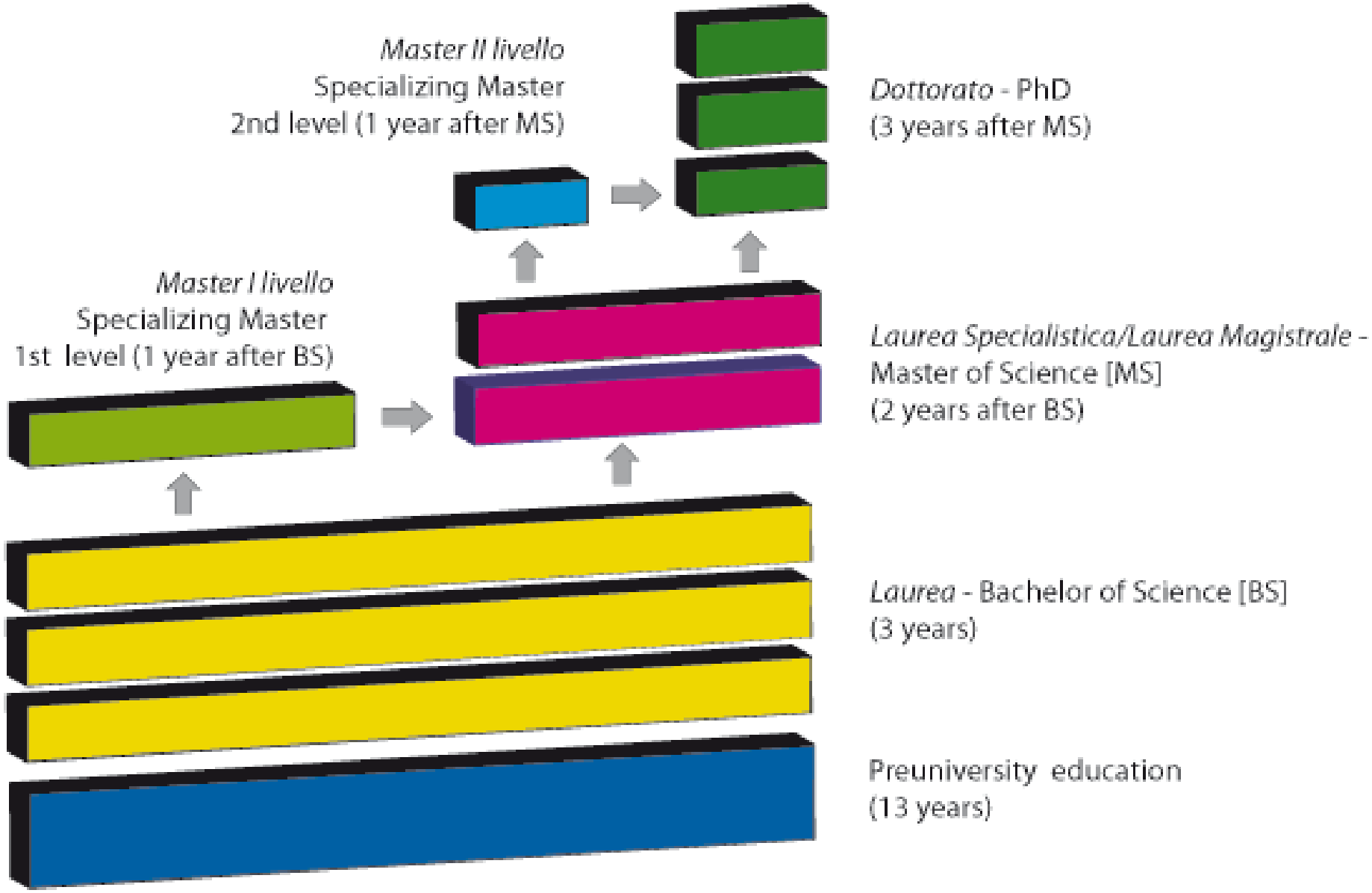
UNIVERSITÀ DI TRENTO

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA INDUSTRIALE

Corsi di Studio: Dipartimento di Ingegneria Industriale

Dario Petri
Aprile 2019

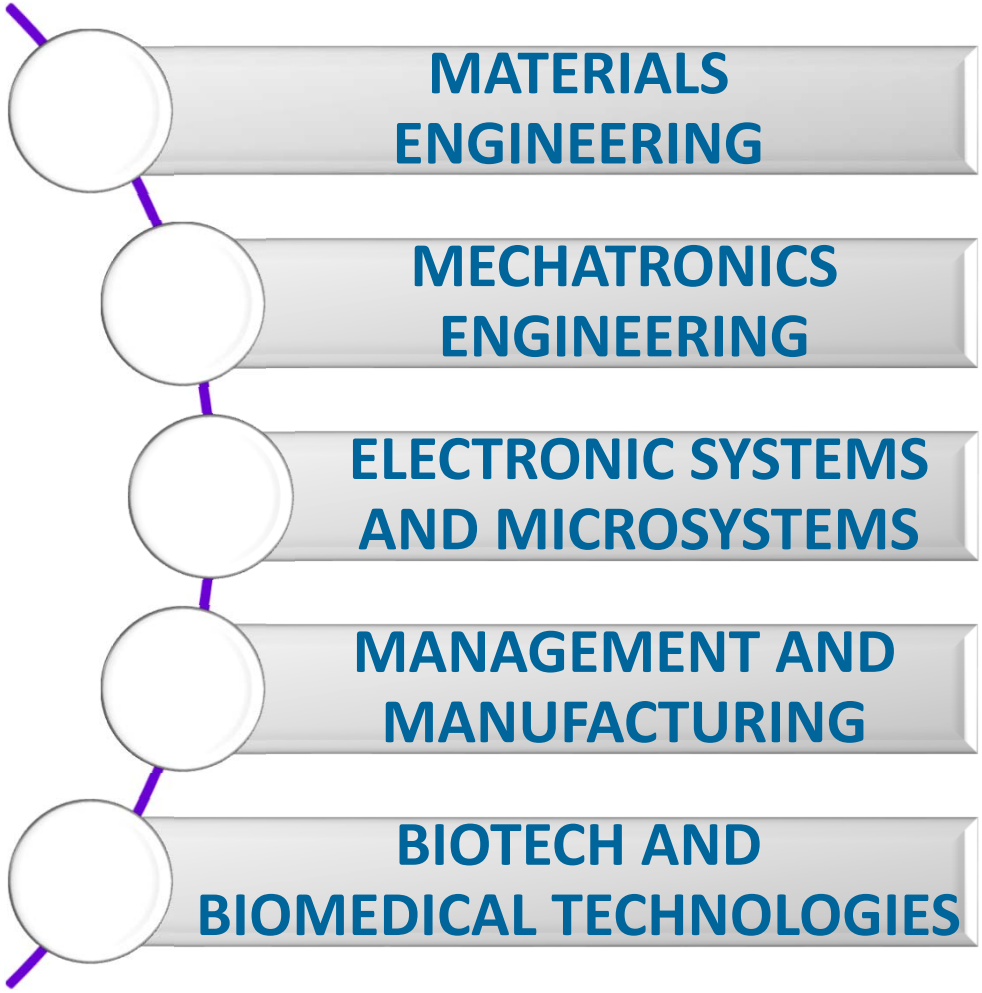
Formazione universitaria: il sistema italiano



Università di Trento: formazione in Ingegneria

Ingegneria Civile, Ambientale Meccanica	Ingegneria e Scienza dell'Informazione	Ingegneria Industriale	
Ingegneria Civile	Information and Communications Engineering	Mechatronics Engineering	Lauree magistrali
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Computer Science	Materials and Production Engineering	
Ingegneria Energetica			
Ingegneria Edile/Architettura			Lauree magistrali a ciclo unico
Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	Ingegneria Informatica, delle Comunicazioni ed Elettronica	Ingegneria Industriale	Lauree triennali
Ingegneria Civile	Informatica		

Il Dipartimento di Ingegneria Industriale

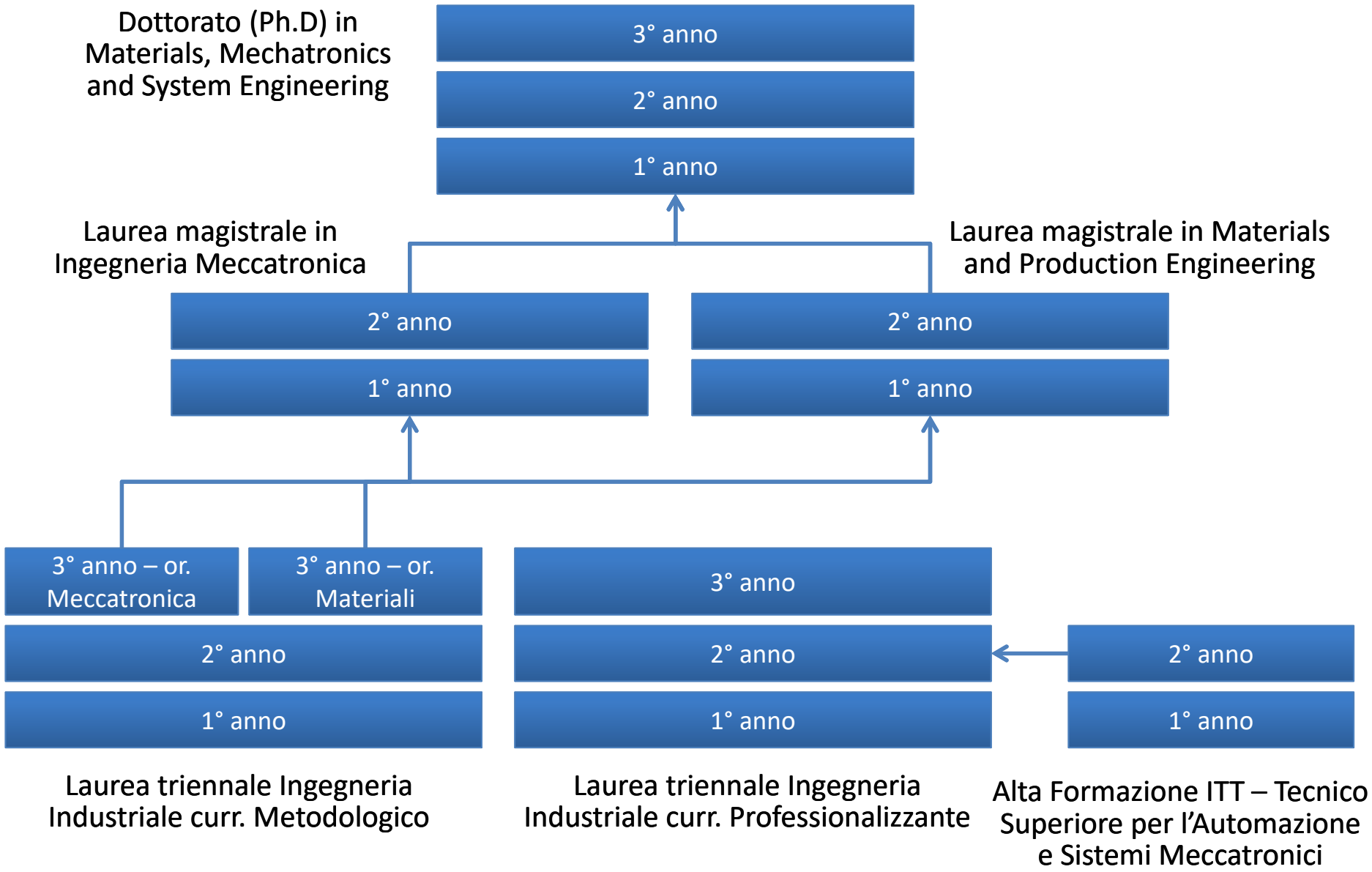


attività di **ricerca fondamentale e applicata** organizzate in **cinque aree** principali

approccio multidisciplinare spazia

- dai materiali bio- e nano-strutturati
- ai sistemi meccanici intelligenti
- allo sviluppo sostenibile di beni e prodotti
- alla gestione di progetti complessi

DII: offerta didattica



Laurea in Ingegneria Industriale: Manifesto

1° ANNO		
n.	Corso	CFU
I SEMESTRE		
1	Analisi matematica 1	12
2	Chimica con elementi di chimica organica	9
3	Disegno Industriale	6
	Lingua inglese (B1- CEF)	3
II SEMESTRE		
4	Geometria e algebra lineare	6
5	Fisica 1	9
6	Scienza dei materiali	6
6	Scienza e tecnologia dei materiali	6
7	Economia applicata all'ingegneria	6
	Seminari di orientamento	1

Solida formazione di base

Formazione fortemente interdisciplinare

Significativa attività di laboratorio

Nero: corsi comuni
Rosso: corsi curriculum metodologico
Blu: corsi curr. metod. Meccatronica
Verde: corsi curr. metod. Materials
Grigio: corsi curriculum professionalizzante

Laurea in Ingegneria Industriale: Manifesto

2° ANNO		
n.	Corso	CFU
I SEMESTRE		
8	Analisi 2	9
8	Tecnologie metallurgiche	12
9	Meccanica dei fluidi	6
10	Fisica 2	9/6
11	Metallurgia	6
	Laboratorio didattico di fisica	1
II SEMESTRE		
12	Fisica tecnica	6
13	Fondamenti di calcolo numerico e programmazione	6
14	Sistemi elettrici e sistemi elettronici	12/9
15	Corso a scelta	6
	Altre attività	1

3° ANNO		
n.	Corso	CFU
I SEMESTRE		
16	Sistemi meccanici e modelli	12
17	Tecnologie meccaniche	6/6
17	Fondamenti di elettronica	6
18	Tecnica costruzioni meccaniche (1° modulo)	6
	Tirocinio formativo	6
15	Corso a scelta	6
II SEMESTRE		
18	Tecnica costruzioni meccaniche (2° modulo)	6
19	Impianti industriali	6/6
19	Fondamenti di automatica	6
20	Misure meccaniche e termiche	6
	Stages e tirocinio esterno	6
15	Corso a scelta	6
	Prova finale	3

Nero: corsi comuni
Rosso: corsi curriculum metodologico
Blu: corsi curr. metod. Meccatronica
Verde: corsi curr. metod. Materials
Grigio: corsi curriculum professionalizzante