

Dall'invenzione al brevetto

Il modello UNIPA

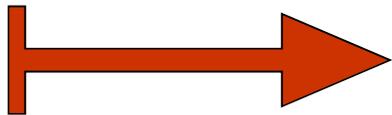
Antonino Valenza

Cos'è un brevetto?

Il brevetto è un titolo, rilasciato dallo Stato, che attribuisce al suo titolare la facoltà esclusiva di attuare l'invenzione e di trarne profitto nel territorio dello Stato



diritto di vietare a terzi cioè produrre, usare, mettere in commercio, vendere, importare ...
ciò che è stato brevettato



il brevetto è un titolo territoriale



Caratteristiche fondamentali:

- **Temporaneità:**

durata massima del diritto di esclusiva: **20 anni** dal deposito della domanda

La durata non è prorogabile

Bisogna pagare tasse (annuali) di rinnovo, altrimenti il diritto di esclusiva scade prima di 20 anni

- **Territorialità:**

definizione strategica del “dove” brevettare

Requisiti di brevettabilità

Novità: un'invenzione è considerata nuova se non è compresa nello stato della tecnica e se non è stata ancora divulgata. Lo stato della tecnica è costituito da tutto ciò che è stato reso pubblico, prima della data del deposito del brevetto, mediante una descrizione scritta o orale, un'utilizzazione o un qualsiasi altro mezzo;

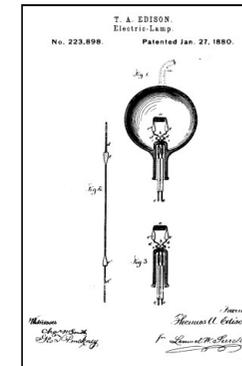
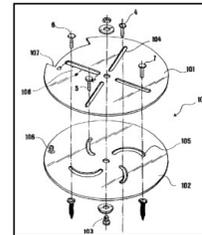
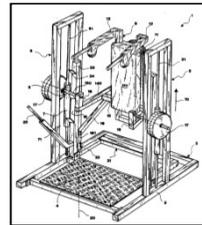
Attività inventiva: l'invenzione deve essere originale, deve essere estrinsecamente nuova ed essere il risultato di uno sforzo inventivo. Non deve risultare in modo evidente dallo stato della tecnica per un esperto del ramo;

Applicazione industriale: l'invenzione deve poter essere oggetto di fabbricazione ed utilizzo in campo industriale;

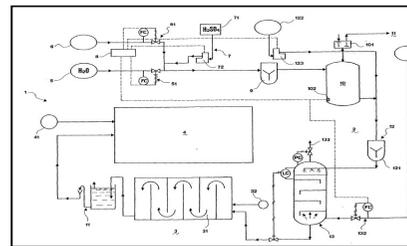
Liceità: l'invenzione non deve essere contraria all'ordine pubblico e al buon costume.

Che cosa si può brevettare?

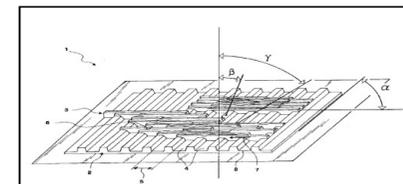
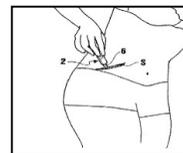
... un dispositivo, uno strumento,
un utensile, un meccanismo ...



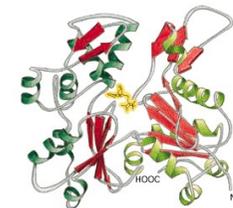
... un impianto ...



... un prodotto in genere ...



... una molecola, un composto farmaceutico, ...



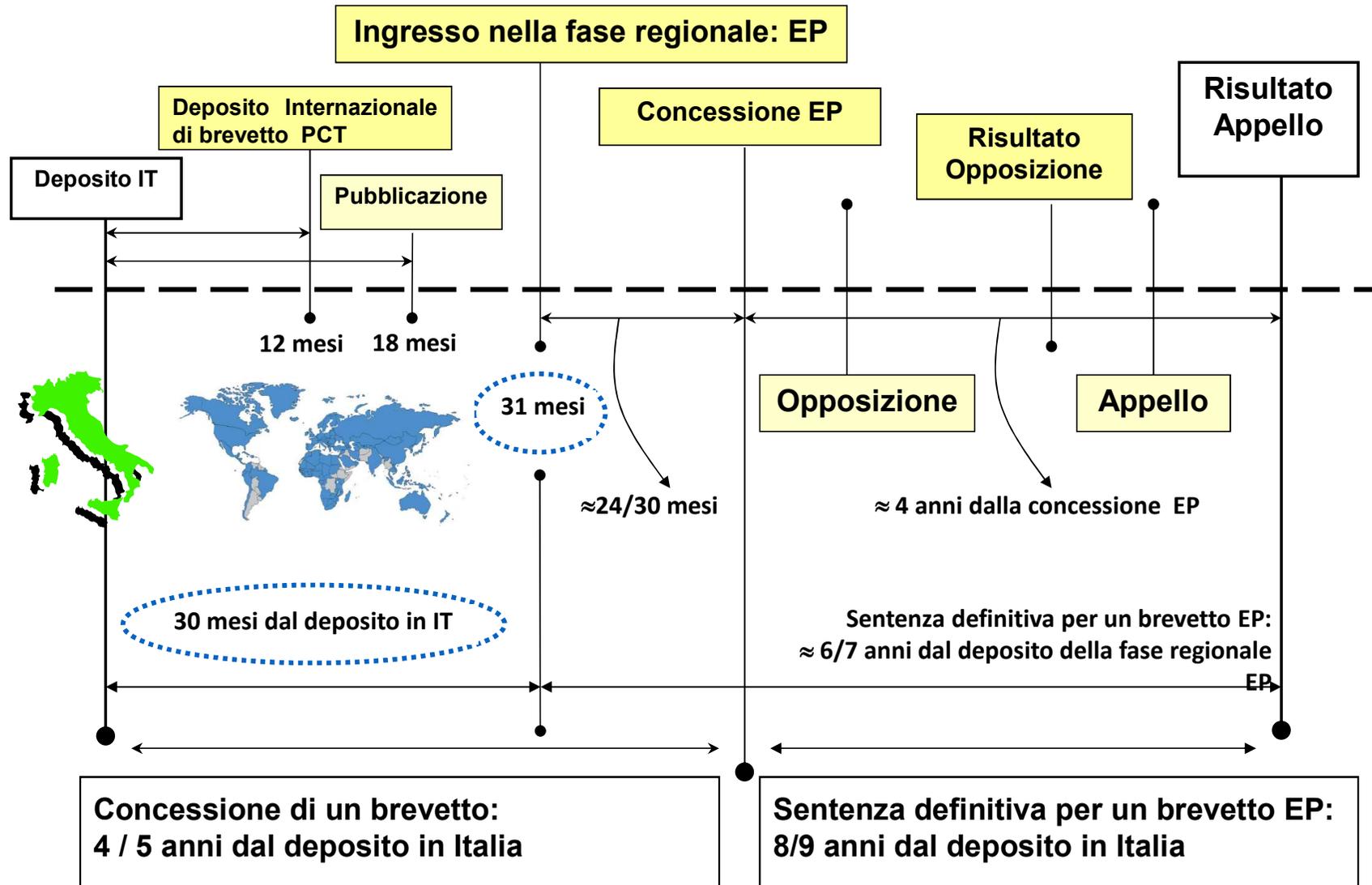
SET START OF PROGRAM	100
MATERIAL FROM WORK	101
PART OF INPUT INFORMATION	102
REPTITION OF PROGRAM	103
ANALYSIS OF REPTITION	104
SET REPTITION TIME TO ZERO	105
REPTITION OF START OF	106
ANALYSIS OF REPTITION	107
CONNECTION OF REPTITION	108
START OF REPTITION	109
REPTITION TIME	110
REPTITION OF REPTITION	111
REPTITION OF REPTITION	112
REPTITION OF REPTITION	113
REPTITION OF REPTITION	114
REPTITION OF REPTITION	115
REPTITION OF REPTITION	116
REPTITION OF REPTITION	117
REPTITION OF REPTITION	118
REPTITION OF REPTITION	119
REPTITION OF REPTITION	120

... un metodo, un processo di controllo ...

Che cosa NON si può brevettare?

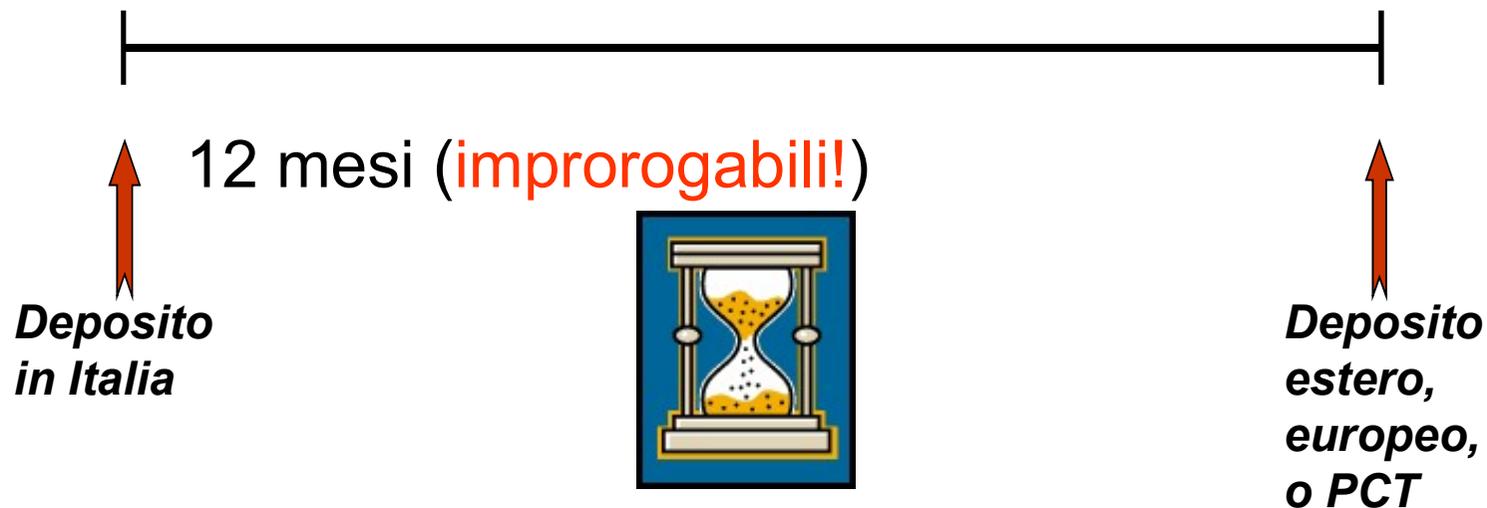
- entità astratte (teorie scientifiche, metodi matematici, giochi, programmi per elaboratore,...)
- metodi chirurgici, terapeutici o di diagnosi
- invenzioni contrarie all'ordine pubblico e al buon costume

Procedura di brevettazione



Il diritto di priorità

(Convenzione di Unione di Parigi)



*Deposito
in Italia*

12 mesi (improrogabili!)



*Deposito
estero,
europeo,
o PCT*

Effetto del diritto di priorità:

è come se la domanda estera, europea o PCT fosse stata depositata alla data del deposito in Italia

In alternativa, è possibile depositare **fin da subito** una domanda estera, una domanda europea o una domanda internazionale (PCT)

Protocollo per la presentazione di un Brevetto UNIPA

Il ricercatore svolge attività di ricerca all'interno dell'Università mantenendo la dovuta riservatezza sulla brevettabilità delle scoperte effettuate

Il ricercatore preferisce sostenere i rischi e costi della brevettazione

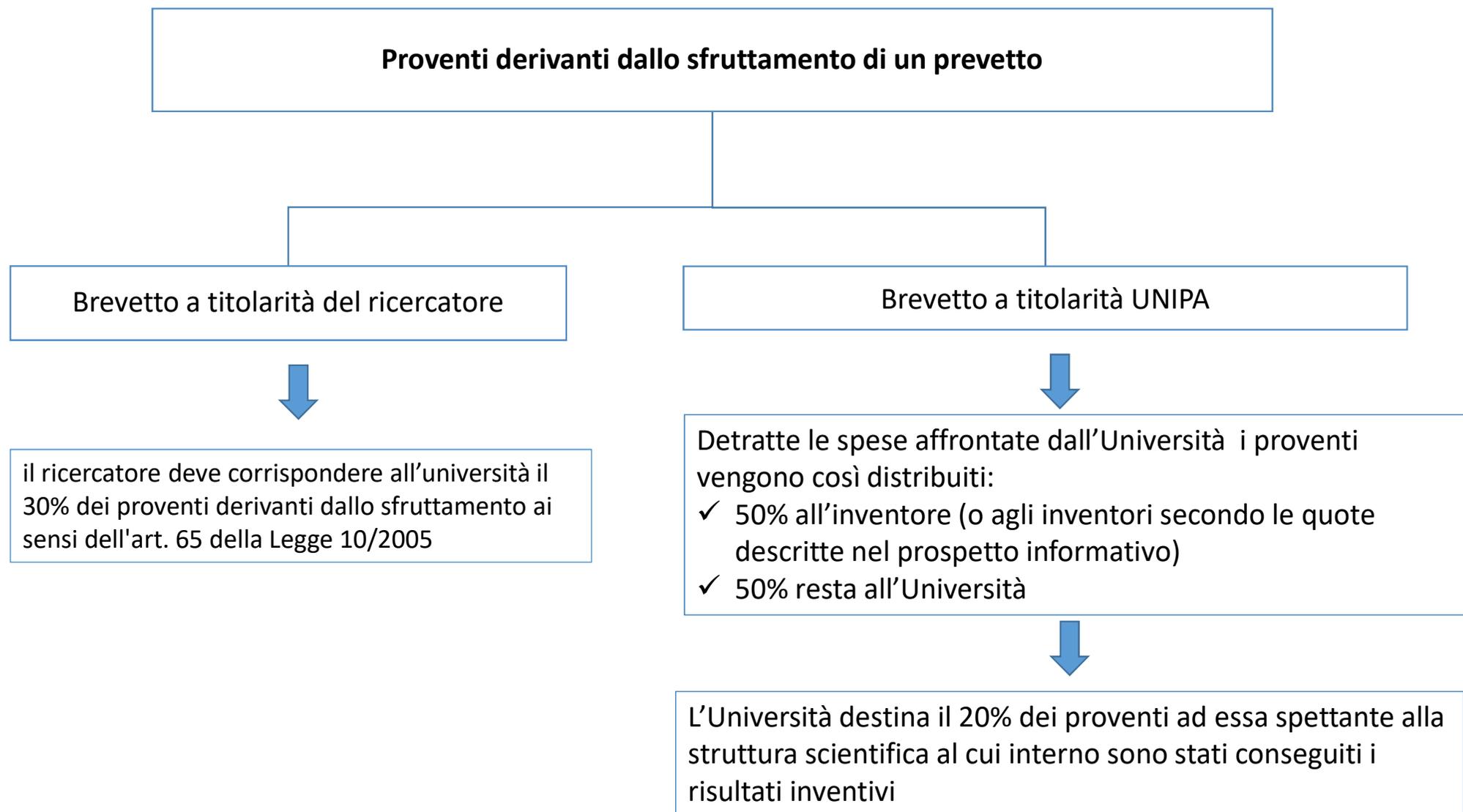
presenta direttamente a sue spese la domanda di brevetto e ne dà immediata comunicazione al Rettore

Il ricercatore propone all'Ateneo la cessione a titolo gratuito del diritto al rilascio del brevetto:
1) cede l'invenzione all'Università
2) compila il prospetto informativo

La Commissione brevetti esprime al Consiglio di Amministrazione parere motivato sulla cessione del brevetto

Il Consiglio di Amministrazione delibera sull'accettazione del brevetto e si avvia la procedura amministrativa

Protocollo per la presentazione di un Brevetto UNIPA



Brevetti a titolarità UniPa per ambito di registrazione e stato di valorizzazione

Anno	Ambito Brevetti			Valorizzazione		
	Nuovi depositi	PCT	Registrati	Ceduti	Licenziati	Spin Off
2004	6			2		
2005	4	3				
2006	3			1	1	
2007	12	2		2		
2008	9	4		2	1	1
2009	14	4	10	1		
2010	8	2	14			
2011	4	3	8			
2012	4	1	5			
2013	7	2	11			1
2014	3		4	1		
2015	14	1	4			1
2016	9	3	3	1	1	3
2017	7	1	6	1		1
2018	7	3	10			
Totali	111	30	75	11	3	7

Totali	Industriale	Chimico	Farmaco-Chimico	Biomedico	Informativo	Alimentare
111	51	9	18	25	2	5

Motivi del poco sfruttamento dei brevetti

- Dimensione industriale limitata
- Scarsa innovatività del sistema italiano
- Scarsa comprensione e valutazione delle opportunità e dei vantaggi del brevetto
- Difficile difesa del brevetto in sede legale (durata delle cause)