



*Ministero dell'Università
e della Ricerca*



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020

Dottorati Innovativi con caratterizzazione industriale:
alcune evidenze dall'esercizio di valutazione

Prof. Alessio Cavicchi

Università degli Studi di Macerata

MUR, Esperto PON Ricerca e Innovazione

Premessa

European Commission

European Commission / Smart Specialisation Platform / Sections / Targeted Support / Higher Education Institutions

Home S3 Platform **Sections** Tools News Events Knowledge Repository

Search

Communities & Actors

[Blue Growth](#)

[Digital Growth](#)

Higher Education Institutions

[HESS Handbook](#)

[RIS3 in lagging regions](#)

[Stairway to Excellence](#)

[Past projects](#)

Contacts

For further information please

Higher Education Institutions

Higher Education Institutions (HEIs) can play a key role in the design and implementation of S3. They are among the few institutions that act as 'boundary spanners', bridging all three elements of the 'Knowledge Triangle' (Research, Education and Innovation).

HEIs can build innovation capabilities in regions, and can play a much broader role than is usually considered. However, this potential contribution has not been harnessed by many S3, especially in less developed regions where HEIs can have a particularly important role to play. This has been a major observation by the JRC when reviewing and monitoring the S3 and was also highlighted in [a report by an expert group convened by DG Research and Innovation](#). These observations are behind an S3 Platform project called Higher Education for Smart Specialisation (HESS), which is undertaken in partnership with the Commission's [DG Education and Culture](#).

The HESS project

Launched in March 2016, the HESS project focuses on how higher education and HEIs can contribute to the successful implementation of S3. It has two broad aims:

- To help build innovation capabilities by strengthening the role of HEIs in regional partnerships.
- To promote the integration of higher education with research, innovation and regional development in S3 policy mixes, particularly in

<https://s3platform.jrc.ec.europa.eu/hess>



JRC TECHNICAL REPORTS

Higher Education for Smart Specialisation
The Case of North East Romania

Elisabetta Marinelli, John Edwards,
Coastina Mironov

June 2017



JRC TECHNICAL REPORTS

Higher Education for Smart Specialisation
The Case of Navarre, Spain

Igor Camello, Ekaterina Arregui-
Pascual, Javier Gómez Prieto

June 2017



JRC
Research
Centre

EUR 29761 EN

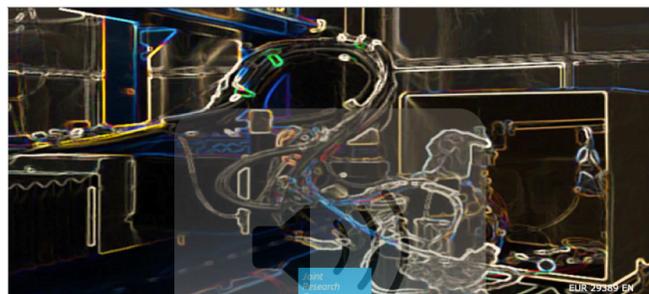


JRC TECHNICAL REPORTS

Higher Education Instruments
and Smart Specialisation
Innovative Industrial Doctorates
and Higher Technical Institutes in
Puglia

Elisabetta Marinelli, Alessio Covicchi,
Annamaria Fiore, Gigliola Paviotti, Elisa
Gerussi, Simona Iammarino

2018



JRC
Research
Centre

EUR 29589 EN

- Suggestimenti di policy per Regioni e MUR per la preparazione dei prossimi interventi
- Nuove domande di ricerca per le università
- Coinvolgimento dei privati nei processi decisionali di Università e Regioni
- Importanza della contaminazione con esperienze straniere
- Possibilità di sviluppare ricerche replicando la metodologia in altri contesti regionali e estendendo il campo a ricerche quantitative



*Ministero dell'Università
e della Ricerca*

Protocollo Interviste

Domande generali su Università, Specializzazione Intelligente e Dottorati industriali

La collaborazione con il settore privato nei dottorati di ricerca industriale

Approcci pedagogici e progettazione dei corsi

Dottorati di ricerca e cultura imprenditoriale nella Regione, dottorato di ricerca industriale vs. dottorato tradizionale

Allineamento dei dottorati rispetto alle priorità regionali e strategia di specializzazione intelligente, Allineamento dei Dottorati Innovativi con quelli Tradizionali

“Colli di bottiglia” amministrativi per l'attuazione dei dottorati di ricerca industriali



*Ministero dell'Università
e della Ricerca*

Elenco workshops effettuati

Politecnico di Bari (workshop in presenza)

Università di Bari (workshop in presenza)

Università dell'Aquila (online)

Università della Basilicata (online)

Università Magna Grecia di Catanzaro (online)

Università di Teramo (online)

Università del Salento (online)

Università di Chieti (online)

Università Vanvitelli (online)

Università della Calabria (online)

Università di Messina (online)

Università Federico II (online)

Università del Molise (online)

Università di Salerno (online)

Università di Sassari (online)

Università di Cagliari – (online)

Università di Catania - (online)

Università di Palermo – (online)

- Circa 400 partecipanti (2/3 dottorandi – accademici; 1/3 imprese)
- 45 ore di registrazione
- 350 pagine di trascrizione focus group



*Ministero dell'Università
e della Ricerca*

Dottorati industriali

In generale

- Testimonianze significative dei dottorandi
- Dialogo più strutturato con le aziende e progettualità nel medio periodo
- Una visione del mondo del lavoro esterno all'università per i dottorandi
- Periodo di formazione all'estero obbligatorio e legami di lungo periodo
- Comprensione dei meccanismi relativi alla collaborazione tra università e imprese e rispettivi benefici
- Sviluppo di nuovi approcci pedagogici di tipo «costruttivista»
- Esternalità positive sui Corsi di Laurea
- Opportunità di pubblicazioni scientifiche talvolta in misura maggiore rispetto ai dottorati tradizionali
- Integrazione tra misure/strumenti di finanziamento diversi su stesse linee progettuali
- Apprezzamento per l'assistenza e il supporto del Ministero
- Apprezzamento della valutazione vista come un momento di ascolto



*Ministero dell'Università
e della Ricerca*

Dottorati industriali

Alcune proposte

- Revisione di ostacoli burocratici e riduzione dei tempi tecnici del bando
- Dottorato con percorso disallineato rispetto ai dottorati tradizionali (valido anche per finanziamenti privati)
- Integrazione tra fondi strutturali e fondi diretti
- Networking / Brokerage / Divulgazione (Università/imprese/amministrazioni regionali/comunità locali)
- Coinvolgimento dei cluster e distretti produttivi
- Database nazionale a disposizione dei dottorandi per progetti in collaborazione
- Accesso al credito per iniziative di follow-up

Raccolta buone prassi – Es.



Programma

Mercoledì 9 Dicembre 2020

VI UMG Career Development Workshop - "Coronavirus: le diverse anime a confronto"

08:30 Accesso Piattaforma

09:00 Saluti Istituzionali

Giovambattista DE SARRO – Magnifico Rettore

Giuseppe VIGLIETTO – Dir. Dip. Medicina Sperimentale e Clinica

Antonio GAMBARELLA – Dir. Dip. Scienze Mediche e Chirurgiche

Francesco LUZZA – Dir. Dip. Scienze della Salute

Saluti dei Coordinatori dei corsi di Dottorato
dell'area biomedica e farmaceutica, UMG

Stefano ALCARO – Coordinatore del Dottorato di Ricerca in
Scienze della Vita

Giovanni CUDA – Coordinatore del Dottorato di Ricerca in
Oncologia Molecolare e Traslazionale e
Tecnologie Medico - Chirurgiche Innovative

Daniele TORELLA – Coordinatore del Dottorato di Ricerca in
Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse

09:30 **Gennaro CILIBERTO** – Direttore Scientifico, Istituto "Regina Elena", Roma

Storie di vaccini: spunti e riflessioni

introducono **Tullio BARNI** e **Giuseppe VIGLIETTO**

10:00 **Michelangelo SIMONELLI** – Senior Government Affairs Director
at Gilead Sciences



La collaborazione pubblico-privato: l'esperienza nell'emergenza COVID

10:30 **Luigi AURISICCHIO** – Founder, Chief Executive and Scientific Officer of Takis Srl

Le Biotecnologie nello sviluppo dei vaccini contro COVID-19

11:00 **Carlo TORTI** – Direttore U.O. Malattie Infettive, UMG

Decorso Clinico del COVID-19

da pazienti asintomatici a critici: l'esperienza in UMG

11:30 Discussione

Virtual Lunch

15:00 - 17:00 Tavola Rotonda e testimonianze Post-Doc

Cirino BOTTA – U.O.C. Ematologia, Az. Ospedaliera "Annunziata", Cosenza

Carlotta CENITI – Assegnista, DSS, UMG

Delia LANZILLOTTA – Stability Control Department, Sterling Chemical Malta LTD

Antonio LUPIA – Ricercatore, spinoff Net4Science Srl

Elettra MANCUSO – Assegnista, DMSC, UMG

Iole MARTINO – Assegnista, Neurologia, CNR/UMG

Isabella ROMEO – Assegnista, DSS, UMG

Salvatore SCARAMUZZINO – Dirigente Ingegnere, ASL Alessandria

Filiberto SERRAINO – Professore Associato, DMSC, UMG

Sabatino SORRENTINO – Assegnista, U.O.C. Cardiologia, UMG

Carmine TALARICO – Ricercatore, Dompè Farmaceutici SPA

17:00 **Alessio CAVICCHI** – Esperto MUR

Dottorandi innovativi PON:

uno strumento per la collaborazione tra Università ed Imprese

17:30 Chiusura Lavori



*Ministero dell'Università
e della Ricerca*

Per ulteriori informazioni e per suggerimenti

@: alessio.cavicchi@esp.miur.it
Skype: alessio.cavicchi

Grazie!