

Metodi di tutela delle innovazioni

Giulia Catellani

Modena, 28/11/2013



Programma

- 1 Metodi di tutela della proprietà intellettuale ed industriale
- 2 Il brevetto - definizioni, procedure di deposito ed estensione territoriale;
- 3 Valorizzazione delle invenzioni brevettate - sfruttamento commerciale, licensing, cessione, esempi

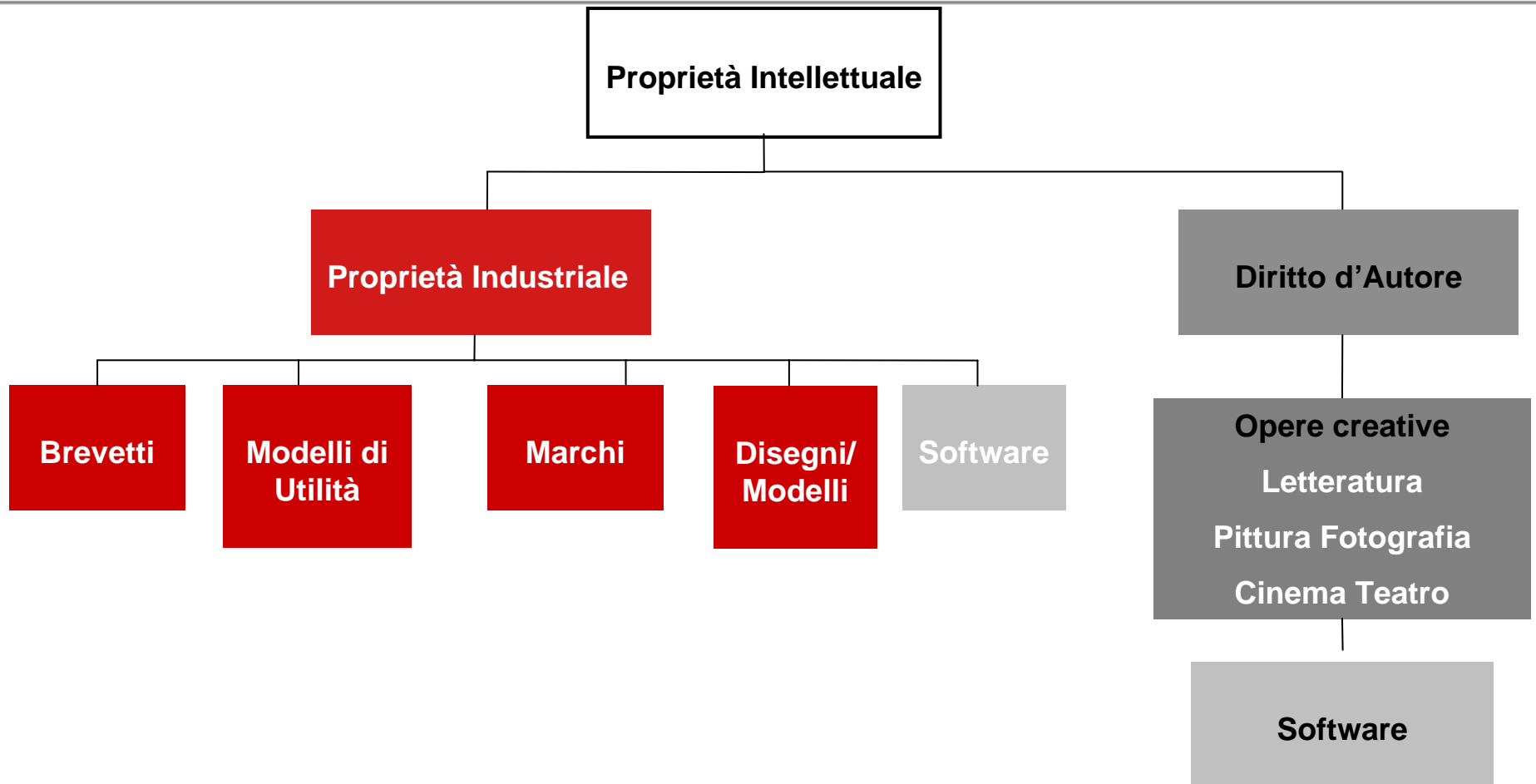
Programma

1 Metodi di tutela della proprietà intellettuale ed industriale

2 Il brevetto - definizioni, procedure di deposito ed estensione territoriale;

3 Valorizzazione delle invenzioni brevettate - sfruttamento commerciale, licensing, cessione, esempi;

Metodi di tutela della proprietà industriale ed intellettuale



Introduzione all'IPR

IPR in una automobile



Brevetti

- Freni
- Sistema di trasmissione
- Sospensioni
- ...

Marchi

- "Ferrari"
- "Ferrari California"
- Cavallino
- ...

Disegni/ Modelli

- Forma della scocca
- Forma dei fanali
- ...

Segreto industriale

- ?
- ?
- ...

Diritto d'autore

- Software che gestisce il sistema di controllo
- Manuali di istruzioni
- ...

Visione d'insieme

Tipologia di tutela

Brevetto

Marchi

Disegni registrati

Segreto industriale

Diritto d'autore

Per ...

Nuove invenzioni

Identificazione distintiva di prodotti e servizi

Forma esterna

Informazioni non di dominio pubblico con valore economico

Espressione originale creativa o artistica

Come?

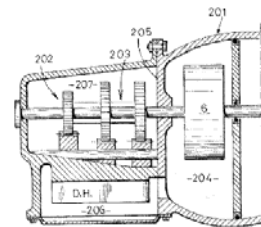
Deposito domanda ed esame

Uso e/o Registrazione

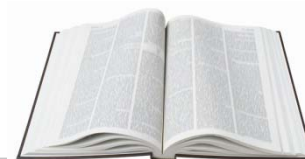
Registrazione

Sforzi attuabili per mantenere il segreto

Esiste automaticamente



Google™



Programma

1 Metodi di tutela della proprietà intellettuale ed industriale

2 Il brevetto - definizioni, procedure di deposito ed estensione territoriale;

3 Valorizzazione delle invenzioni brevettate - sfruttamento commerciale, licensing, cessione, esempi;

Brevetto - definizioni

D.Lgs. 10-2-2005 n. 30

CODICE DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE

Capo 2 Sezione 4 Invenzioni

Art. 45 Oggetto del brevetto

1. *Possono costituire oggetto di brevetto per invenzione le invenzioni nuove che implicano un'attività inventiva e sono atte ad avere un'applicazione industriale*

Quindi un'invenzione è brevettabile se rispetta 3 requisiti, più 2:

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 1. Novità | 1. Liceità |
| 2. Originalità | 2. Sufficiente descrizione |
| 3. Industrialità | |

Brevetto – Invenzioni non brevettabili

Art. 45 Oggetto del brevetto

Non sono considerate come invenzioni [...]:

- a) **le scoperte, le teorie scientifiche e i metodi matematici;**
 - b) **i piani, i princìpi ed i metodi per attività intellettuali, per gioco o per attività commerciale ed i programmi di elaboratore;**
 - c) **le presentazioni di informazioni.**
- [...] considerati in quanto tali

Non sono considerati come invenzioni [...] **i metodi per il trattamento chirurgico o terapeutico del corpo umano o animale ed i metodi di diagnosi applicati al corpo umano o animale.** Questa disposizione non si applica ai prodotti, in particolare alle sostanze o alle miscele di sostanze, per l'attuazione di uno dei metodi nominati.

Non possono costituire oggetto di brevetto le razze animali ed i procedimenti essenzialmente biologici per l'ottenimento delle stesse. Questa disposizione non si applica ai procedimenti microbiologici ed ai prodotti ottenuti mediante questi procedimenti.

Brevetto – Invenzioni non brevettabili: esempi

Non sono brevettabili

a) *le scoperte, le teorie scientifiche e i metodi matematici:*

non includono un intervento attivo positivo /manipolazione da parte dell'uomo (es. fotosintesi delle piante, teoremi matematici...)

b) *i piani, i principi ed i metodi per attività intellettuali, per gioco o per attività commerciale ed i programmi di elaboratore:*

non risolvono un problema tecnico (es. giochi da tavolo, business method, sistemi per memorizzare un testo,...)

c) *le presentazioni di informazioni:*

mancano di natura tecnica (es. metodi di insegnamento, suddivisione di informazioni in banche dati...)

Brevetto - Novità

Art. 46 **Novità**

1. *Un'invenzione è considerata nuova se non è compresa nello stato della tecnica*

Stato della tecnica:

- tutto ciò che è stato reso accessibile al pubblico prima della data del deposito della domanda di brevetto (in forma scritta ed orale);
- il contenuto di domande di brevetto, già depositate, anche se pubblicate o rese accessibili dopo la data di deposito dell'invenzione che si vuole brevettare

Brevetto - Novità



- Non pubblicare prima del deposito
es. articoli scientifici, articoli generici su riviste, giornali, internet, poster, presentazioni a conferenze, tesi di laurea



- Non vendere prodotti che incorporano l'invenzione prima del deposito



- Non effettuare presentazioni orali prima del deposito se non dopo avere sottoscritto un accordo di confidenzialità (**non-disclosure agreement NDA**)

Brevetto – Attività inventiva

Art. 48 **Attività inventiva**

1. *Un'invenzione è considerata come implicante un'attività inventiva se, per una persona esperta del ramo, essa non risulta in modo evidente dallo stato della tecnica*

Il giudizio sulla originalità comprende una componente discrezionale a carico dell'esaminatore.

Brevetto – Attività inventiva

Metodo del “problem-solution approach”

- Identificare il documento di tecnica nota più vicina all'invenzione;
- Identificare le differenze tra l'invenzione e il documento di tecnica nota più vicina;
- Stabilire per confronto con la tecnica nota quale problema tecnico viene risolto dall'invenzione (problema oggettivo);
- Stabilire se l'esperto del ramo, al fine di risolvere il problema tecnico oggettivo, sarebbe giunto in modo ovvio all'invenzione partendo dal documento di tecnica nota più vicina collegandolo ad uno o più documenti ulteriori di tecnica nota.

Chi è **l'esperto del ramo**? Una persona fittizia che conosce tutto lo stato della tecnica rilevante per il proprio settore e per quelli affini, accede alle divulgazioni di ogni epoca, di tutto il mondo e comprende tutte le lingue. Ha le capacità di svolgere esperimenti di routine. Ma **non è dotato di creatività**, è una persona passiva senza iniziativa che si arresta di fronte a evidenti pregiudizi tecnici o rischi di insuccesso.

Brevetto – Applicazione industriale

Art. 49 **Industrialità**

1. *Un'invenzione è considerata atta ad avere un'applicazione industriale se il suo oggetto può essere fabbricato o utilizzato in qualsiasi genere di industria, compresa quella agricola*

Brevetto - Liceità

Art. 50 **Liceità**

- 1. Non possono costituire oggetto di brevetto le invenzioni la cui attuazione è contraria all'ordine pubblico o al buon costume*
- 2. L'attuazione di un'invenzione non può essere considerata contraria all'ordine pubblico o al buon costume per il solo fatto di essere vietata da una disposizione di legge o amministrativa*

Brevetto – Sufficiente descrizione

Art. 51 **Sufficiente descrizione**

1. L'invenzione deve essere **descritta** in modo sufficientemente chiaro e completo perché **ogni persona esperta del ramo possa attuarla** e deve essere contraddistinta da un titolo corrispondente al suo oggetto

Quindi un'invenzione è brevettabile se rispetta 3 requisiti, più 2:

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 1. Novità | 1. Liceità |
| 2. Originalità | 2. Sufficiente descrizione |
| 3. Industrialità | |

Brevetto – “Contratto” Inventore - Società

**Riveli
l'invenzione**



**Ottieni
l'escusiva**



... altri potranno conoscere l'invenzione e migliorarla!

Brevetto - Durata

Art. 60 **Durata**

1. *Il brevetto per invenzione industriale dura **venti anni** a decorrere **dalla data di deposito della domanda** e non può essere rinnovato, né può esserne prorogata la durata*

Art. 53 **Effetti della brevettazione**

1. *I diritti esclusivi [...] sono conferiti con la concessione del brevetto*
2. **Gli effetti del brevetto decorrono dalla data di pubblicazione della domanda di brevetto (18 mesi dopo il deposito)**

Brevetto – Diritti conferiti

Art. 66 **Diritto di brevetto**

1. *I diritti di brevetto per invenzione industriale consistono nella facoltà esclusiva di attuare l'invenzione e di trarne profitto nel territorio dello Stato*

In particolare il brevetto conferisce al titolare i seguenti diritti esclusivi:

- a) se oggetto del brevetto è un prodotto, il diritto di vietare ai terzi, salvo consenso del titolare, di produrre, usare, mettere in commercio, vendere o importare a tali fini il prodotto in questione;
- b) se oggetto del brevetto è un procedimento, il diritto di vietare ai terzi, salvo consenso del titolare, di applicare il procedimento, nonché di usare, mettere in commercio, vendere o importare a tali fini il prodotto direttamente ottenuto con il procedimento in questione.

Conferisce non una facoltà di FARE, ma una facoltà di VIETARE, cioè di escludere i terzi dall'attuazione dell'invenzione

Brevetto – Diritti morali e patrimoniali

Art. 62 **Diritto morale**

1. *Il diritto di essere riconosciuto autore dell'invenzione può essere fatto valere dall'inventore e, dopo la sua morte, dal coniuge e dai discendenti fino al secondo grado*

**All'inventore è quindi riconosciuta
la paternità dell'invenzione**

Art. 63 **Diritti patrimoniali**

1. *I diritti nascenti dalle invenzioni industriali, tranne il diritto di essere riconosciuto autore, sono **alienabili e trasmissibili***
2. *Il diritto al brevetto per invenzione industriale spetta all'autore dell'invenzione e ai suoi aventi causa*

L'inventore ha quindi il diritto al brevetto, ma ha la possibilità di cedere questo diritto

Brevetto – Invenzioni dei dipendenti

Art. 64 **Invenzioni dei dipendenti**

1. Se l'attività inventiva è prevista dal contratto e retribuita, i diritti derivanti da un'eventuale invenzione spettano al **datore di lavoro**
2. Se l'attività inventiva non è né prevista né retribuita, i diritti derivanti da un'eventuale invenzione spettano al **datore di lavoro**. Al dipendente-inventore viene corrisposto un "*equo premio*"

Brevetto - Struttura

- **Titolo** corrispondente all'oggetto del brevetto
- **Indicazioni bibliografiche:** Inventore/i, titolare/i, data deposito, classificazione ...
- **Riassunto**
- **Descrizione** illustrativa dello stato della tecnica (prior art), del problema tecnico che l'invenzione intende risolvere e dei mezzi specifici (o del procedimento) proposti per risolvere il problema
- **Rivendicazioni** (oggetto del monopolio)
- Eventuali **disegni** illustrativi

Brevetto - Struttura



11 Publication number: **0 201 184 B1**

12 **EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

45 Date of publication of patent specification: **16.12.92** 51 Int. Cl.⁵: **C12P 19/34**, C12N 15/10,
//C12Q1/68,C07H21/00

21 Application number: **86302299.2**

22 Date of filing: **27.03.86**

Divisional application 92201226.5 filed on
27/03/86.

54 **Process for amplifying nucleic acid sequences.**

30 Priority: **28.03.85 US 716975**
25.10.85 US 791308

43 Date of publication of application:
17.12.86 Bulletin 86/46

45 Publication of the grant of the patent:
16.12.92 Bulletin 92/51

73 Proprietor: **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
Postfach 3255
CH-4002 Basel(CH)

72 Inventor: **Mullis, Kary Banks**
447 Beloit Avenue
Kensington California 94708(US)

Brevetto – Struttura della descrizione

- Prior art
 - *Teiera con un beccuccio*
- Svantaggi della prior art
 - *Time-consuming*
- Problema da risolvere
 - *Ridurre il tempo per versare il tè*
- Soluzione
 - *Inserire un secondo beccuccio*
- Vantaggi dell'invenzione
 - *Il tempo necessario per riempimeneti multipli ridotti*



Fig.1.

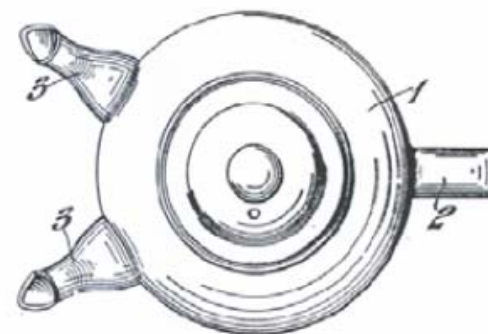


Fig.2.

Brevetto - Rivendicazioni

- Il brevetto protegge quanto forma oggetto delle **rivendicazioni** da interpretare con l'ausilio di descrizione e disegni
- Interpretazione da condurre in modo da garantire equa protezione al titolare e ragionevole sicurezza giuridica ai terzi
- Sono dichiarazioni di volontà in cui l'inventore specifica l'oggetto del monopolio
- Devono essere supportate dal testo della descrizione (eventualmente dai disegni)
- Possono essere modificate prima della definitiva concessione

Brevetto – Estensioni Territoriali

Il soggetto richiedente il brevetto può richiederne la tutela a livello:

- Nazionale (uffici brevetti dei singoli stati, es. IT, DE, ES,...)
- Europeo (singola procedura per tutti i paesi europei aderenti)
- Internazionale (PCT – patent cooperation treaty)



Stati aderenti alla convenzione del brevetto europeo



Stati aderenti al PCT

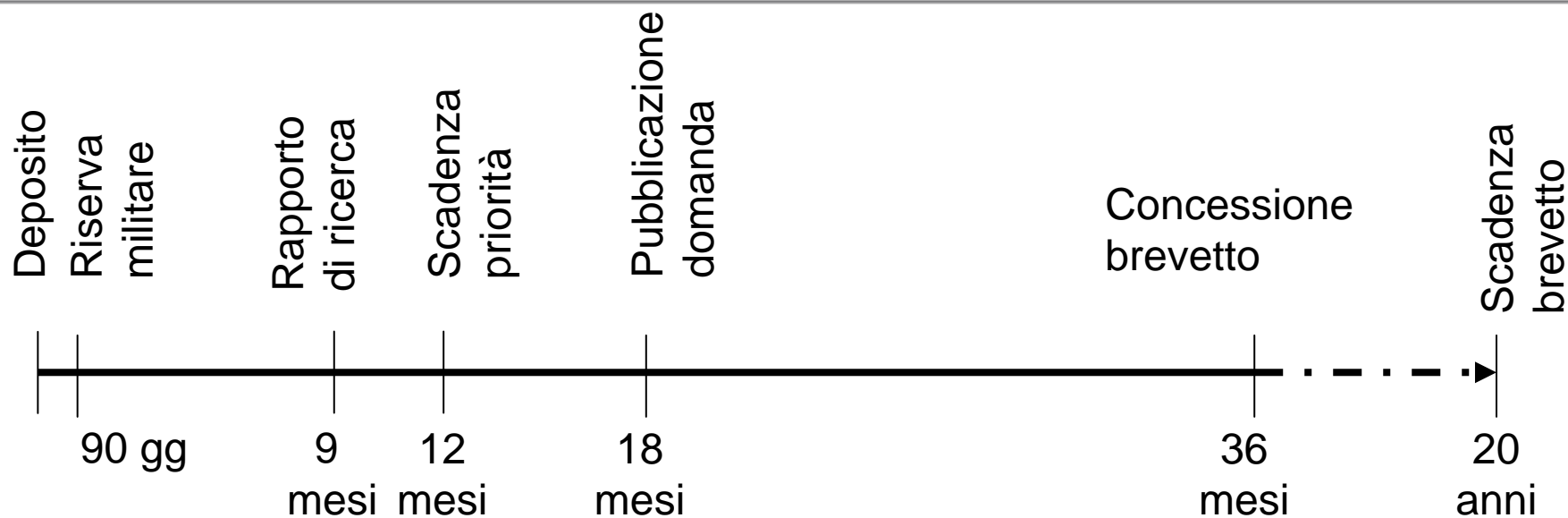
Brevetto - Priorità

Capo 1 Disposizioni generali e principi fondamentali

Art. 4 **Priorità**

1. Chiunque abbia regolarmente depositato, in o per uno Stato facente parte di una convenzione internazionale ratificata dall'Italia che riconosce il diritto di priorità, una domanda diretta ad ottenere un titolo di proprietà industriale o il suo avente causa, fruisce di un **diritto di priorità a decorrere dalla prima domanda per effettuare il deposito di una domanda di brevetto d'invenzione [...]**
2. Il termine di priorità è di **dodici mesi** per i brevetti d'invenzione [...]

Brevetto Italiano



Procedura

1. **Deposito domanda** presso una Camera di Commercio o direttamente all'UIBM (solitamente tramite mandatario)
2. **Rapporto di ricerca** (dopo circa 9 mesi dal deposito)
3. **Esame**
4. **Rilascio brevetto** italiano

Brevetto Europeo

Brevetto europeo (EP)

La Convenzione sull' EP (EPC), firmata a Monaco di Baviera il 5 ottobre 1973, consente ad ogni cittadino o residente di uno Stato membro di avvalersi di **un'unica procedura europea per il rilascio di brevetti**

L'ufficio predisposto al rilascio dell' EP è l'**European Patent Office (EPO)**, che ha sede centrale a Monaco, e una sede distaccata a L'Aia

NB: Una volta che il brevetto sia stato concesso, **l'EP si divide in tanti brevetti nazionali**, soggetti ognuno alle stesse limitazioni previste, ed aventi gli stessi effetti del brevetto nazionale concesso dallo Stato in questione

Brevetto Europeo - Procedura

PROCEDURA

1. Deposito domanda
2. Pagamento tasse di domanda iniziali
- 3. Esame formale e rapporto di ricerca**
4. Pubblicazione della domanda dopo 18 mesi dal deposito o dalla data di priorità se richiesta
5. Pagamento tassa di esame e di designazione entro 6 mesi dalla data di pubblicazione del rapporto di ricerca
8. Richiesta di esame di fondo
- 9. Esame di fondo**
10. Rigetto o Concessione e pubblicazione (con pagamento tassa di concessione)
11. Opposizione

Brevetto – procedura internazionale

Patent Cooperation Treaty (PCT)

Il **PCT** è un trattato multilaterale aperto, gestito dalla **WIPO** che ha sede a Ginevra, a cui ogni Stato può aderire con il deposito di uno strumento di adesione.

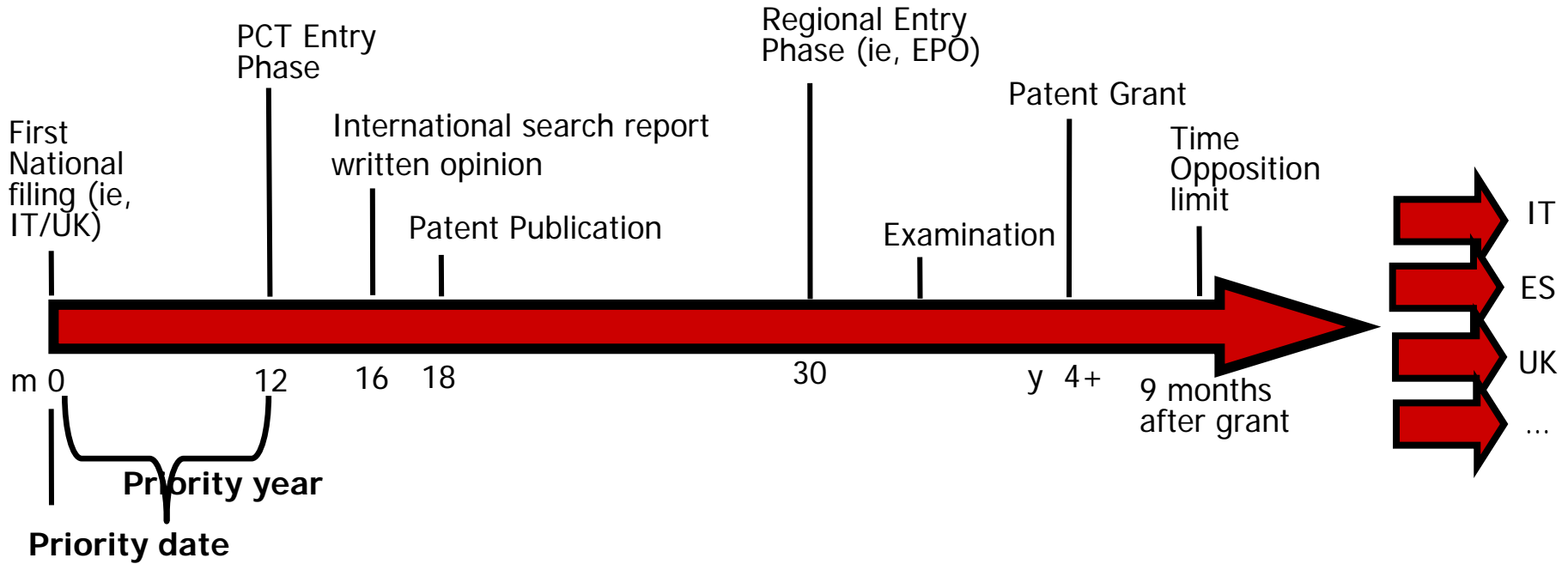
La procedura PCT facilita l'ottenimento di protezione per le proprie invenzioni in più paesi, europei ed extra europei, firmatari del Trattato che, al Gennaio 2004 contava 123 Stati.

La domanda internazionale ha effetto in tutti gli Stati membri del Trattato designati nel modulo di domanda

NB: non viene concesso un brevetto “internazionale” a seguito di una domanda internazionale, ma **un brevetto nazionale in ogni Stato designato nella domanda che decida di rilasciarlo**

Il PCT è una domanda, non un brevetto

Brevetto – Procedura PCT



Brevetto – Procedura PCT

Vantaggi

- **Unica domanda** di brevetto internazionale, in un'unica lingua, presso un unico ufficio ricevente, per più stati del mondo
- **Periodo di tempo più lungo** per scegliere gli Stati in cui estendere il brevetto (da 20 a 31 mesi dalla data di priorità), prezioso per determinare il valore tecnico dell'invenzione
- **Consequente posticipo del pagamento** dei costi delle procedure nazionali
- **Opportunità di modificare le rivendicazioni**, grazie al Rapporto di Ricerca Internazionale, prima di entrare nella fase nazionale per il rilascio del brevetto

Brevetto o segreto industriale?

Vantaggi del brevetto

- L'esclusiva favorisce gli investimenti e ritorni più alti sugli investimenti
- Monopolio temporaneo e garantito dalla legge
- Permette il "commercio" delle invenzioni (licensing)

Svantaggi

- Obbligo di descrizione dell'invenzione (pubblicazione 18 mesi dopo il deposito)
- Costi

Alternative al brevetto

Diffusione dell'informazione (pubblicazione)

- Economico
- Impedisce la brevettazione a terzi

- Non permette di avere l'escusiva
- Rivela l'invenzione ai concorrenti

Segreto

- Economico (anche se mantenere il segreto ha dei costi)
- L'invenzione non è rivelata a terzi

- Non protegge dal reverse-engineering/ copia dell'invenzione
- Il "segreto" spesso dura poco

Non fare nulla

- Non richiede sforzi

- Non garantisce l'escusiva
- I concorrenti vengono a conoscenza dell'invenzione

Programma

1 Metodi di tutela della proprietà intellettuale ed industriale

2 Il brevetto - definizioni, procedure di deposito ed estensione territoriale;

3 Valorizzazione delle invenzioni brevettate - sfruttamento commerciale, licensing, cessione, esempi;

Dalla ricerca al risultato. E poi?



Il caso di studio: dal risultato al brevetto

- X **svolge attività di ricerca** nel settore delle Infezioni Fungine su pazienti immunodepressi e immunocompromessi.
- Nel dicembre 2006 **raggiunge un risultato** interessante (anche dal punto di vista economico): un kit diagnostico in grado di identificare la presenza di infezione da parte di un particolare micete.
- A questo punto, **prima di pubblicare i risultati**, inizia l'iter di valutazione del potenziale dell'invenzione.

Della novità dell'invenzione...

1. **Novità: un'invenzione è nuova se non è compresa nello stato della tecnica....**
2. **Attività inventiva:**
3. **Applicabilità industriale:**

Il caso di studio: il brevetto italiano

DIPARTIMENTO PER L'IMPRESA E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DIREZIONE GENERALE LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

Sei in: [dati](#) / [Ricerca avanzata](#) [[Cambia i parametri della ricerca](#)] [altre ricerche: [Codice](#) [Data](#) [Provincia](#) [Testo](#) [Titolare](#) [Classe](#) Ricerca avanzata]

Visualizza Scheda (Domanda: MI2006A002448 - Tipologia: Invenzioni)

N.B. Non tutte le schede riportano la medesima struttura poichè essa è strettamente correlata alla tipologia trattata.
Dati aggiornati al **10 marzo 2012**

Visualizza Info

[Torna alla lista dei risultati \(tipologia Invenzioni\)](#)

[Stampa la domanda](#)

 **Inserisci questa scheda - relativa alla domanda n. MI2006A002448 - nell'elenco personalizzato**

Data Deposito
19 dicembre 2006

N. Brevetto
0001375949

Data Brevetto
14 giugno 2010

Stato Domanda
rilasciata

Anticipata accessibilità
no

Data di Pubblicazione
20 giugno 2008

Titolo
metodo per la diagnosi e/o il monitoraggio dell'aspergillosi invasiva.

Titolare
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA EREGGIO EMILIA | MODENA | (MO) |

Inventori
**BAROZZI PATRIZIA
LUPPI MARIO
POTENZA LEONARDO
TORELLI GIUSEPPE**

Domicilio elettivo
DRAGOTTI & ASSOCIATI S.R.L.

Indirizzo
VIA TURATI, 32 - 20121 MILANO (MI)

Centro raccolta culture microrganismi
-

Classi

Codice Classi

Abbiamo il brevetto. E adesso?



Il caso di studio: accordo con l'azienda A

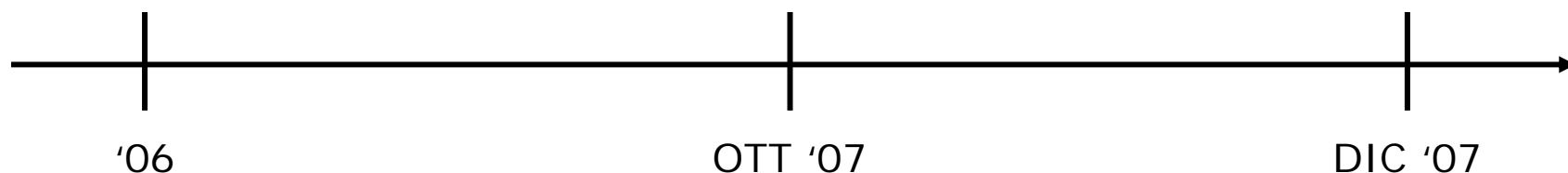
- Individuazione di soggetti interessati allo sfruttamento del brevetto
- Proposta di licenza del brevetto
- Stipula accordo di confidenzialità

- **Gli step**

Gli inventori
collaborano con
l'Azienda A

L'Azienda A è
interessata al
brevetto

**Accordo di
Confidenzialità** tra
inventori e Azienda A



Accordo di confidenzialità (1)

- “Le **Informazioni Proprietarie** possono essere in qualsiasi forma (orale, scritta, grafica, dimostrativa, ecc.) e possono includere informazioni tecniche e d'affari riguardanti: prototipi, ulteriori sviluppi, dati di collaudo, informazioni finanziarie, programmi di marketing, liste clienti/venditori”;
- “Il Ricevente accetta e concorda che, in ogni caso, dovrà **trattare in modo confidenziale** tutte le Informazioni Proprietarie dell'Università che sono state e che saranno rivelate”;
- “In nessun caso il Ricevente potrà avanzare alcun diritto od interesse alle Informazioni Proprietarie dell'Università”;

Accordo di confidenzialità (2)

- “Il Ricevente accetta e concorda, se richiesto, di restituire all’Università tutte le Informazioni Proprietarie appartenenti all’Università, o di distruggere tali Informazioni e di certificare tale distruzione all’Università”;
- “Le restrizioni di cui al presente Accordo di Confidenzialità scadranno quando sarà trascorso un periodo di 5 anni a partire dalla data di stipula, salvo eventuali estensioni da concordare fra le parti prima dello scadere dei termini sopra citati”.

Il caso di studio: procedura PCT

- Si è deciso di procedere all'estensione territoriale del brevetto, tramite procedura PCT. Questo consente di:
- **mantenere la priorità** a livello mondiale per ulteriori 18 mesi;
- **rimandare le spese** più onerose (tuttavia la procedura non è esente da costi per tasse brevettuali, spese di traduzione, onorario del mandatario: 5000-7000 €);
- **ottenere un rapporto di ricerca** che dà informazioni sullo stato dell'arte e che offre indicazioni utili per una migliore valutazione delle possibilità di concessione del brevetto stesso e per l'eventuale modifica delle rivendicazioni deboli.

Il caso di studio: la domanda PCT

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
26 June 2008 (26.06.2008)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2008/075395 A3

(51) International Patent Classification:
A61K 39/00 (2006.01) *G01N 33/50* (2006.01)

MODENA (IT). **BAROZZI, Patrizia** [IT/IT]; Via Bastogi 55, I-41100 MODENA (IT). **POTENZA, Leonardo** [IT/IT]; Via del Giambellino 39, I-41100 MODENA (IT). **TORELLI, Giuseppe** [IT/IT]; Viale Muratori 189, I-41100 MODENA (IT).

(21) International Application Number:
PCT/IT2007/000867

(22) International Filing Date:
13 December 2007 (13.12.2007)

(74) Agents: **PISTOLESI, Roberto** et al.; Via Turati 32, I-20121 Milan (IT).

(25) Filing Language: Italian

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
MI2006A002448
19 December 2006 (19.12.2006) IT

(71) Applicant (for all designated States except US): **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA** [IT/IT]; Via Università, 4, I-41100 Modena (IT).

(72) Inventors; and

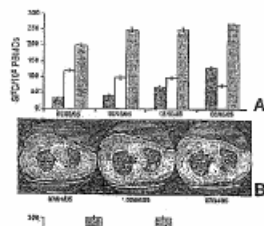
(75) Inventors/Applicants (for US only): **LUPPI, Mario** [IT/IT]; Via Michele di Matteo 9, I-41015 NONANTOLA

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

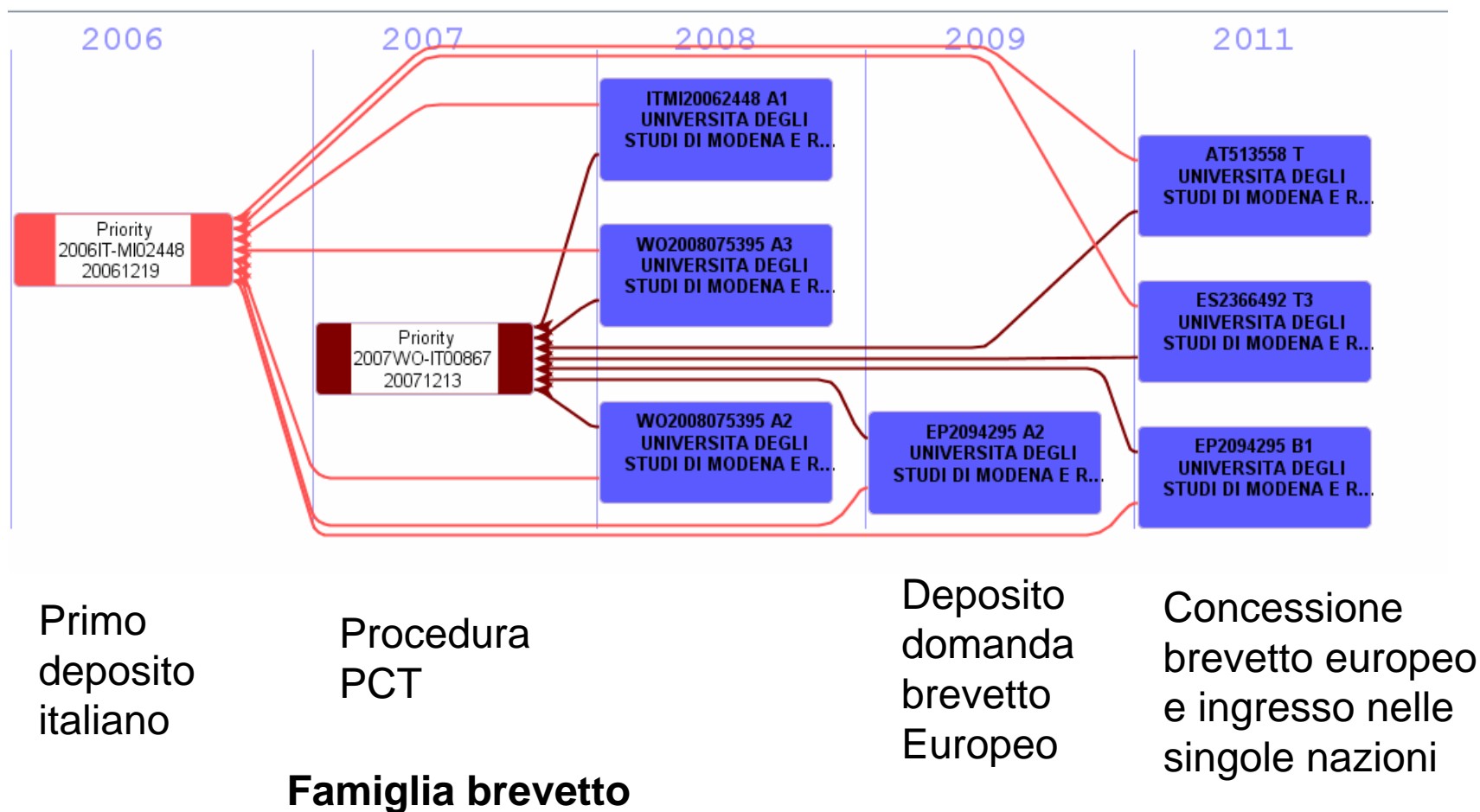
[Continued on next page]

(54) Title: METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND/OR MONITORING OF INVASIVE ASPERGILLOSIS

(57) Abstract: The present invention refers to a method for the diagnosis and/or monitoring of the active or previous infection from *Aspergillus fumigatus* which comprises carrying out an in vitro immunoenzymatic assay (ELISPOT) wherein the sample, from biological fluids drawn from the patient, is placed in contact with an antigen of *Aspergillus fumigatus*.



La fase europea e le nazionalizzazioni



Tipologie di licenza e corrispettivi

La licenza può essere:

- esclusiva o non esclusiva,
- limitata geograficamente;
- limitata temporalmente;
- limitata per applicazione o per settore;
- "cross-license";

I corrispettivi possono essere:

- Rimborso delle spese di protezione;
- Minimo garantito (*una tantum*);
- *Royalties* fisse o variabili (*milestones*)
- Contribuzioni in natura (*in kind consideration*)

Royalty (1)

- **Pagamento di un compenso** al titolare di un brevetto o una proprietà intellettuale, con lo scopo di poter **sfruttare quel bene per fini commerciali**.
- Le royalty sono applicate in campo industriale per la emunerazione di diritti derivanti da brevetti che possono essere **ceduti**, dietro contratto, **in licenza a terzi**.
- Non esiste una regola fissa per la determinazione delle royalty in quanto derivano da pattuizioni contrattuali fra privati e **possono assumere quindi numerosissime forme**.

Royalty (2)

- La royalty solitamente è **rateizzata** (ad es. annuale). Il valore rateale può essere determinato da una **percentuale sul prezzo di vendita**, all'ingrosso o al dettaglio, **sul guadagno unitario**, **sul costo di produzione**.
- Nel caso di royalty percentuale, essa può essere crescente o decrescente nel tempo in relazione alle aspettative di vita commerciale del prodotto o a livelli presunti di fatturato (incentivi).

Royalty (2)

INDUSTRY	Min.	Max.	Average
Automotive	1.0	15	4.7
Chemicals	0.5	25	4.7
Computers	0.2	15	5.2
Consumer Goods	0.0	17	5.5
Electronics	0.5	15	4.3
Energy & Environment	0.5	20	5.0
Food	0.3	7.0	2.9
Healthcare Products	0.1	77	5.8
Internet	0.3	40	11.7
Machines / Tools	0.5	25	5.2
Media & Entertainment	2.0	50	10.6
Pharmaceutical & Biotech	0.1	40	7.0
Semiconductors	0.0	30	4.6
Software	0.0	70	10.5
Telecommunications	0.4	25	5.3

Contratto di Licenza (1)

1. **Parte Introduttiva – Definizioni:**
 - Oggetto del Contratto;
 - Prodotto
 - Territorio Contrattuale

2. **Tipologia di Licenza:**
 - Licenza Esclusiva
 - Licenza non Esclusiva

3. **Royalties:**
 - X% sul fatturato realizzato
 - Minimo garantito
 - Altro (ad es. Borsa di dottorato, Assegno di Ricerca, ecc.)

Contratto di Licenza (2)

4. **Segreto Industriale:**
 - Riservatezza delle informazioni (pubblicare?)
 - Non collaborare con terzi in concorrenza

5. **Vicende Brevettuali:**
 - Contraffazione e Concorrenza sleale
 - Eventuali procedimenti giudiziari

6. **Termini:**
 - Durata della licenza
 - Opzioni di Rinnovo