

# Brevetti.

## Piccola introduzione generale

Serena Sangiorgi  
Punto di Informazione Brevettuale  
Università di Parma

Politecnico di Milano 25 ottobre 2007

# Le diverse facce del brevetto

- Economica
- Legale
- Tecnologica
- Storica

# Un po' di storia...

- VII sec. A.C.: la ricetta di Sibari
- 1421: Filippo Brunelleschi: barcone anfibia
- 1449: John Uthynahm: colorazione del vetro, per le vetrate di Eton
- 1474: la “Parte”, legge della Serenissima
- 1594: Galileo, pompaggio e irrigazione
- 1623: Giacomo I Stuart: Statute of Monopolies, 14 anni di concessione

# La ricetta di Sibari

- Filarco (III sec. a. C.) riporta che nel VII secolo a Sibari veniva concesso un monopolio di un anno per una pietanza originale ed elaborata, affinché “ a chi per primo l’abbia inventata, sia riservato trarne profitto durante il suddetto periodo, e gli altri dandosi da fare essi stessi si segnalino per invenzioni di tal genere”

# Filippo Brunelleschi

Il 9 luglio del 1421 viene concesso a Firenze quello che si ritiene essere il primo brevetto moderno: per il “badalone”, barcone anfibia a 14 ruote per il trasporto dei marmi necessari per il Duomo di Firenze:

<http://met.provincia.fi.it/comunicati/comunicato.asp?id=6402>

preceduto da un accurato studio delle quote di profondità dell'Arno, e con lo scopo di consentire un trasporto di molte più tonnellate di materiale alla volta, con un grande risparmio di costi per la Fabbrica del Duomo

# La “Parte”

- La legge delle Serenissima vuole proteggere gli “acutissimi ingegni apti ad escogitar et trovar varij ingegnosi artificij che avessero realizzato algun nuovo et ingegnoso artificio, non facto par avante nel dominio nostro”
- Esclusiva di 10 anni
- Diritto di portare in giudizio chi viola il monopolio
- Alla Signoria il diritto di usarne per il bene comune

# Galileo Galilei

- Ottiene nel 1594 un brevetto mentre insegna a Padova per un apparato di irrigazione delle campagne:

<http://brunelleschi.imss.fi.it/museum/isim.asp?c=404015>

# Storia (più) moderna

- USA: Patent Act, 10 aprile 1790;
- primo brevetto, 31 luglio 1790:  
<http://tinyurl.com/35tkpn>
- Si organizza il sistema internazionale:  
1883 Unione di Parigi, principio della reciprocità tra i membri dell'Unione stessa
- Il Regno d'Italia: legge del 1859, poi del 1939; revisione del 1996.



# Cosa è un brevetto

- Da wikipedia: voce italiana Brevetto:
- <http://it.wikipedia.org/wiki/Brevetto>
- Voce inglese Patent:
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Patent>

# Duplici etimologia

- Brevis (Latino): documento rilasciato dall'autorità (sottolinea l'autorità)
- Patent (Inglese): radice patere latino, sottolinea la pubblicità della concessione

# Definizioni dei tipi in Italia 1

- **INVENZIONE INDUSTRIALE:** soluzione nuova ed originale di un problema tecnico non ancora risolto, o con altri mezzi e altri metodi, atta ad essere realizzata in campo industriale (è il brevetto “classico”)
- **MODELLO DI UTILITA’:** trovato nuovo, in grado di conferire a macchine, parti di macchina, strumenti o oggetti d’uso, una particolare efficacia o comodità di applicazione o impiego, grazie a particolari conformazioni, disposizioni, configurazioni o combinazioni di parti

[http://it.wikipedia.org/wiki/Modello di utilit%C3%A0](http://it.wikipedia.org/wiki/Modello_di_utilit%C3%A0)

[http://en.wikipedia.org/wiki/Utility models](http://en.wikipedia.org/wiki/Utility_models)

# Definizioni dei tipi in Italia 2

- **MODELLO O DISEGNO ORNAMENTALE:** un trovato nuovo atto a conferire uno speciale ornamento a modelli industriali, grazie ad una particolare combinazione di linee, colori od altri ornamenti
- **NUOVA VARIETA' VEGETALE:** varietà nuova, omogenea, stabile e diversa dalle altre esistenti, atta ad avere una applicazione agricola o industriale

# Definizione dei tipi in Italia 3

- TOPOGRAFIA DI PRODOTTI A SEMICONDUTTORI: rappresentazione dello schema tridimensionale degli strati di cui si compone un prodotto a semiconduttori.

# Requisiti per la brevettabilità

- **Novità**: non deve essere stata presentata mai prima della domanda di brevetto a prescindere dalla quantità di pubblico (es. laurea)
- **Originalità**: deve concretarsi un qualcosa di nuovo per gli esperti del ramo
- **Applicazione industriale**: deve essere potenzialmente riproducibile all'infinito in serie uguali
- **Liceità**

# Proprietà intellettuale

Diritto al riconoscimento dell'Autore:

- Inalienabile
- Intrasmisibile
- Imprescrittibile
- Irrinunciabile
- Illimitato

# Proprietà industriale: Brevetto

Insieme di diritti patrimoniali di sfruttamento economico del bene creato:

- Limitato nel tempo
- Trasmissibile
- Cedibile
- Rinunciabile
- Decade al termine della concessione



# Cosa non è un brevetto

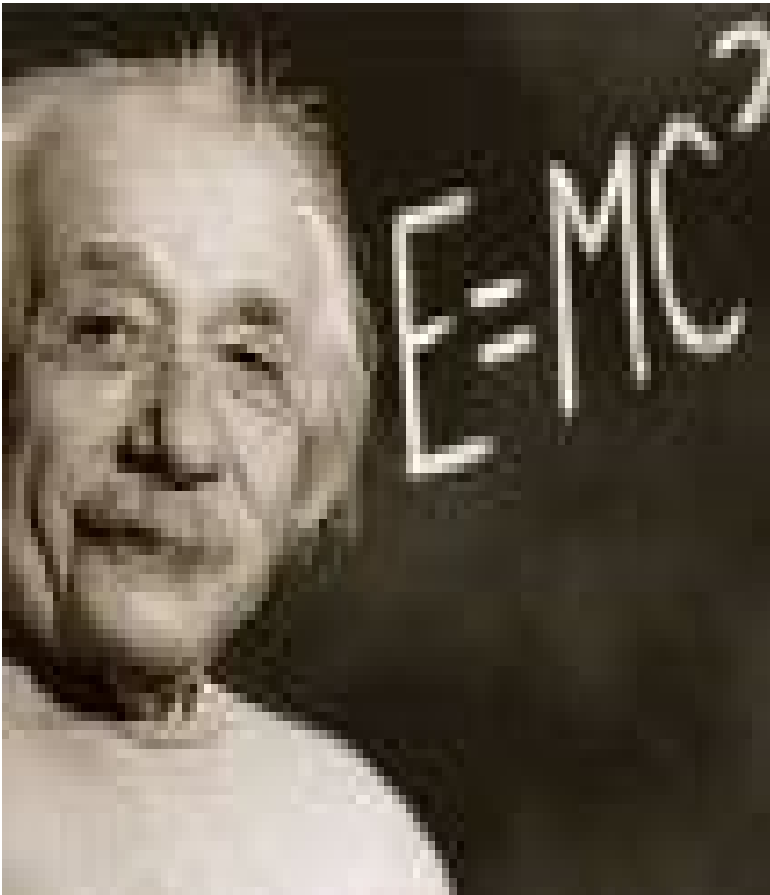
- Formule fisiche
- Formule matematiche
- Teoremi
- Opere d'arte

Tutto ciò che si può definire  
“di pubblico dominio”

# Non potete brevettare...

- La ricetta del “salpestride in vittadella”
- Perché è una ricetta (a differenza della Sibari del VII sec. a.C.)
- Perché il salpestride esiste già in natura (o no? -> brevetti nuove varietà vegetali  
brevetti biotecnologici)
- Se la vittadella non esiste ancora... cercare sotto “pans” e per classe

# Non potete brevettare...



- La formula base dell'energia atomica: potete con questa vincere il premio Nobel, ma non la potete brevettare.
- Se però inventate un motore atomico...è diverso!

# In parallelo: il copyright

- Creazioni dell'ingegno in campo letterario, plastico e visivo; attenzione: il blu di Yves Klein:  
[http://en.wikipedia.org/wiki/International\\_Klein\\_Blue](http://en.wikipedia.org/wiki/International_Klein_Blue)  
oppure  
[http://it.wikipedia.org/wiki/International\\_Klein\\_Blue](http://it.wikipedia.org/wiki/International_Klein_Blue)

Vi rientrano anche:

- I giochi
- Il software (eccezione: un apparato con software dedicato ed esclusivo (brevetto per le due cose INSIEME))

# Ricerche

- Un tempo solo banche dati a pagamento, molto costose ma con tools particolari (alerting, ecc.)
- Dal 1998 [esp@cenet](mailto:esp@cenet), la più ampia e completa attualmente disponibile, in continuo aumento (retrospettivo però a seconda delle intenzioni dei diversi Stati)
- Dal 2007 anche Google Patent (molto parziale per ora solo US Patents), versione beta:

<http://www.google.com/patents>

# Perché fare ricerche?

- Perché si evitano perdite di tempo
- Perché si evitano conflitti con brevetti di terzi, con i quali di vada a interferire
- Per conoscere le novità del campo di interesse
- Per conoscere le novità di una azienda concorrente di interesse
- Per conoscere l'attività di un inventore concorrente

# Le classificazioni: IPC ed EC

- IPC revisioni ogni 5 anni, oggi 8 edizione (in inglese e francese):

<http://www.wipo.int/classifications/ipc/ipc8/?lang=en>

- EC revisioni continue: solo inglese

<http://v3.espacenet.com/eclasrch?CY=ep&LG=en>

# In Italia

- Cosa si può trovare in rete: le coperture

[http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/5DA6B0DD39F8046DC12572EB004C8725/\\$File/Italy\\_0707.pdf](http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/5DA6B0DD39F8046DC12572EB004C8725/$File/Italy_0707.pdf)

Non siamo certo ai livelli USA, per ora...



# Altre informazioni utili

- Per controllare se un brevetto (già conosciuto) è ancora valido o scaduto:  
<http://www.ipnewsflash.com/family.php>
- Per controllare a che punto dell'iter si trova il proprio brevetto (con procedura online):  
<http://www.epoline.org/portal/public>  
un vero portale separato con servizi relativi alla istruzione e gestione della domanda, della pratica e del fascicolo

# Procedura (cenni)

- **Tempi:** dopo la presentazione della domanda, 90 giorni di segreto assoluto (esame di esperti militari); dopo 18 mesi il brevetto è in ogni caso pubblico
- **Costi:** i provvedimenti legislativi cambiano molto spesso: <http://www.uibm.gov.it/public/tasse.pdf>
- **Moduli:** per le pratiche tradizionali, presentate alla Camera di Commercio o allo UIBM:  
<http://www.uibm.gov.it/storico.asp?s=Modulistica>

# I mandatarî

- Elenco mandatarî ufficiali : <http://www.ordine-brevetti.it/>
- Possono depositare un brevetto in vece del titolare
- Hanno competenza tecnica e giuridica
- Hanno la stessa funzione degli avvocati, per difendere e fare consulenze, e sono specialisti della materia

# Il brevetto è una tassa

- Concessione di uno Stato: territorialità
- Accordi internazionali: sovranazionalità
- Oneri del titolare del brevetto:
- Obbligo di mettere a disposizione del pubblico la sua invenzione
- Onere di attuare il trovato
- Onere di pagare le tasse relative

# Alcune fonti di informazione...

- European Patent Organization:  
<http://www.epo.org>
- Rivista: World Patent Information (Elsevier)
- Ufficio Italiano Brevveti e Marchi (UIBM):  
<http://www.uibm.gov.it/>
- Camere di Commercio:  
<http://www.infobrevetti.camcom.it/>
- Consulenti privati:  
[http://www.ufficiobrevetti.it/brevetti/brevetti\\_home.htm](http://www.ufficiobrevetti.it/brevetti/brevetti_home.htm)

# Un po' di umorismo...

Non tutte le invenzioni sono passi avanti per l'umanità...alcune fanno sorridere:

- <http://www.delphion.com/gallery>
- <http://totallyabsurd.com/absurd.htm>

E una galleria di invenzioni storiche:

<http://www.delphion.com/historic>