





 POLITECNICO DI MILANO

 Technology  
Transfer  
Office



 **Perché e (come) brevettare all'università**

Giuseppe Conti  
Politecnico di Milano

 A cosa serve un brevetto  2/25

Perché si deposita un brevetto:

- per sbaglio

Riccardo Pietrabissa, Giuseppe Conti © POLITECNICO DI MILANO

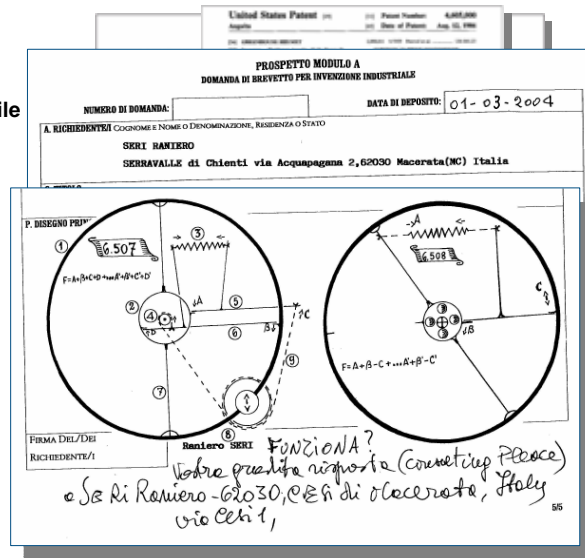


invenzione utile, brevetto inutile

invenzione inutile

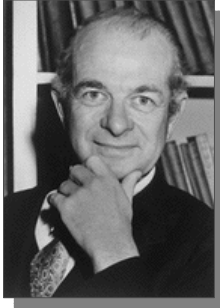
invenzione presunta

brevetto nullo



Perchè si deposita un brevetto:

- ~~per sbaglio~~
- per far numero



"The best way to have good ideas is to have lots of ideas." Linus Pauling (Nobel 1954)

La selezione al Politecnico


Anno	Richieste di brevetto	Brevetti IT depositati
<1999	4	4
2000	14	8
2001	15	6
2002	18	11
2003	35	14
2004	55	18
2005	59	18
<b>Totale</b>	<b>200</b>	<b>79</b>

media 1 ogni 5.6 giorni per 23 anni

Pub. No.	Publication Title	Assunto	Pub. Date	Filed	Scart
ITMC030127A1	ROVESCIAMENTO CONVERSIONE DELLA SPINTA NEGATIVA DALLA RUOTA MINORE ALLA RUOTA MAGGIORE TRAMITE BICICLO.	SERI RANERO	2004-01-29	2003-10-30	77%
ITMC030128A1	LEVA SU BICICLO IN RUOTE MAGGIORI CON TIRANTE DA BRACCIO LUNGO ANGOLO A TRAZIONE DI RAGGI SU ANELLO CENTRALE CONTRO BRACCIO CORTO E RUOTA	SERI RANERO	2004-01-26	2003-10-27	77%
ITMC030129A1	ROTAZIONE DELLA RIVOLUZIONE DI CERCHIO CONTRO RUOTA.	SERI RANERO	2004-01-19	2003-10-20	77%
ITMC030122A1	PENDELO AUTOROTANTE CON LE DUE SPINTE NEGATIVE FRENATE SU RUOTA MINORE	SERI RANERO	2004-01-12	2003-10-13	77%
ITMC030124A1	TIRANTE A CIRCUITO CHIUSO CON PRESSIONE ECCENTRICA SULLA RUOTA MAGGIORE TRAMITE FULCRO A TESTINA ROTANTE.	SERI RANERO	2004-01-05	2003-10-06	77%
ITMC030120A1	SPINTA NEGATIVA BLOCCATA SUI LATI OPPOSTI DELLA RUOTA MINORE SUA CONNESSIONE CON ANELLO CENTRALE E BRACCIO E CORONA MERIDIALE RUOTA	SERI RANERO	2004-01-02	2003-10-03	77%



### Perchè si deposita un brevetto:

- ~~per sbaglio~~
- ~~per far numero~~
- per usarlo  • escludendo altri



### Gancio di sicurezza per trapezio per barche a vela

 Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets		 (11) EP 1 545 967 B1
EUROPEAN PATENT SPECIFICATION		
(45) Date of publication and mention of the grant of the patent: 01.02.2006 Bulletin 2006/005	(51) Int. Cl.: B60B 35/78 (2006.01)	(86) International application number: PCT/EP2003/016198
(21) Application number: 03773623.8	(87) International publication number: WO 2004/026678 (01.04.2004 Gazette 2004/14)	
(22) Date of filing: 12.09.2003		
(54) HARNESS SUITABLE FOR USE ON WATERCRAFT ZUR VERWENDUNG AUF WASSERFAHRZEUGEN GEEIGNETER GURT HARNAIS POUVANT ETRE UTILISE SUR UN VEHICULE MARIN		
(84) Designated Contracting States: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	• TEDESCO, Alessandro I-30100 Lido di Venezia (IT)	
(30) Priority: 17.09.2002 IT MI20021970	(74) Representative: Mittler, Enrico Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20 20131 Milano (IT)	
(43) Date of publication of application: 29.06.2005 Bulletin 2005/26	(56) References cited DE-A- 19 936 624 FR-A- 2 521 519 FR-A- 2 345 172 US-A- 3 034 596	
(73) Proprietor: Politecnico Di Milano 20133 Milano (IT)		
(72) Inventors: • PERALE, Giuseppe I-20134 Milano (IT)		





Thank you for your e-mail and I apologise for not coming back to you any earlier.

Unfortunately, we have just launched a new quick release trapeze hook, designed by an Italian inventor and sailor, Raimondo Tonelli.

Part of the contract is that we won't manufacture and market a competitive product. We will therefore not be able to pursue.

I would like to reassure you that your design will not be disclosed to any third party.

If you have any other new product you would like manufactured in the future, we would be very interested to evaluate and produce if possible.

Best regards

Anne Vaudry - Sea Sure Ltd





Perchè si deposita un brevetto:

- ~~per sbaglio~~
- ~~per far numero~~
- **per usarlo**
  - ~~escludendo altri~~
  - **concedendo l'esclusiva ad altri**
    - terzi
    - spin off



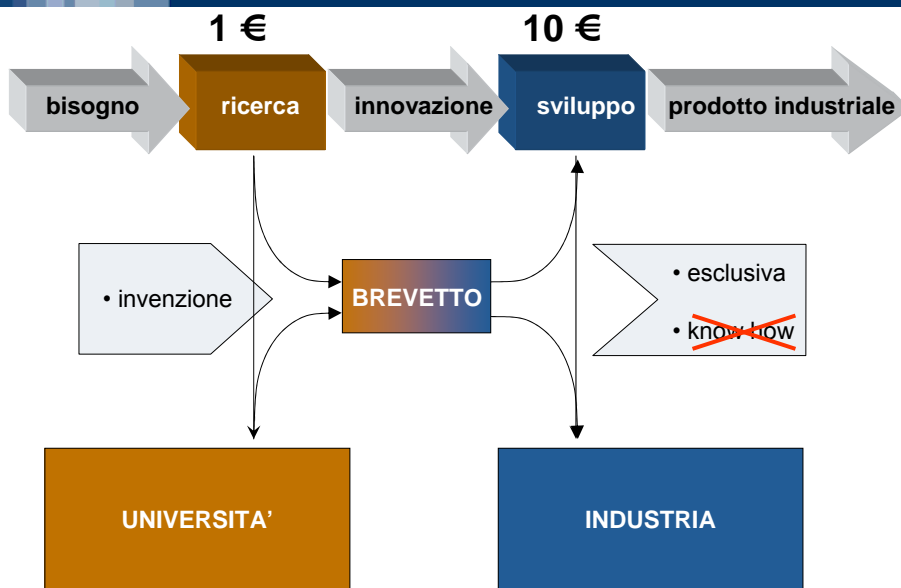
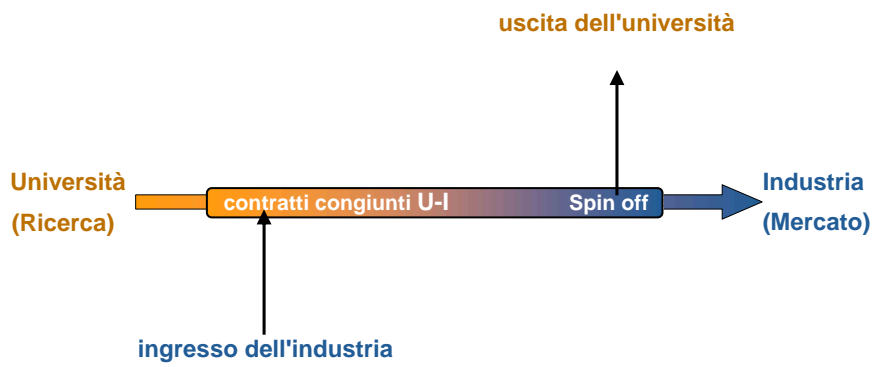
più una invenzione  
deriva dalla ricerca  
scientifica maggiore è  
il suo potenziale  
innovativo

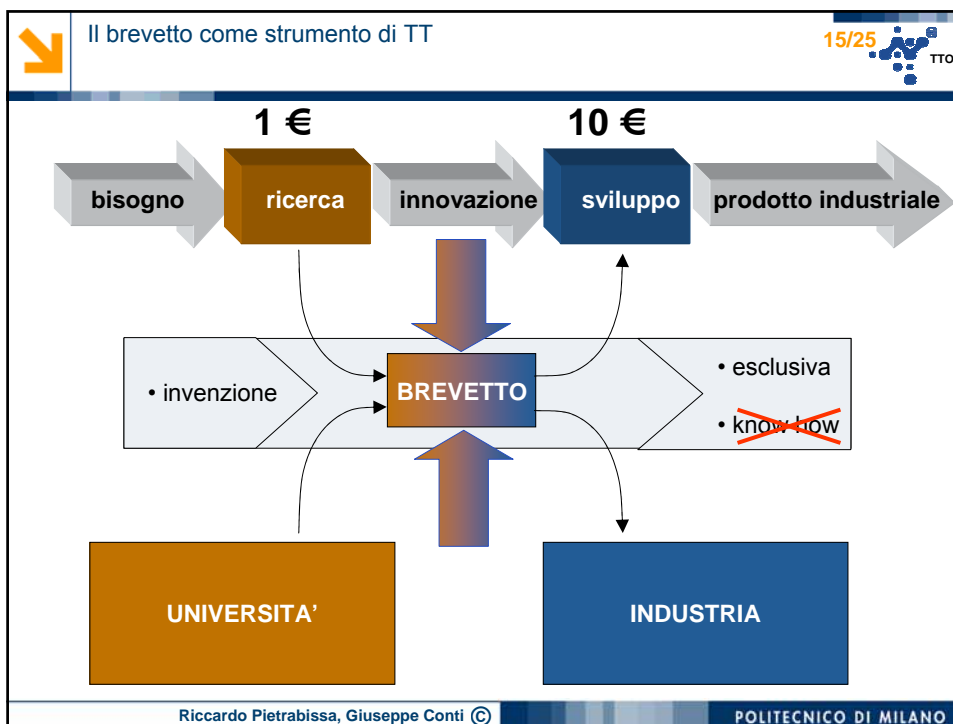


maggiore valore

più una invenzione  
deriva dalla ricerca  
scientifica maggiore è  
il tempo di sviluppo e  
di arrivo sul mercato

maggiore rischio



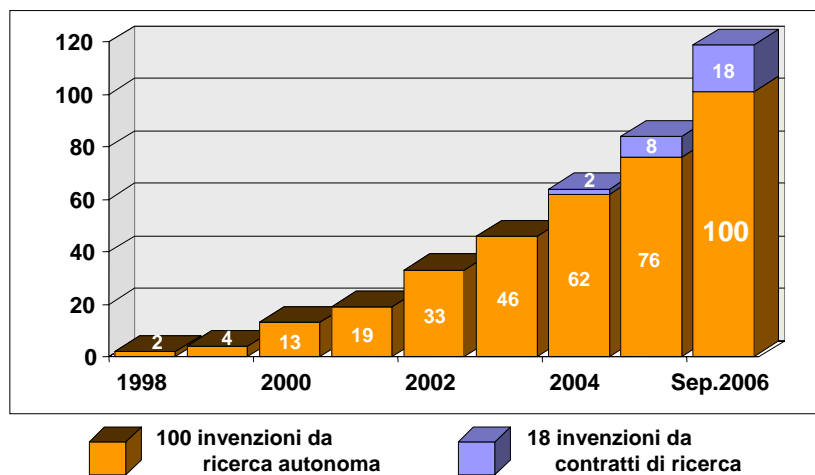


- Come brevettare
- 16/25 TTO
1. Capire perché si brevetta
  2. Farlo capire ai ricercatori (brevetto ≠ pubblicazione)
  3. Avere policy, procedure e strumenti (efficienti ed efficaci)
  4. Selezionare le invenzioni (capacità tecniche e politiche)
  5. Commercializzare le invenzioni (capacità di marketing e negoziali, massa critica)
  6. Difendere il brevetto
  7. Avere budget per i primi anni (no ritorni diretti nel breve periodo)
- Riccardo Pietrabissa, Giuseppe Conti © POLITECNICO DI MILANO





# I numeri del Politecnico di Milano



100 invenzioni da  
ricerca autonoma



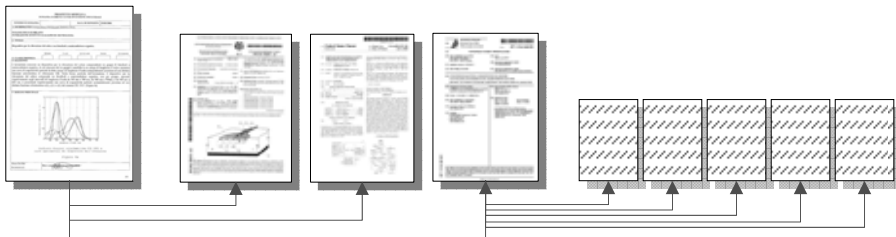
18 invenzioni da  
contratti di ricerca

346 inventori di cui 244 diversi



N brevetti per 1 invenzione (le estensioni internazionali)

19/25



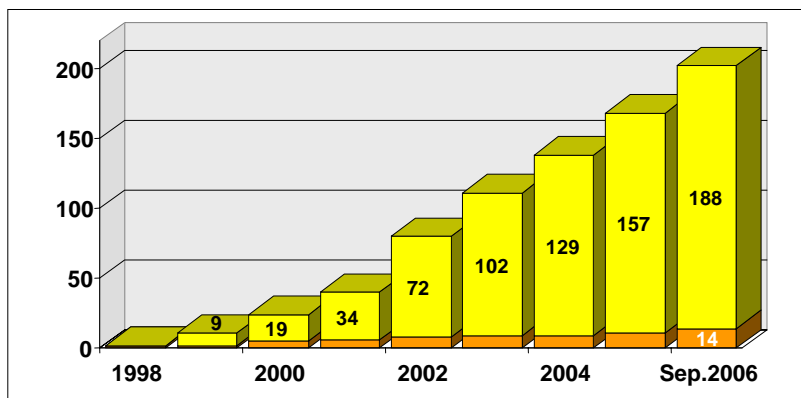
Riccardo Pietrabissa, Giuseppe Conti ©


POLITECNICO DI MILANO



Portafoglio brevetti per 118 invenzioni (202)

20/25



 14 brevetti dismessi o ceduti

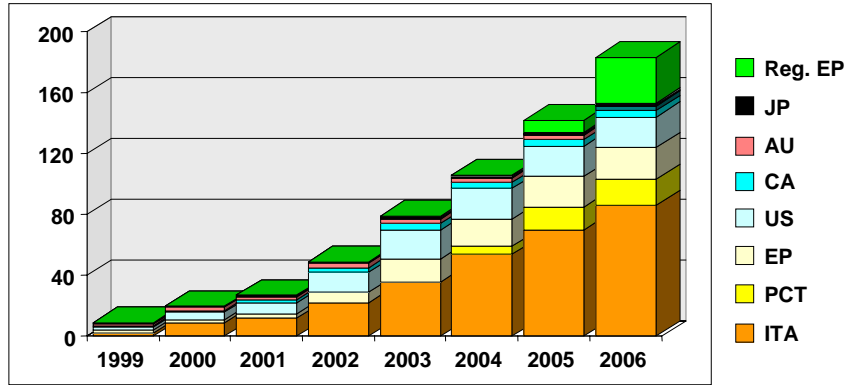
 188 brevetti attivi

Riccardo Pietrabissa, Giuseppe Conti ©

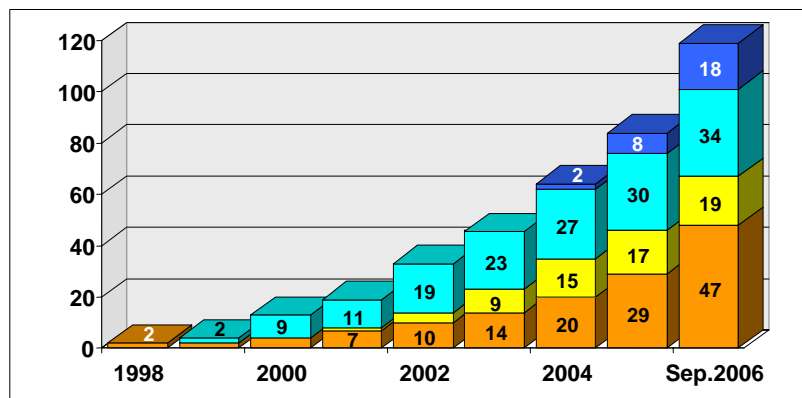
POLITECNICO DI MILANO



### Nazionalità brevetti



### Portafoglio invenzioni





Costo storico portafoglio brevetti (finanziamento d'ateneo)	~ 600 k€
Valorizzazione portafoglio brevetti (al costo storico includendo i contributi dei licenziatari)	~ 900 k€
Entrate cumulate da licensing (da terzi e spin-off)	~ 800 k€
Entrate cumulate da premi art.5 (brevetti da contratti di ricerca)	~ 57 k€
Costo medio per brevetto	6.5 k€
Valore medio di entrate per brevetto	8.7 k€



**Per noi il brevetto:**

- non è una pubblicazione da collezionare e contare
- è un punto di partenza, non di arrivo
- è un investimento, non un costo
- è uno strumento di collaborazione con l'industria, non di contesa
- è uno strumento di valorizzazione delle nostre capacità di ricerca

