



TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

SID Società Italiana di Design
Italian Design Society



DOTTORATI IN DESIGN: **Politiche e nuove forme organizzative/didattiche**

a cura di Mario Buono



**Dottorati in
Design: politiche
e nuove forme
organizzative/
didattiche**

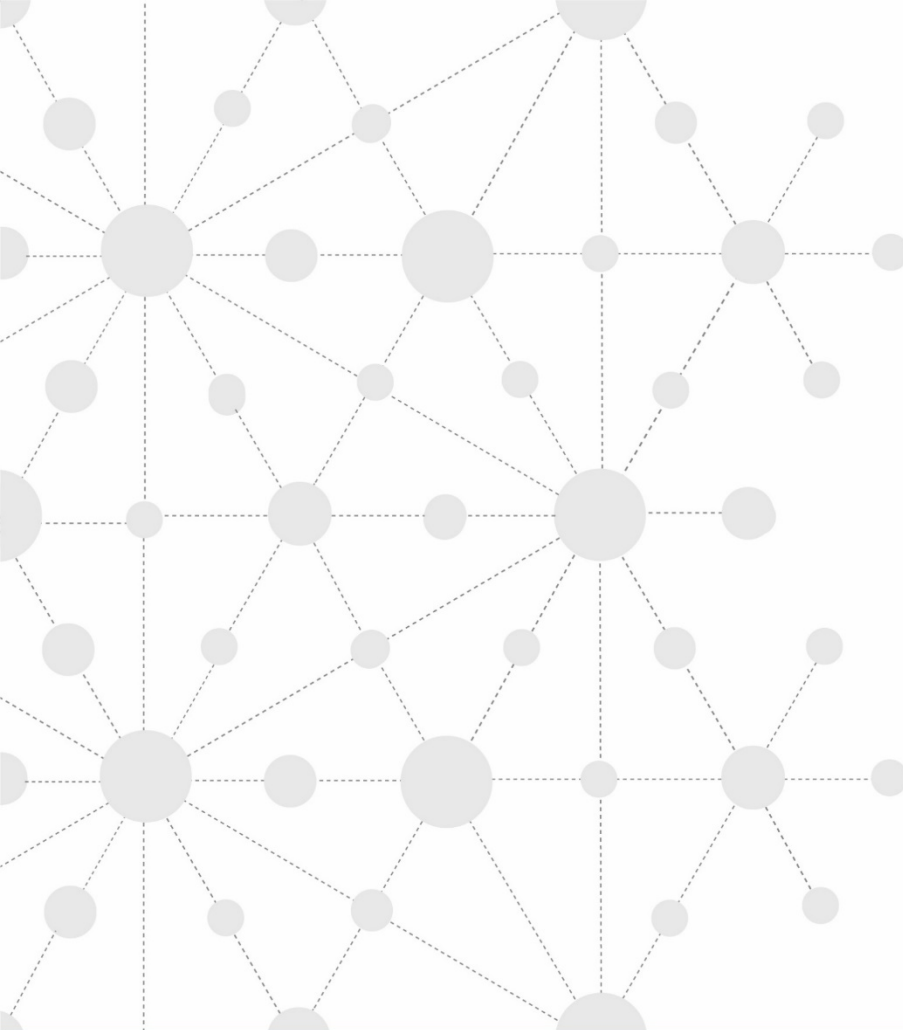
MARIO BUONO

**COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA “AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE”
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI**

SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

Castello del Valentino, viale Mattioli 39, Salone d'Onore

Torino – 04, 05 aprile 2019

- 
- 1 I DOTTORATI DI RICERCA
 - 2 DECRETO MINISTERIALE 45
ART. 11 DOTTORATO IN COLLABORAZIONE CON LE IMPRESE,
DOTTORATO INDUSTRIALE E APPRENDISTATO DI ALTA FORMAZIONE
 - 3 DECRETO MINISTERIALE 45
ART. 13 VALUTAZIONE E FINANZIAMENTO DEI CORSI DI DOTTORATO
 - 4 PROGRAMMA NAZIONALE DELLE RICERCHE
 - 5 PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
 - 6 FORMAZIONE ALLA RICERCA ATTRAVERSO LA RICERCA
 - 7 DOTTORATI INNOVATIVI
 - 8 DOTTORATI CON CARATTERIZZAZIONE INDUSTRIALE
BANDO MIUR 2016 | 2017 | 2018
 - 9 DOTTORATI CON CARATTERIZZAZIONE INDUSTRIALE
BANDO POR FSE REGIONE CAMPANIA 2018
 - 10 DOTTORATO E IMPRESA, LA VIA EUROPEA
 - 11 DOTTORATO ADI
CURRICULA E AREE TEMATICHE
 - 13 DOTTORATO ADI
ATTIVITÀ DI RICERCA
 - 13 DOTTORATO ADI
CRITICITÀ DEL SISTEMA FORMATIVO

MARIO BUONO

**COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA “AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE”
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI**

SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

**Castello del Valentino, viale Mattioli 39, Salone d'Onore
Torino – 04, 05 aprile 2019**

I DOTTORATI DI RICERCA

DECRETO PRESIDENZIALE 382 - 11 luglio 1980

Riordinamento della docenza universitaria, relativa fascia di formazione e sperimentazione organizzativa e didattica



DECRETO MINISTERIALE 45 - 8 febbraio 2013

Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati



PROGRAMMA NAZIONALE DELLE RICERCHE 2015-2020

Guidare la competitività industriale e lo sviluppo del Paese attraverso gli strumenti della conoscenza.



PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020

Piano di interventi che punta a creare un sistema d'istruzione e di formazione di elevata qualità.



DOTTORATI INNOVATIVI

Internazionale | Intersettoriale | Interdisciplinare



DOTTORATI CON CARATTERIZZAZIONE INDUSTRIALE

Promozione e rafforzamento dell'alta formazione e la specializzazione post laurea di livello dottorale

Dottorati in Design: politiche e nuove forme organizzative/didattiche



MARIO BUONO _COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA "AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI

SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

Torino - 04, 05 aprile 2019

DECRETO MINISTERIALE 45

ART. 11 DOTTORATO IN COLLABORAZIONE CON LE IMPRESE, DOTTORATO INDUSTRIALE E APPRENDISTATO DI ALTA FORMAZIONE

1

LE UNIVERSITÀ POSSONO ATTIVARE CORSI DI DOTTORATO, PREVIO ACCREDITAMENTO AI SENSI DELL'ARTICOLO 3, IN CONVENZIONE CON IMPRESE CHE SVOLGONO ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO.

2

LE UNIVERSITÀ POSSONO ALTRESÌ ATTIVARE CORSI DI DOTTORATO INDUSTRIALE CON LA POSSIBILITÀ DI DESTINARE UNA QUOTA DEI POSTI DISPONIBILI, SULLA BASE DI SPECIFICHE CONVENZIONI, AI DIPENDENTI DI IMPRESE IMPEGNATI IN ATTIVITÀ DI ELEVATA QUALIFICAZIONE, CHE SONO AMMESSI AL DOTTORATO A SEGUITO DI SUPERAMENTO DELLA RELATIVA SELEZIONE.

3

LE CONVENZIONI FINALIZZATE AD ATTIVARE I PERCORSI DI CUI AI COMMI 1 E 2 STABILISCONO, TRA L'ALTRO, LE MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE **ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO L'IMPRESA** NONCHÈ, RELATIVAMENTE AI POSTI COPERTI DA DIPENDENTI DELLE IMPRESE, LA RIPARTIZIONE DELL'IMPEGNO COMPLESSIVO DEL DIPENDENTE E LA DURATA DEL CORSO DI DOTTORATO.

4

RESTA IN OGNI CASO FERMA LA POSSIBILITÀ, PREVISTA DALL'ARTICOLO 5 DEL DECRETO LEGISLATIVO 14 SETTEMBRE 2011 N.167, DI ATTIVARE **CORSI DI DOTTORATO IN APPRENDISTATO CON ISTITUZIONI ESTERNE E IMPRESE**. I CONTRATTI DI APPRENDISTATO, NONCHÈ I POSTI ATTIVATI SULLA BASE DI CONVENZIONI DI CUI AI COMMI 1 E 2, SONO CONSIDERATI EQUIVALENTI ALLE BORSE DI DOTTORATO AI FINI DEL COMPUTO DEL NUMERO MINIMO NECESSARIO PER L'ATTIVAZIONE DEL CORSO.

DECRETO MINISTERIALE 45

ART. 13 VALUTAZIONE E FINANZIAMENTO DEI CORSI DI STUDIO

1

I SOGGETTI ACCREDITATI PROVVEDONO AL FINANZIAMENTO DEI CORSI DI DOTTORATO. IL MINISTERO CONTRIBUISCE ANNUALMENTE AL FINANZIAMENTO DEI DOTTORATI ATTIVATI DALLE UNIVERSITÀ NEI LIMITI DELLE DISPONIBILITÀ FINANZIARIE DEL MINISTERO STESSO, TENUTO CONTO DI QUANTO PREVISTO DALL'ARTICOLO 16, COMMA 1.

2

IL FINANZIAMENTO MINISTERIALE È RIPARTITO ANNUALMENTE CON DECRETO DEL MINISTRO, SENTITA L'ANVUR, TENUTO CONTO DEI SEGUENTI CRITERI:

- a. QUALITÀ DELLA RICERCA SVOLTA DAI MEMBRI DEL COLLEGIO DEI DOCENTI;
- b. GRADO DI INTERNAZIONALIZZAZIONE DEL DOTTORATO;
- c. **GRADO DI COLLABORAZIONE CON IL SISTEMA DELLE IMPRESE E RICADUTE DEL DOTTORATO SUL SISTEMA SOCIO-ECONOMICO;**
- d. ATTRATTIVITÀ DEL DOTTORATO;
- e. DOTAZIONE DI SERVIZI, RISORSE INFRASTRUTTURALI E RISORSE FINANZIARIE A DISPOSIZIONE DEL DOTTORATO E DEI DOTTORANDI, ANCHE A SEGUITO DI PROCESSI DI FUSIONE O DI FEDERAZIONE TRA ATENEI;
- f. SBOCCHI PROFESSIONALI DEI DOTTORI DI RICERCA.

3

IL MINISTERO PUÒ DESTINARE ANNUALMENTE UNA QUOTA DEI FONDI DISPONIBILI A UNA O PIÙ DELLE SEGUENTI FINALITÀ:

DECRETO MINISTERIALE 45

ART. 13 VALUTAZIONE E FINANZIAMENTO DEI CORSI DI STUDIO

3

IL MINISTERO PUÒ DESTINARE ANNUALMENTE UNA QUOTA DEI FONDI DISPONIBILI A UNA O PIÙ DELLE SEGUENTI FINALITÀ:

- a. FINANZIAMENTO DIRETTO DI BORSE DI DOTTORATO A SEGUITO DI PROCEDURE DI SELEZIONE NAZIONALE RAGGRUPPATE PER AMBITI TEMATICI;
- b. COFINANZIAMENTO PREMIALE DI BORSE DI DOTTORATO IN RELAZIONE AL REPERIMENTO DI FINANZIAMENTI ESTERNI;
- c. INCENTIVAZIONE, SENTITO IL CEPR, DI CORSI DI DOTTORATO IN SETTORI STRATEGICI O INNOVATIVI INDIVIDUATI DAL MINISTERO OVVERO DI **DOTTORATI SVOLTI IN CONVENZIONE O IN CONSORZIO CON IMPRESE E PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI**;
- d. FINANZIAMENTO DI UNA QUOTA PREMIALE DESTINATA A PROMUOVERE LA RESIDENZIALITÀ E L'ATTIVITÀ DI DIDATTICA E DI RICERCA DI CORSI DI DOTTORATO DI QUALIFICAZIONE PARTICOLARMENTE ELEVATA A LIVELLO INTERNAZIONALE, INDIVIDUATI A SEGUITO DI PROCEDURE NAZIONALI DI SELEZIONE.

PROGRAMMA NAZIONALE DELLE RICERCHE PNR 2015-2020

Già nello scorso «2016 prendono avvio sia il Programma Nazionale delle Ricerche (PNR) che il PON “Ricerca e Innovazione” (PON R&I), iniziative con un forte impatto programmato sulla formazione dottorale.

Il PNR 2015 – 2020, infatti, richiama il sistema nazionale della ricerca in tutte le sue componenti a proseguire nel percorso di innovazione e ad **affrontare con maggiore determinazione le esigenze della ricerca e dell'innovazione**, all'interno e all'esterno dell'accademia, **rafforzando l'integrazione nel contesto internazionale** (Dottorato Internazionale), **l'interazione con settori esterni all'accademia** (Dottorato Intersettoriale) e **la contaminazione tra discipline** (Dottorato Interdisciplinare)»

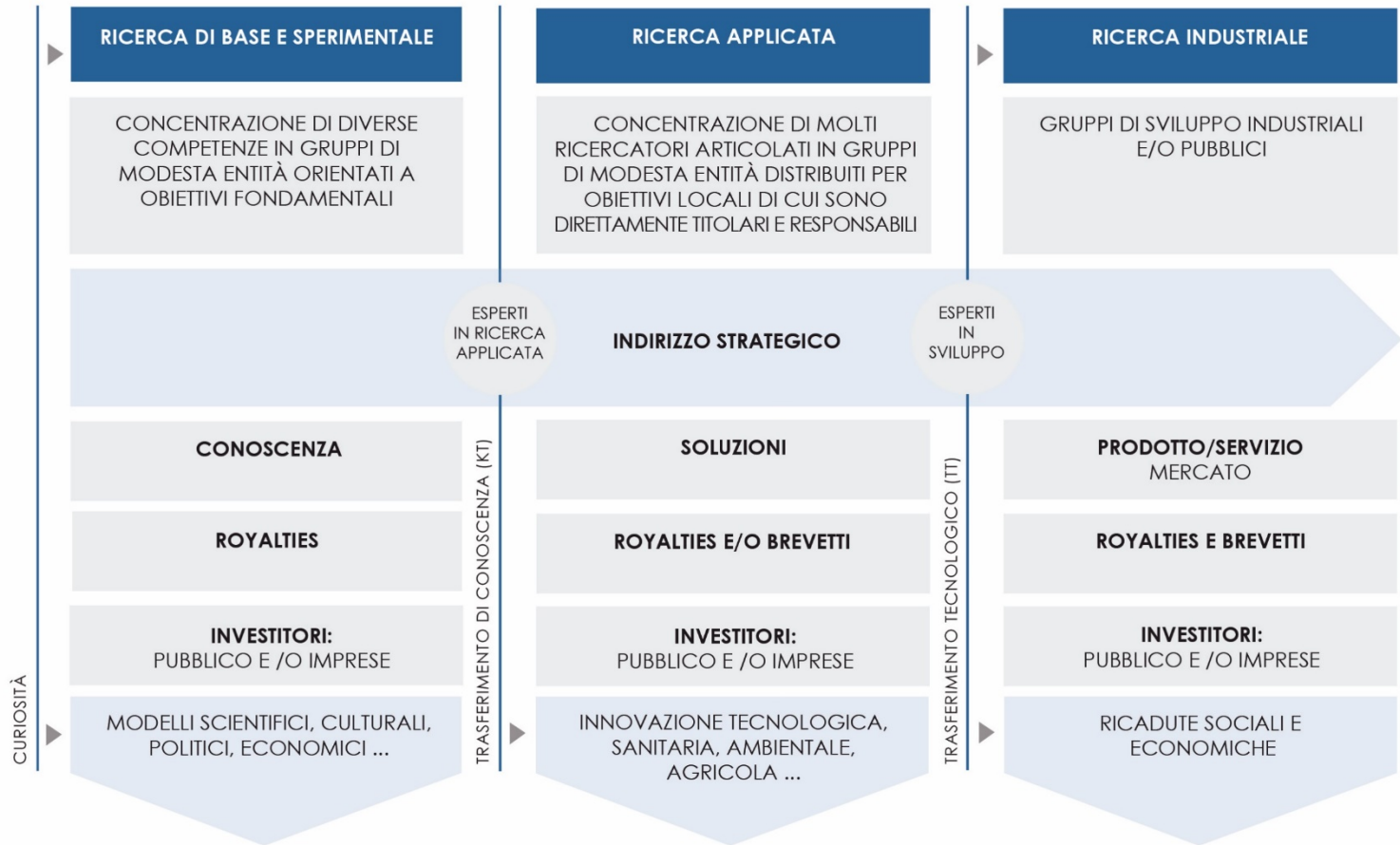
La **progettazione congiunta dei percorsi formativi**, talvolta pensati anche **“su misura”**, e di supervisione pone l'accento sulla necessità di attuare sinergie tra università e sistema produttivo prevedendo che tutta la fase di gestazione e sviluppo delle attività di formazione e ricerca venga **svolta insieme ai partner esterni all'accademia**.

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
PON "RICERCA E INNOVAZIONE"

Nell'ambito del PON RI 2014-2020, nel 2016 e così anche nel 2017, vengono introdotti e finanziati i **"Dottorati innovativi con caratterizzazione industriale"** per sostenere la formazione e il rafforzamento dell'alta formazione di livello dottorale in sintonia con i bisogni del sistema produttivo nazionale e con la **Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente 2014/2020** con gli specifici fabbisogni relativi alle strategie di trasformazione del manifatturiero di Industria 4.0 e dei temi della formazione e delle competenze nel settore dei "big data", rivolto a quelle aree disciplinari a forte vocazione scientifico-tecnologica.

Procedere nella direzione della **costruzione di processi innovativi di formazione alla ricerca e di apertura strutturata** verso il **sistema produttivo e di governance pubblico e privato.**

FORMAZIONE ALLA RICERCA ATTRAVERSO LA RICERCA



Fonte: M. Buscema, G. Pieri, *Ricerca Scientifica e Innovazione. Le Parole Chiave*, Rubbettino, Catanzaro, 2004

Dottorati in Design: politiche e nuove forme organizzative/didattiche



MARIO BUONO _COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA "AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI

SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

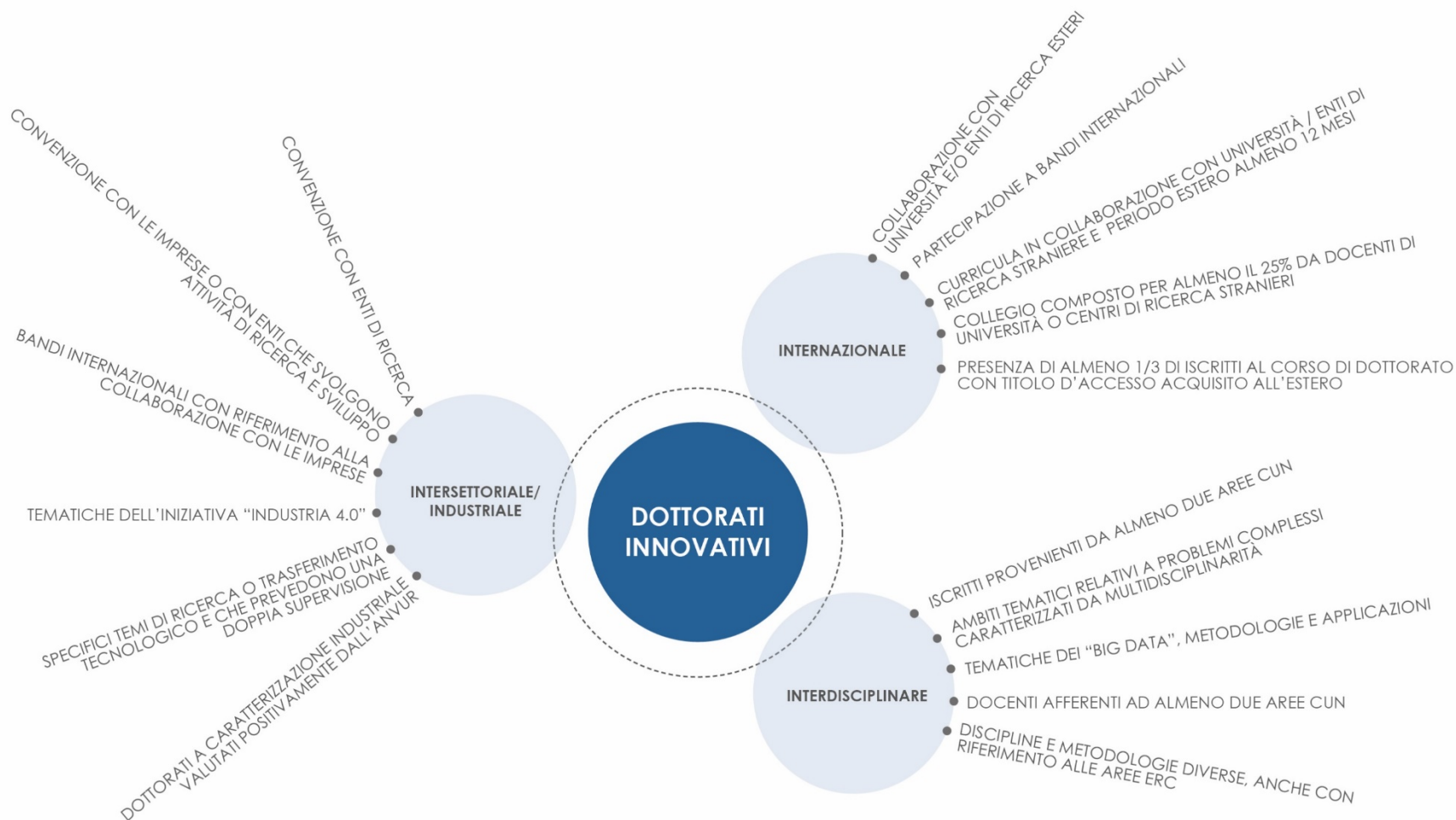
Torino – 04, 05 aprile 2019

FORMAZIONE ALLA RICERCA ATTRAVERSO LA RICERCA

«La creazione di prodotti, servizi e processi che migliorino la qualità della vita delle comunità è un dovere esplicito di ogni Stato. La ricerca applicata rende possibili queste innovazioni [...]. **L'implementazione di una tecnologia in un prodotto, in un processo o in un servizio implica una serie di ulteriori sforzi di ricerca [...];** l'investimento economico nella ricerca, in qualsiasi sua forma, è possibile e produttivo per ogni soggetto, sia pubblico che privato [...]. L'innovazione nasce dalla ricerca di base, cresce nella ricerca applicata e impara a parlare la nostra lingua nella ricerca industriale [...] **[divenendo] cultura quotidiana**».

DOTTORATI INNOVATIVI

REQUISITI PER L'ACCREDITAMENTO ACCERTATI DALL'ANVUR



Dottorati in Design: politiche e nuove forme organizzative/didattiche



MARIO BUONO _COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA "AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI

SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

Torino – 04, 05 aprile 2019

DOTTORATI CON CARATTERIZZAZIONE INDUSTRIALE

BANDO MIUR 2016 | 2017 | 2018

ART.1 CONTESTO DI RIFERIMENTO E FINALITÀ



«PERCORSI DI DOTTORATO [...] NELL'AMBITO DEI QUALI È FATTO OBBLIGO AL DOTTORANDO DI SVOLGERE UN PERIODO DI STUDIO E RICERCA PRESSO IMPRESE E UN PERIODO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO PER **QUALIFICARE "IN SENSO INDUSTRIALE"** LE PROPRIE ESPERIENZE FORMATIVE E DI RICERCA»

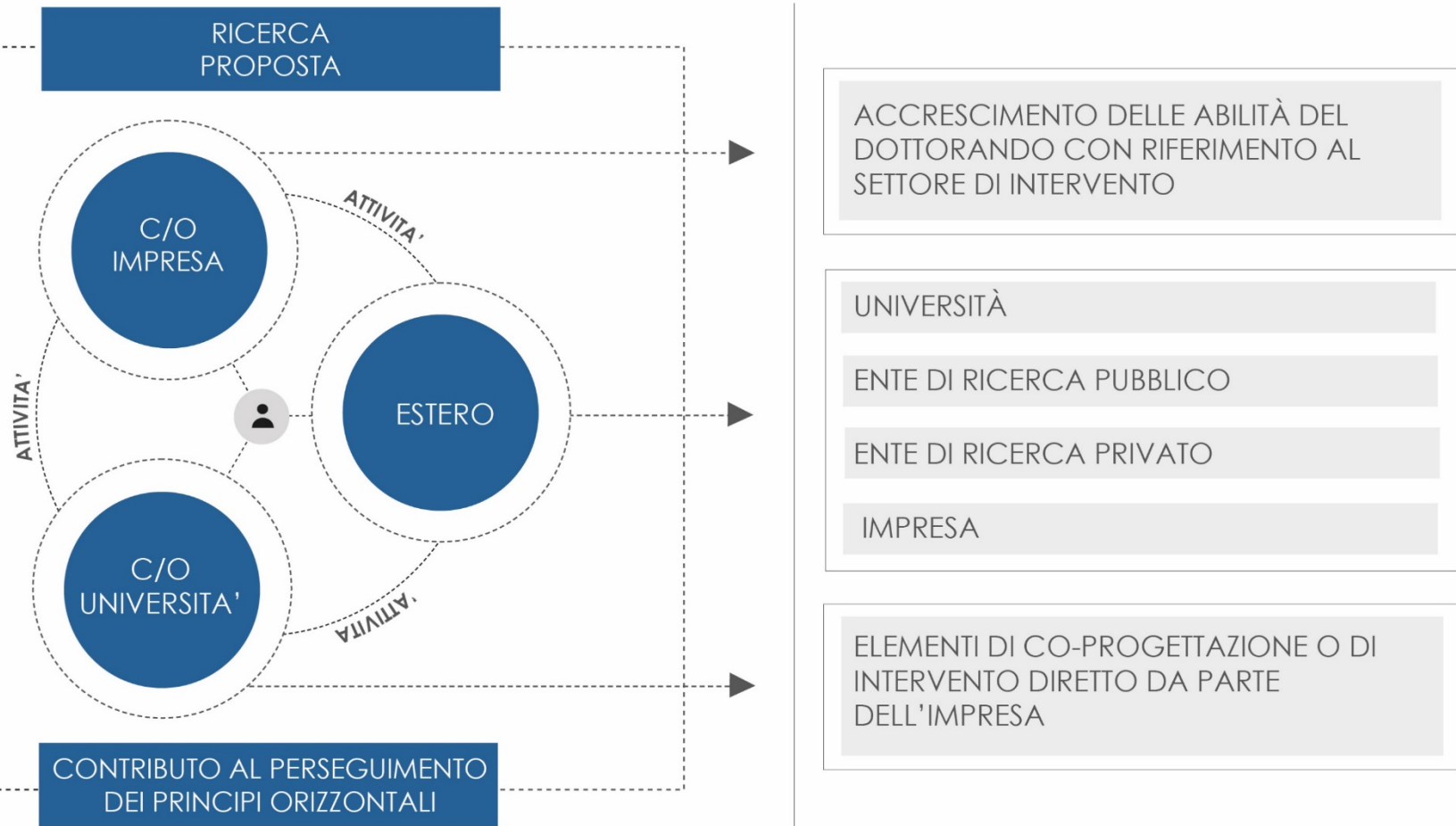
Dottorati in Design: politiche e nuove forme organizzative/didattiche



MARIO BUONO _COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA "AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI
SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

Torino – 04, 05 aprile 2019

DOTTORATI CON CARATTERIZZAZIONE INDUSTRIALE
BANDO MIUR 2016 | 2017 | 2018
ART.5 INDICAZIONI PER LA FORMULAZIONE DELLE PROPOSTE



Dottorati in Design: politiche e nuove forme organizzative/didattiche



MARIO BUONO _COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA "AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI

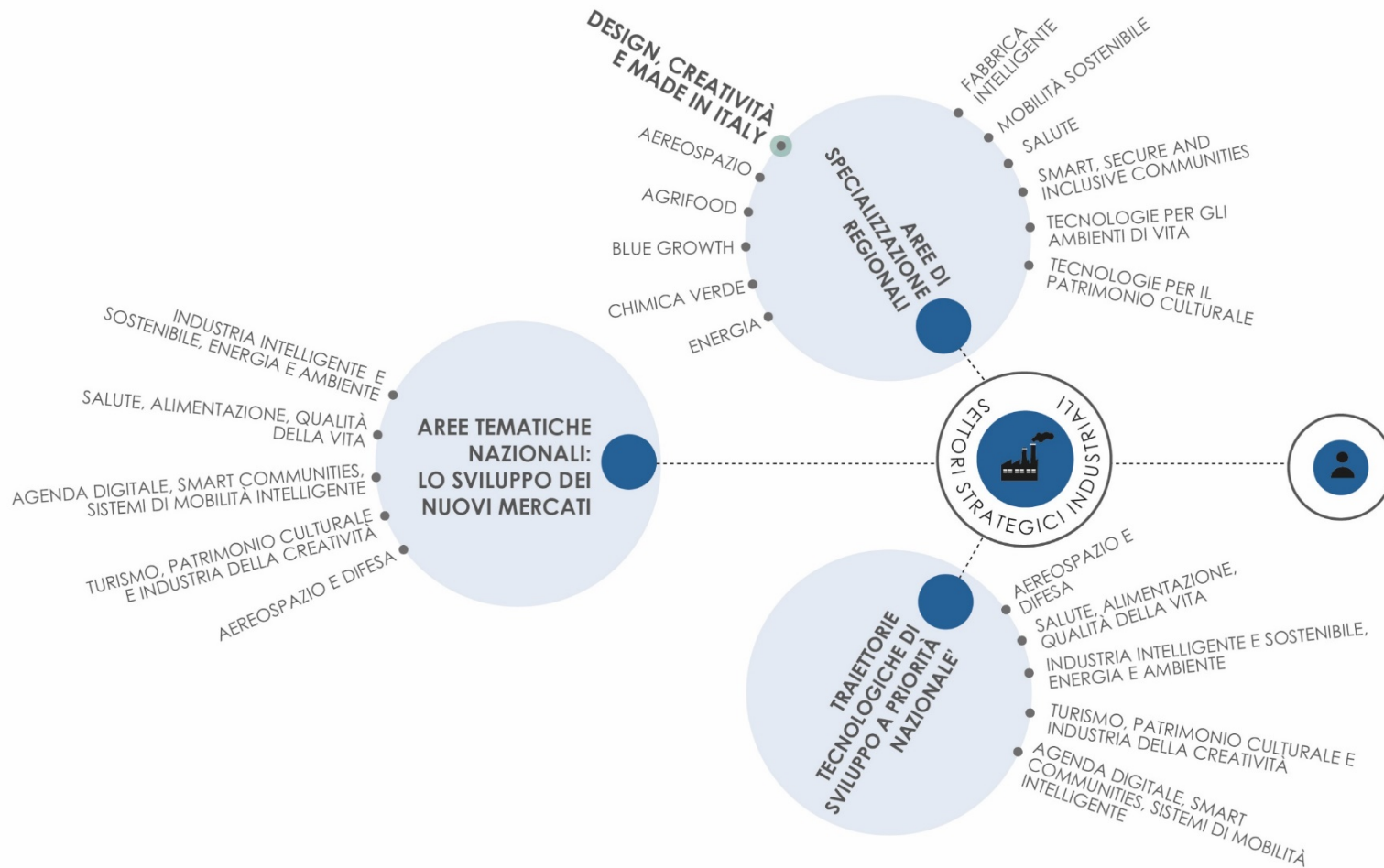
SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

Torino - 04, 05 aprile 2019

DOTTORATI CON CARATTERIZZAZIONE INDUSTRIALE

BANDO MIUR 2016 | 2017 | 2018

STRATEGIA NAZIONALE DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE 2014/2020



Dottorati in Design: politiche e nuove forme organizzative/didattiche



MARIO BUONO _COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA "AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI

SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

Torino – 04, 05 aprile 2019

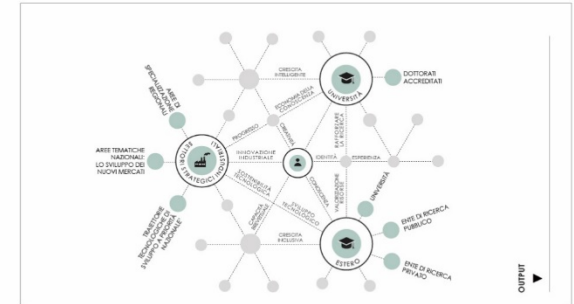
DOTTORATI CON CARATTERIZZAZIONE INDUSTRIALE

BANDO MIUR 2016 | 2017 | 2018

STRATEGIA NAZIONALE DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE 2014/2020

OUTPUT

- TRASFORMAZIONE DEL SISTEMA PRODUTTIVO VERSO L'ECONOMIA DELLA **CONOSCENZA E DELL'INNOVAZIONE**;
- CHIUSURA DEL **GAP TRA RICERCA PUBBLICA E INNOVAZIONE INDUSTRIALE**;
- CREAZIONE DI CLUSTER TECNOLOGICI E SVILUPPO DI ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE A LIVELLO REGIONALE E NAZIONALE;
- BILANCIAMENTO EFFICACE TRA DIMENSIONE NAZIONALE E REGIONALE, VALORIZZANDO LE MIGLIORI ESPERIENZE;
- ATTIVAZIONE DI **RETI INTER ISTITUZIONALI (UNIVERSITÀ, ENTI PUBBLICI DI RICERCA, IMPRESE)** CON VALENZA **INTERDISCIPLINARE E INTERNAZIONALE** FINALIZZATE AD INTEGRARE **RICERCA-FORMAZIONE-INNOVAZIONE**, ATTRAVERSO LA CREAZIONE DI CAPITALE UMANO ALTAMENTE QUALIFICATO;
- FAVORIRE DI ATTIVITÀ DI TIPO INCREMENTALE PER LA SELEZIONE DI INTERVENTI AMBIZIOSI E ORIGINALI
- FOCALIZZAZIONE DELL'ATTENZIONE SULLA **DIMENSIONE INTERNAZIONALE**;
- UTILIZZO DI NUOVI STRUMENTI QUALI LA DOMANDA PUBBLICA INNOVATIVA;
- AFFIANCARE E FAVORIRE STRUMENTI INNOVATIVI A OPERATIVITÀ INTUITIVA ED IMMEDIATA AL FINE DI AIUTARE LE AZIENDE A SUPERARE GLI OSTACOLI DELLA CRISI



Dottorati in Design: politiche e nuove forme organizzative/didattiche



MARIO BUONO _COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA "AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI
SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

Torino – 04, 05 aprile 2019

DOTTORATI CON CARATTERIZZAZIONE INDUSTRIALE
BANDO MIUR 2016 | 2017 | 2018
DOTTORATO DI RICERCA AMBIENTE, DESIGN E INNOVAZIONE

2016_XXXII CICLO	2017_XXXIII CICLO	2018_XXXIV CICLO
BORSA_01: Sistema di interfaccia grafica. Indirect human controls	BORSA_01: Sviluppo di modelli, tecnologie e metodologie innovative - per l'analisi e la gestione dei cosiddetti Big Data Idrici (BDI) - da integrare nelle Water Utilities come strumento di supporto alle decisioni.	BORSA_01: Modelli predittivi e Big Data per l'interazione uomo-robot
BORSA_02: Tecniche di pianificazione e ottimizzazione a supporto della progettazione di installazioni eoliche	BORSA_02: Biological inspired industrial details for design engineering in the Industry 4.0 Era.	BORSA_02: Sistemi modulari integrati in Cold-Formed Steel (CFS) per l'edilizia sostenibile: sviluppo e industrializzazione.
	BORSA_03: Produzione di idrochar da biomasse di scarto, rifiuti organici biodegradabili e digestato.	BORSA_03: Aspetti produttivi e ambientali della coltivazione e trasformazione della canapa nel territorio dell'Italia meridionale
	BORSA_04: Variabilità antropometrica e sovraccarico biomeccanico: metodi innovativi per la valutazione del rischio nell'industria automobilistica.	

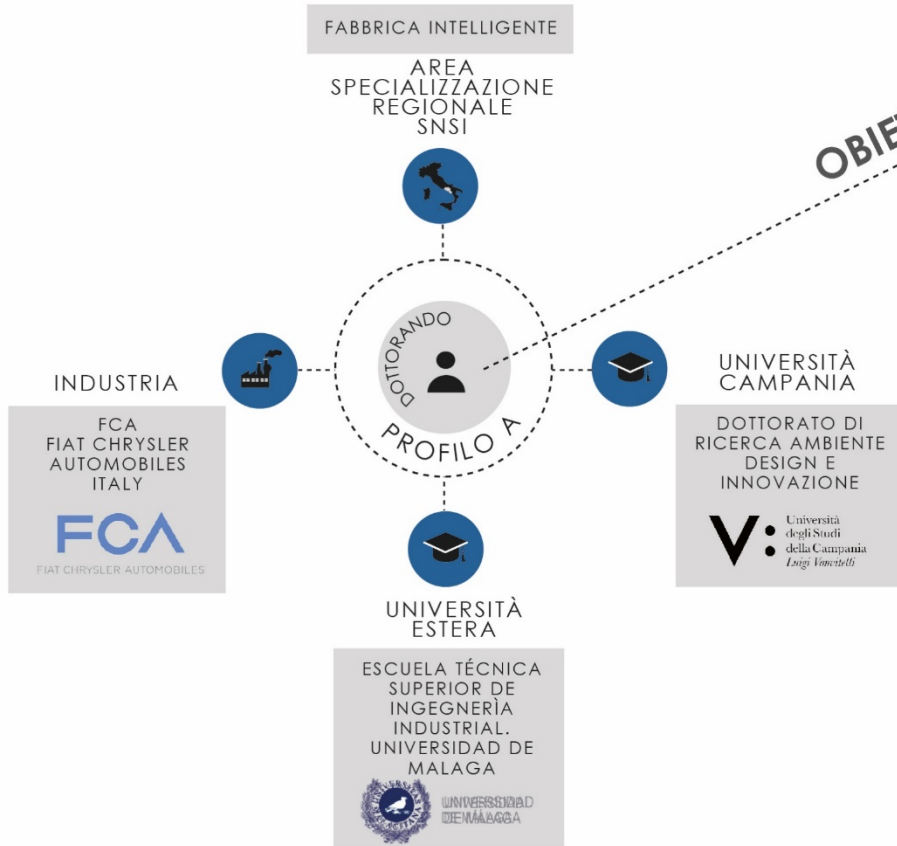
Dottorati in Design: politiche e nuove forme organizzative/didattiche



DOTTORATI CON CARATTERIZZAZIONE INDUSTRIALE

BANDO MIUR 2016_XXXII CICLO_BORSA 01

DOTTORATO DI RICERCA AMBIENTE, DESIGN E INNOVAZIONE



Sistema di interfaccia grafica. Indirect human controls

OBIETTIVI

PER FACILITARE L'INTERAZIONE SI SVILUPPERANNO **INTERFACCE DI COMUNICAZIONE UOMO-MACCHINA IN GRADO DI ADATTARSI ALL'OPERATORE/UTENTE** E DI INTERAGIRE CON LO STESSO ATTRAVERSO IL RICONOSCIMENTO E UTILIZZO DI TECNOLOGIE DI TELECONTROLLO, REALTÀ VIRTUALE O REALTÀ AUMENTATA;

INCREMENTARE LE INTERAZIONI FRA ROBOT ED ESSERI UMANI IN AMBIENTI PRODUTTIVI AVANZATI, SUPPORTATE DA SOLUZIONI DI AUTOMAZIONE INTELLIGENTE CHE GARANTISCANO **ERGONOMIA E INCREMENTO DELLE ABILITÀ DELL'UOMO**;

AUTOMAZIONE, DIGITALIZZAZIONE E NETWORKING FAVORIRANNO L'INTERAZIONE, LA PARTECIPAZIONE E MODALITÀ DI LAVORO CON TEMPI, RITMI E CONDIZIONI MENO STRESSANTI E FATICOSE;

AUSILIO DI TECNICHE AVANZATE PER LO **SVILUPPO DELLE SMART FACTORY**: MIGLIORAMENTO DEI BENI PRODOTTI, OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI, RIDUZIONE E PREVENZIONE DELL'ERRORE.

Dottorati in Design: politiche e nuove forme organizzative/didattiche



MARIO BUONO _COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA "AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI

SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

Torino – 04, 05 aprile 2019

DOTTORATI CON CARATTERIZZAZIONE INDUSTRIALE
BANDO POR FSE REGIONE CAMPANIA 2018
DOTTORATO DI RICERCA AMBIENTE, DESIGN E INNOVAZIONE

2018_XXXIV CICLO

BORSA_02: Design e Additive Manufacturing Avanzato per l'ottimizzazione e personalizzazione dei processi e prodotti

BORSA_04: Proprietà antibatteriche e antiossidanti di imballaggi innovativi per il prolungamento della shelf-life di alimenti

BORSA_05: Trattamento elettrochimico di rifiuti liquidi (electrochemical treatment of wastewater)

BORSA_06: PHYRE (PhycoRecycling): biorecovery of rare and precious earth from e-waste.

BORSA_07: Design parametrico per lo sviluppo di dispositivi ortopedici personalizzati innovativi

Dottorati in Design: politiche e nuove forme organizzative/didattiche

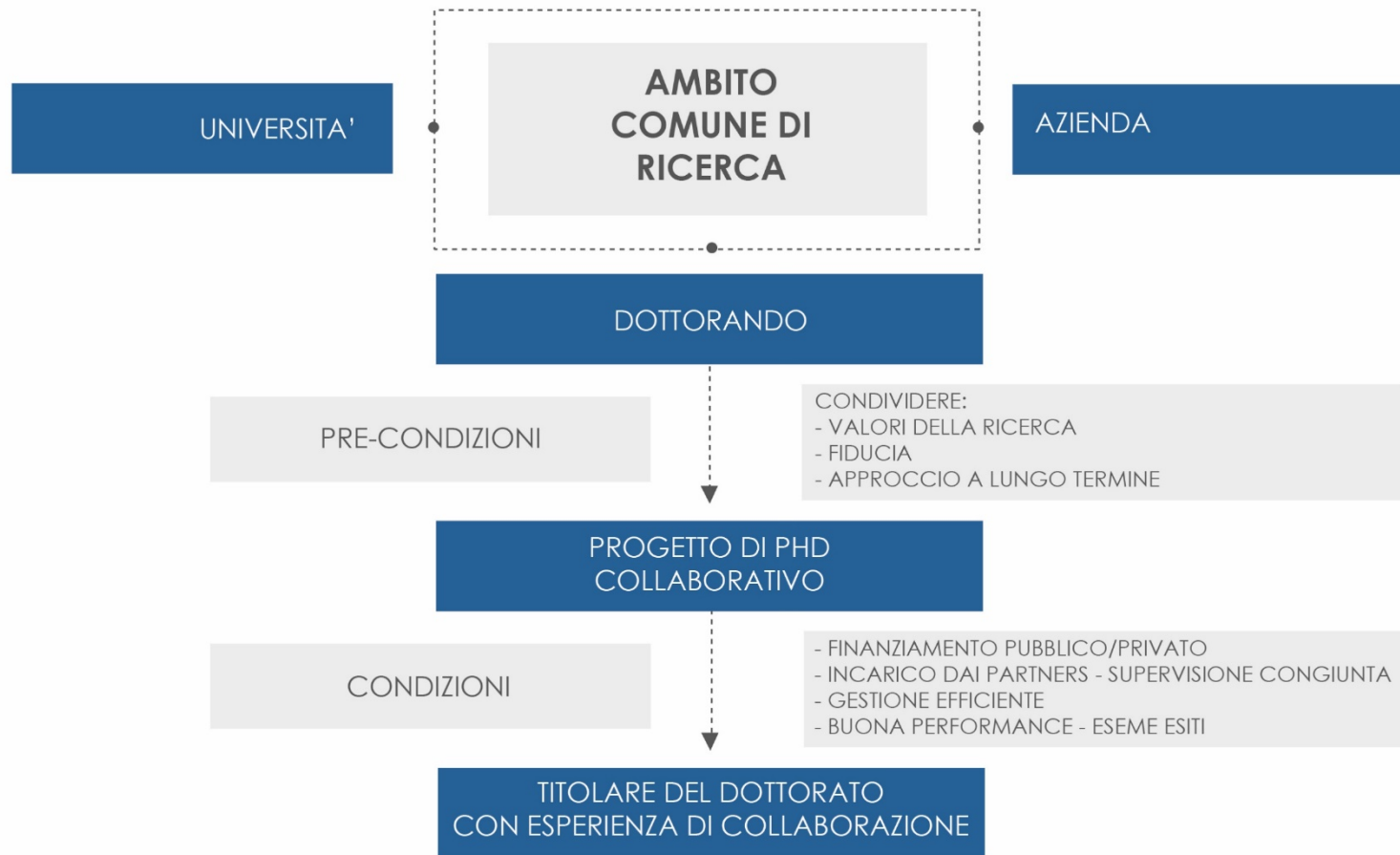


MARIO BUONO _COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA "AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI

SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

Torino – 04, 05 aprile 2019

DOTTORATO E IMPRESA, LA VIA EUROPEA



Dottorati in Design: politiche e nuove forme organizzative/didattiche

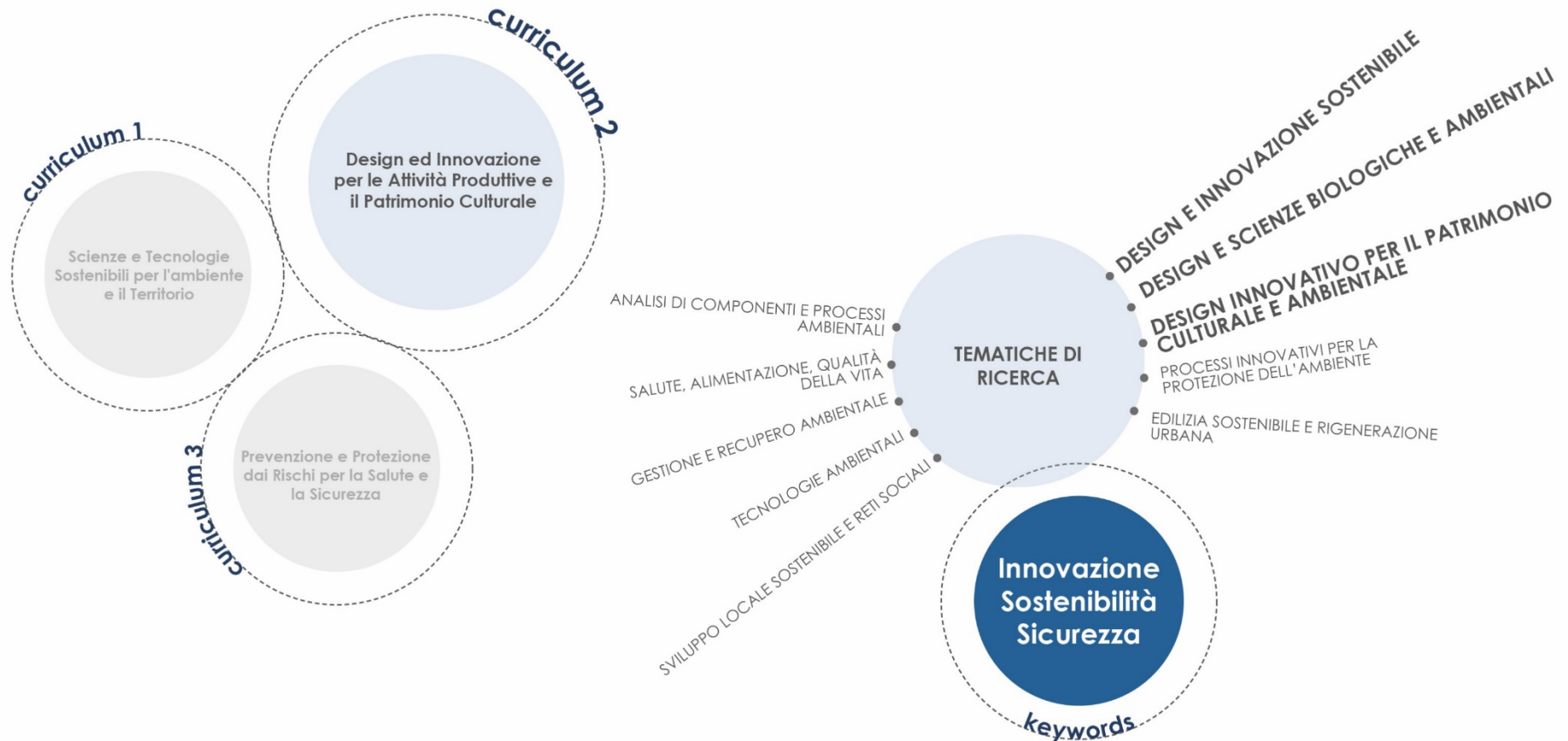


MARIO BUONO _COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA "AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI

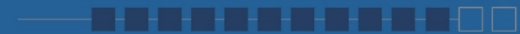
SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

Torino - 04, 05 aprile 2019

DOTTORATI ADI FORMA ORGANIZZATIVA



Dottorati in Design: politiche e nuove forme organizzative/didattiche

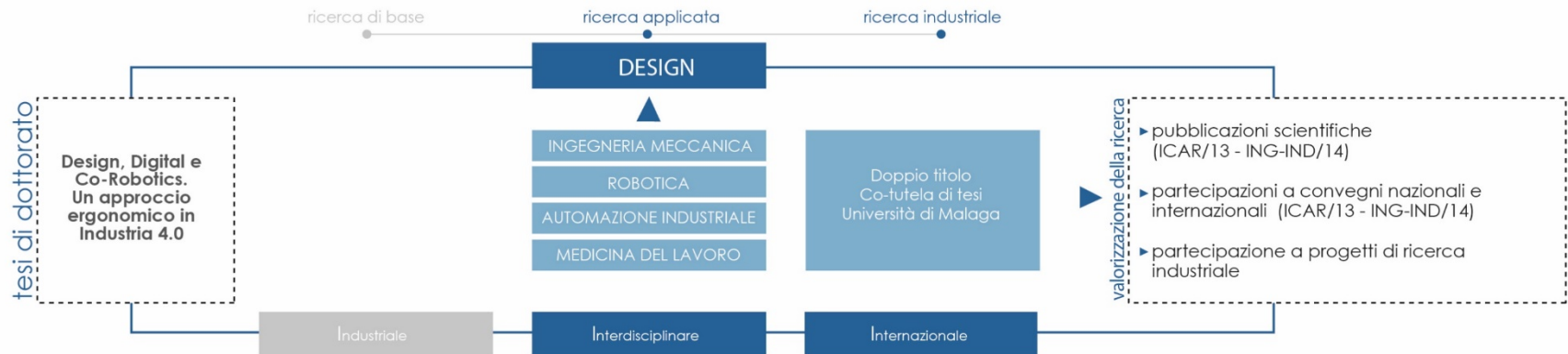


MARIO BUONO _COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA "AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI

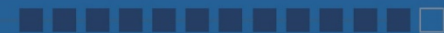
SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

Torino - 04, 05 aprile 2019

DOTTORATO ADI ATTIVITÀ DI RICERCA



Dottorati in Design: politiche e nuove forme organizzative/didattiche



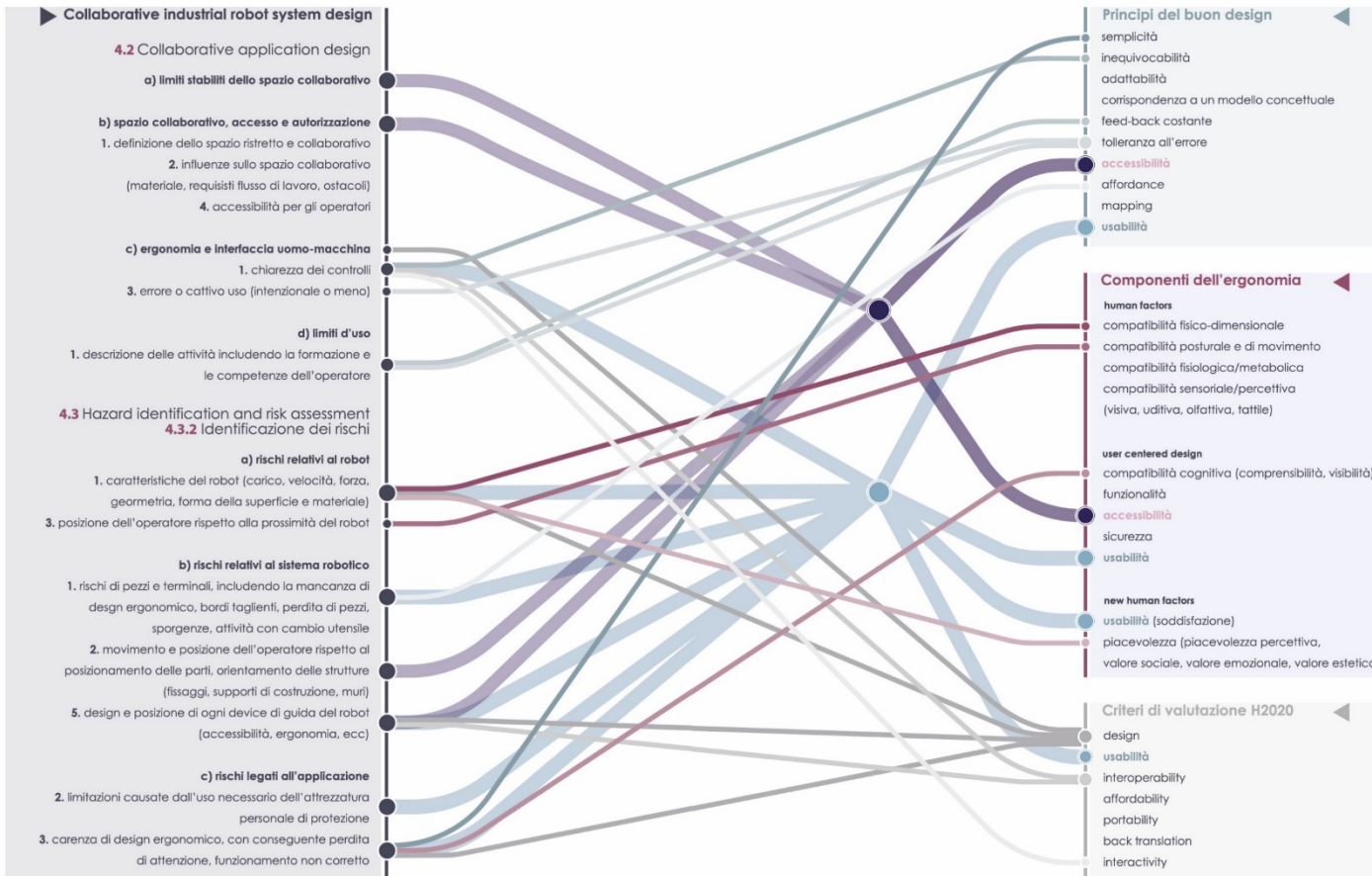
MARIO BUONO _COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA "AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI

SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

Torino – 04, 05 aprile 2019

DOTTORATO ADI ATTIVITÀ DI RICERCA

4
ISO/TS
15066:2016



Fonte: E. Laudante, *Design, Digital e Co-robotics: un approccio ergonomico in Industria 4.0*, 30 Maggio 2018. Dottorato di ricerca in Ambiente, Design e Innovazione

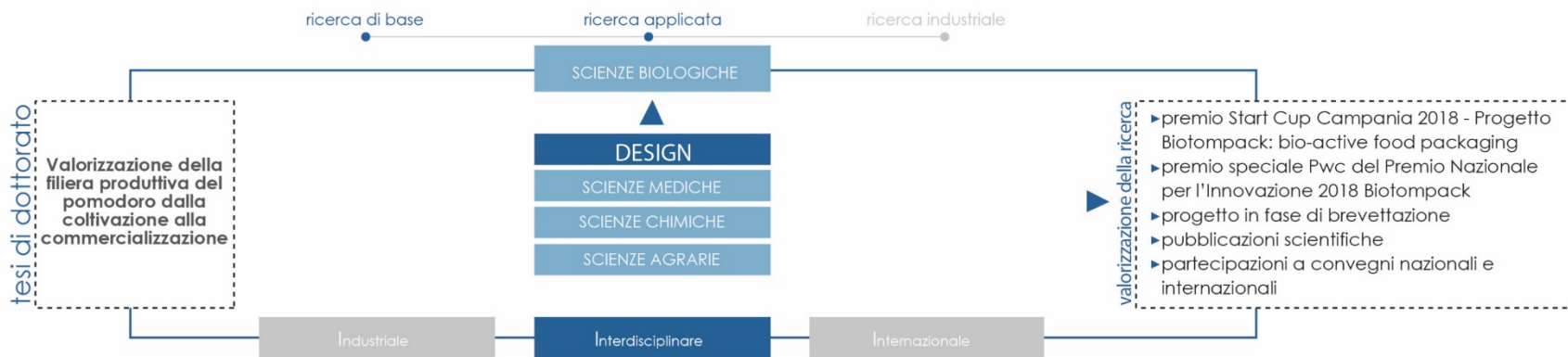
Dottorati in Design: politiche e nuove forme organizzative/didattiche



MARIO BUONO _COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA "AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI
SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

Torino – 04, 05 aprile 2019

DOTTORATO ADI ATTIVITÀ DI RICERCA



Dottorati in Design: politiche e nuove forme organizzative/didattiche



MARIO BUONO _COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA "AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI

SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

Torino – 04, 05 aprile 2019

DOTTORATO ADI ATTIVITÀ DI RICERCA



Dottorati in Design: politiche e nuove forme organizzative/didattiche

MARIO BUONO _COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA "AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI

SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

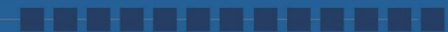
Torino – 04, 05 aprile 2019

DOTTORATO ADI CRITICITÀ DEL SISTEMA FORMATIVO



CRITICITÀ

- ▶ Sovrapposizione tra attività professionale e di ricerca nell'ambito del design
- ▶ Tutela della Proprietà Intellettuale
- ▶ Dialogo tra le discipline
- ▶ Difficoltà di occupazione nel settore della ricerca
- ▶ Scarsa propensione a collaborare tra mondo della ricerca e impresa
- ▶ Assenza di una visione complessiva strategica capace di mettere in corrispondenza la ricerca con le azioni di politica economica del Paese
- ▶ Frammentazione del sistema della ricerca
- ▶ Scarsa propensione dell'università a valorizzare i risultati della ricerca attraverso spin-off e creazione di impresa





GRAZIE
PER L'ATTENZIONE

MARIO BUONO

COORDINATORE DEL DOTTORATO DI RICERCA "AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE"
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI

SID - TEMI E SAPERI DELLA RICERCA IN DESIGN

Castello del Valentino, viale Mattioli 39, Salone d'Onore
Torino – 04, 05 aprile 2019