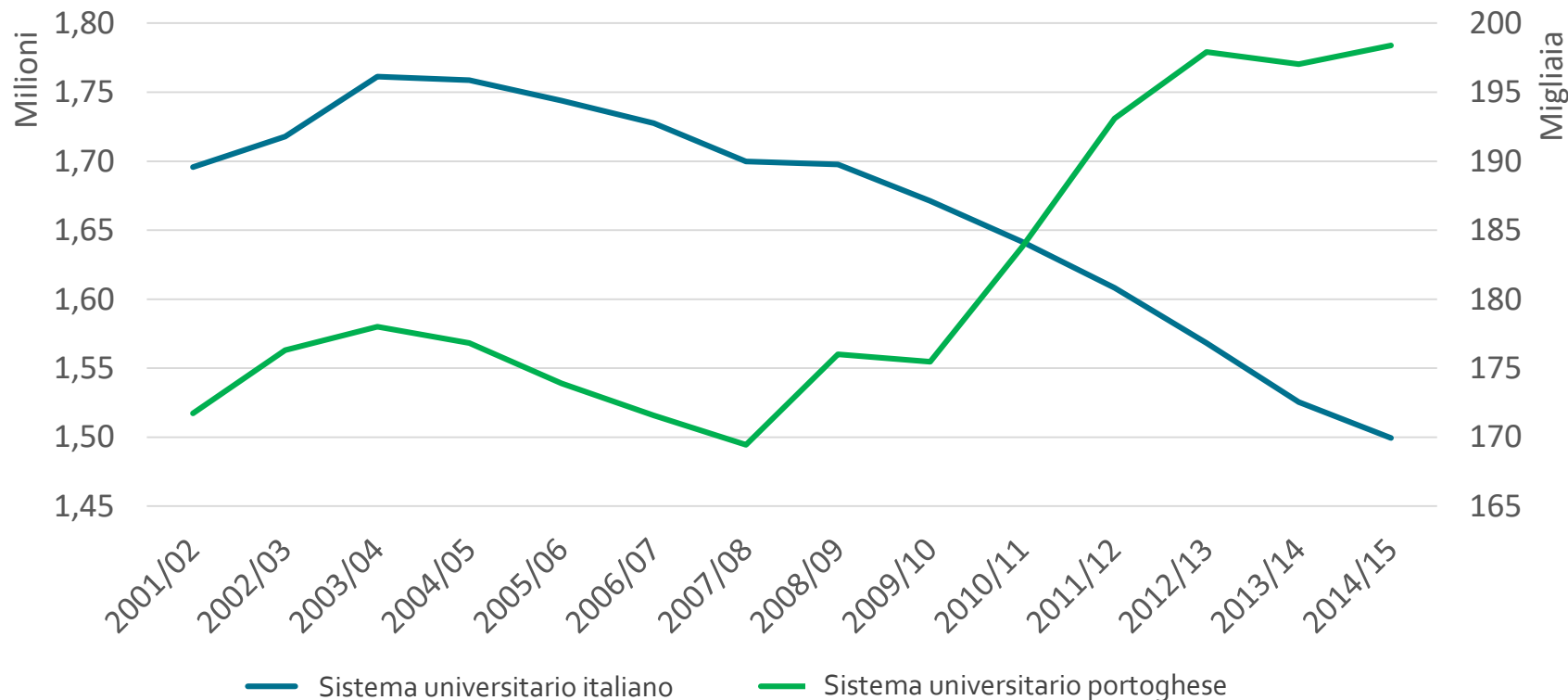


Fonte: Elaborazioni dati da Innovation Policy Platform

- Studenti di Bachelor e Master
 - In Italia, dai primi anni del nuovo millennio gli studenti universitari sono in calo
 - In Portogallo gli studenti universitari sono aumentati significativamente in seguito alla crisi economica (a partire dall'anno accademico 2009/10)

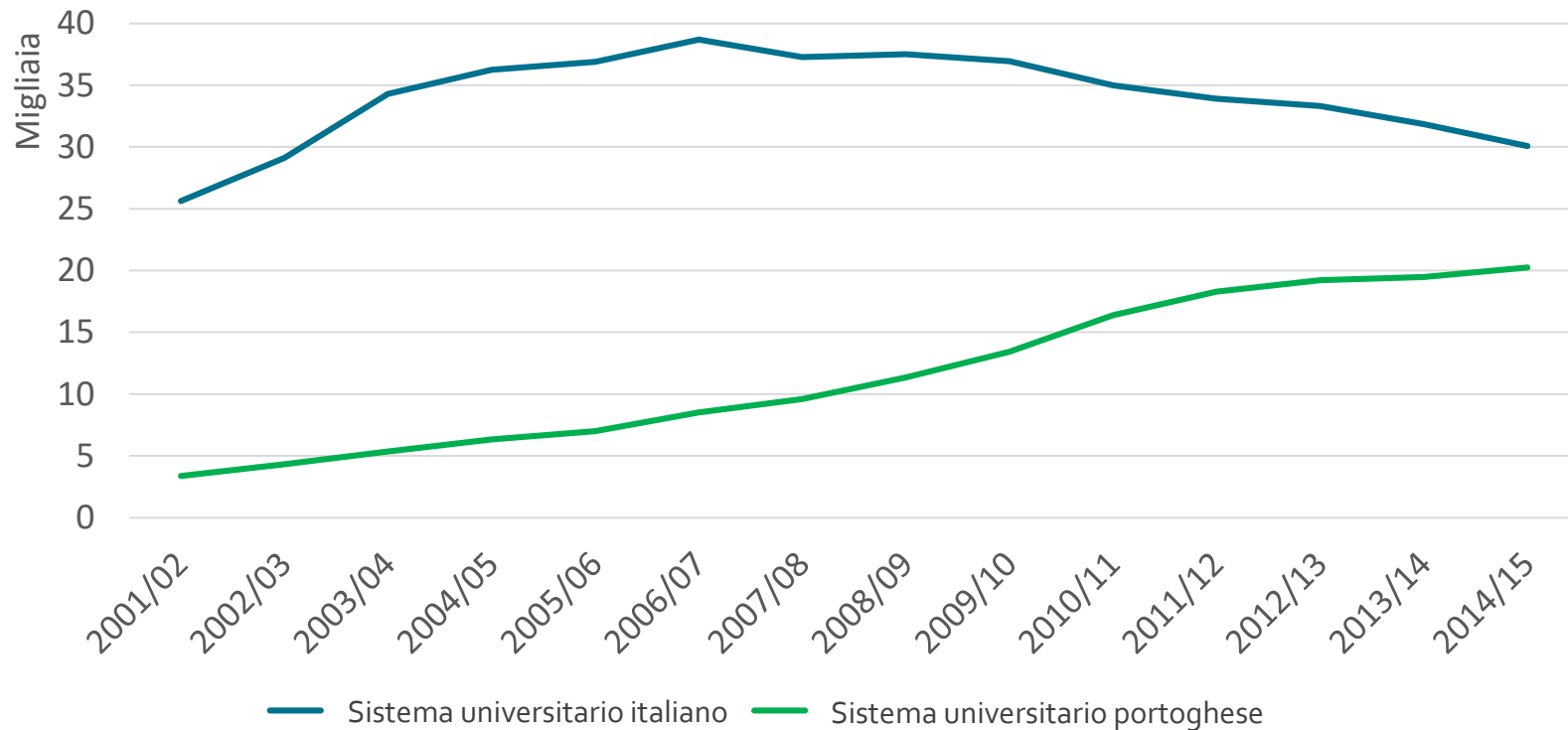
- Studenti di dottorato
 - Dal 2008, a seguito della crisi economica, in Italia gli studenti iscritti a corsi di dottorato sono in calo
 - In Portogallo il numero di studenti iscritti a corsi di dottorato è quintuplicato dal 2000 e in seguito alla crisi economica sono aumentati persino più rapidamente

Studenti di Bachelor e Master



Fonte: Elaborazioni dati da Statistica MIUR e Portdata

Studenti di Dottorato



Fonte: Elaborazioni dati da Statistica MIUR e Portdata

Docenti e rapporto studenti-docenti

- All'inizio degli anni 2000 i docenti in Italia stavano aumentando, riducendo così l'elevato rapporto studenti-docenti. Tuttavia c'è stata una inversione di tendenza con la crisi economica e hanno iniziato a diminuire significativamente (-14% dal 2008 al 2014)
- In Portogallo, all'inizio degli anni 2000 il numero di docenti è rimasto pressoché costante, mentre ha iniziato a aumentare in seguito alla crisi economica (+5% dal 2008 al 2014)
- Il rapporto studenti-docenti è molto maggiore in Italia (28,8) che in Portogallo (13,1)

Docenti e rapporto studenti-docenti



Academic staff as defined by the table of academic staff international comparison (ministerial decree 236/2011)

