



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA AFFARI GENERALI DELLA RICERCA E DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

SETT. III – TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E PARTECIPAZIONI

## ***SCHEDA PER LA PROCEDURA DI BREVETTAZIONE***

Alla

**COMMISSIONE TECNICA BREVETTI**

Settore Trasferimento Tecnologico e Partecipazioni

Università degli Studi dell'Aquila

Via G. Di Vincenzo, 16/B– 67100 L'AQUILA

### PARTE RISERVATA AL SETTORE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E PARTECIPAZIONI

Data ricevimento richiesta \_\_\_\_\_

Codice richiesta \_\_\_\_\_

Note \_\_\_\_\_

### **GENERALITÀ INVENTORI**

<b>Nome e Cognome</b>	
Qualifica	
Dipartimento / Organizzazione di appartenenza	
Indirizzo	
Tel	
E-mail	
Breve presentazione CV da utilizzare per materiale business oriented (max 600 caratteri)	

<b>Nome e Cognome</b>	
Qualifica	
Dipartimento / Organizzazione di appartenenza	
Indirizzo	
Tel	
E-mail	
Breve presentazione CV da utilizzare per materiale business oriented (max 600 caratteri)	

---

via Giovanni Di Vincenzo, 16/B – 67100 L'Aquila

**CONFIDENZIALE**



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA AFFARI GENERALI DELLA RICERCA E DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

SETT. III – TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E PARTECIPAZIONI

## CO-TITOLARITA'

Indicare se coinvolte Aziende, Enti pubblici o privati che hanno diritto alla co-titolarità del brevetto riportandone in percentuale la ripartizione della titolarità degli assegnatari coinvolti

## EVENTUALI PROGETTI DI RICERCA (PUBBLICI O PRIVATI) DA CUI È NATA L'IDEA BREVETTUALE

Indicare la tipologia di progetto da cui è nata l'invenzione, ad esempio: progetti internazionali, europei, contratti di ricerca con partners pubblici, privati ecc..

## FONDI UTILIZZATI PER IL PROGETTO DAL QUALE È NATA L'INVENZIONE

Segnalare qualsiasi soggetto terzo che abbia contribuito con finanziamenti o scambiando materiale soggetto a protezione della proprietà intellettuale

- Fondi UE (indicare quali \_\_\_\_\_)
- Fondi Nazionali (indicare quali \_\_\_\_\_)
- Fondi Regionali (indicare quali \_\_\_\_\_)
- Conto terzi (indicare quali \_\_\_\_\_)
- Ricerca congiunta su iniziativa provata (indicare quali \_\_\_\_\_)
- Altro (specificare quali \_\_\_\_\_)

---

via Giovanni Di Vincenzo, 16/B – 67100 L'Aquila

**CONFIDENZIALE**



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA AFFARI GENERALI DELLA RICERCA E DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

SETT. III – TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E PARTECIPAZIONI

## TITOLO DELL'INVENZIONE

### DESCRIZIONE DEGLI EVENTI:

Queste informazioni sono importanti per capire la brevettabilità dell'invenzione; spesso la **divulgazione di un'invenzione, resa accessibile ad un numero indeterminato di persone, è distruttiva del requisito della novità. Si ha divulgazione, ad esempio, quando l'invenzione è descritta nelle pubblicazioni scientifiche, nelle conferenze pubbliche, nelle esposizioni ufficiali.** Quindi **condizione necessaria** affinché un'invenzione sia brevettabile è che **non sia stata divulgata** in data anteriore al deposito della domanda di brevettazione. Risulta importante evidenziare soprattutto nel punto 4 quali informazioni siano state rese note, per valutare, in modo obiettivo, se il materiale diffuso sia sufficiente affinché un esperto del settore sia in grado di attuare l'invenzione in maniera completa.

EVENTI	DATA	RIFERIMENTI A DOCUMENTI SCRITTI/ORALI
1. Iniziale ideazione dell'invenzione		
2. Prima descrizione completa dell'invenzione		
3. Prima dimostrazione pratica di successo		
4. L'idea: è stata sottomessa alla pubblicazione? (S/N) <i>Se SI, indicare i riferimenti</i>	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
E' stata presentata ad una conferenza o altro evento pubblico? (S/N) <i>Se SI, indicare i riferimenti</i>	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
E' stato sottomesso/pubblicato un abstract/poster? (S/N) <i>Se SI, indicare i riferimenti</i>	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
E' stato utilizzato un altro metodo di divulgazione (es. tesi di laurea, immagini e video su Internet)? (S/N) <i>Se SI, indicare i riferimenti</i>	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	

### PAROLE CHIAVE

Indicare fino ad un massimo di 20 parole che individuano la tecnologia e le caratteristiche principali dell'invenzione  
**IMPORTANTE: si prega di compilare questa parte in italiano e anche in inglese.**

via Giovanni Di Vincenzo, 16/B – 67100 L'Aquila

**CONFIDENZIALE**



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA AFFARI GENERALI DELLA RICERCA E DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

SETT. III – TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E PARTECIPAZIONI

## DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INVENZIONE (*ABSTRACT – MAX 2000 caratteri*)

## PROBLEMA TECNICO-OBIETTIVO CHE L'INVENZIONE RISOLVE

## STATO DELL'ARTE E ANALISI ANTERIORITA' BREVETTUALE

*Indicare eventuali prodotti, pubblicazioni e brevetti inerenti la tecnologia proposta*

### PRODOTTI ESISTENTI SUL MERCATO

*(Indicare eventuali prodotti/servizi/software presenti sul mercato che risolvono lo stesso problema tecnico obiettivo)*

### CARATTERISTICHE INNOVATIVE RISPETTO ALLE TECNOLOGIE ESISTENTI

*(Tecnici, Economici, etc.)*

### PUBBLICAZIONI ESISTENTI:

### CARATTERISTICHE INNOVATIVE TRA TECNOLOGIA PROPOSTA E PUBBLICAZIONI ESISTENTI

*Indicare le componenti generate da una reale attività creativa, e non di applicazioni di principi già noti, allo scopo di comprendere meglio gli aspetti innovativi dell'invenzione.*

**IMPORTANTE:** si prega di compilare questa parte in italiano e anche in inglese.

via Giovanni Di Vincenzo, 16/B – 67100 L'Aquila

**CONFIDENZIALE**



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA AFFARI GENERALI DELLA RICERCA E DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

SETT. III – TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E PARTECIPAZIONI

## **BREVETTI<sup>1</sup>:**

### **CARATTERISTICHE INNOVATIVE TRA TECNOLOGIA PROPOSTA E BREVETTI ESISTENTI**

*Indicare le componenti generate da una reale attività creativa, e non di applicazioni di principi già noti, allo scopo di comprendere meglio gli aspetti innovativi dell'invenzione.*

**IMPORTANTE: si prega di compilare questa parte in italiano e anche in inglese.**

### **DESCRIZIONE TECNICA DELL'INVENZIONE**

Descrizione tecnica dettagliata (corredata di eventuali disegni, tabelle ed immagini)

Considerando che queste informazioni saranno usate per determinare la brevettabilità, valutarne il potenziale, contattare potenziali clienti ecc., è opportuno che siano il più possibile dettagliate.

*È possibile allegare ogni documento ritenuto utile per comprendere l'invenzione*

**IMPORTANTE: si prega di compilare questa parte in italiano e anche in inglese.**

---

<sup>1</sup> Da compilare, eventualmente, in collaborazione con il Settore Trasferimento Tecnologico e Partecipazioni



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA AFFARI GENERALI DELLA RICERCA E DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

SETT. III – TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E PARTECIPAZIONI

## RIVENDICAZIONI

Inserire gli elementi caratterizzanti sotto forma di rivendicazioni brevettuali

---

via Giovanni Di Vincenzo, 16/B – 67100 L'Aquila

**CONFIDENZIALE**



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA AFFARI GENERALI DELLA RICERCA E DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

SETT. III – TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E PARTECIPAZIONI

<b>Livello di sviluppo</b> <i>(Indicare lo stadio di sviluppo attuale tramite codifica TRL -Technology Readiness Level) – vedi Allegato 1</i>		
<input type="checkbox"/>	<b>TRL 1</b> = osservazione dei principi fondamentali	<b>Ricerca di base</b>
<input type="checkbox"/>	<b>TRL 2</b> = formulazione di un concept tecnologico	<b>Ricerca tecnologica e applicata</b>
<input type="checkbox"/>	<b>TRL 3</b> = proof of concept sperimentale	
<input type="checkbox"/>	<b>TRL 4</b> = validazione tecnologica in ambiente di laboratorio	
<input type="checkbox"/>	<b>TRL 5</b> = validazione tecnologica in ambito industriale	<b>Sviluppo sperimentale e dimostrazione dei prodotti</b>
<input type="checkbox"/>	<b>TRL 6</b> = dimostrazione della tecnologia in ambito industriale	
<input type="checkbox"/>	<b>TRL 7</b> = dimostrazione del prototipo in ambiente operativo reale	
<input type="checkbox"/>	<b>TRL 8</b> = definizione e qualificazione completa del sistema	
<input type="checkbox"/>	<b>TRL 9</b> = dimostrazione completa del sistema in ambiente operativo reale (prova funzionale con tecnologie abilitanti ed applicazione al settore industriale specifico)	<b>Prima produzione</b>

## **DESCRIZIONE DELLO STATO DI SVILUPPO ATTUALE DELL'INVENZIONE E NECESSITÀ DI ULTERIORI SVILUPPI**

*Indicare descrizione dello stato di avanzamento dell'invenzione e le attività e risorse tecniche, umane e finanziarie per avvicinare la tecnologia al mercato*

via Giovanni Di Vincenzo, 16/B – 67100 L'Aquila

**CONFIDENZIALE**



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA AFFARI GENERALI DELLA RICERCA E DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

SETT. III – TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E PARTECIPAZIONI

## TEST DI LABORATORIO ESEGUITI SULL'INVENZIONE

*Indicare eventuali test di laboratori eseguiti e i relativi esiti*

## TIME TO MARKET PREVISTO

*Indicare il tempo che intercorre tra lo stadio attuale in cui si trova l'invenzione e l'ingresso dell'invenzione nel mercato di riferimento*

## MERCATO DI RIFERIMENTO

### CLIENTI

*(Indicare utilizzatori finali ed aziende potenzialmente interessate alla produzione e commercializzazione della tecnologia)*

### PAESI

*(Indicare il mercato geografico in cui richiedere eventualmente l'estensione del brevetto)*

### CONCORRENTI / SOLUZIONI ALTERNATIVE

*(Indicare soluzioni simili e/o alternative rispetto alla soluzione proposta)*

### AZIENDE POTENZIALMENTE INTERESSATE

*(Indicare eventuali contatti con aziende interessate)*

---

via Giovanni Di Vincenzo, 16/B – 67100 L'Aquila

**CONFIDENZIALE**



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA AFFARI GENERALI DELLA RICERCA E DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

SETT. III – TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E PARTECIPAZIONI

## NOTE

### SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO

#### OGGETTO DELL'INVENZIONE DA PROTEGGERE

*(Indicazione necessaria per individuare la migliore forma di tutela dell'invenzione)*

Prodotto/dispositivo

Metodo/procedimento

Nuova applicazione di prodotto/procedimento già esistente

Algoritmo/software

Altro (spiegare) \_\_\_\_\_

### PRIVACY

I dati personali comunicati saranno utilizzati dalla Commissione Tecnica Brevetti, dal Settore Trasferimento Tecnologico e Partecipazioni, dalle altre strutture universitarie autorizzate, e da eventuali società di consulenza brevettuale a cui l'Ateneo decida di affidare incarichi professionali per la gestione della pratica brevettuale nel pieno rispetto della Direttiva 95/46/CE, del D. Lgs. 196/2003 e delle successive disposizioni correttive ed integrative, nonché del Regolamento di Ateneo in materia di privacy.

Data

Firma degli inventori

---

via Giovanni Di Vincenzo, 16/B – 67100 L'Aquila

**CONFIDENZIALE**



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA AFFARI GENERALI DELLA RICERCA E DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

SETT. III – TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E PARTECIPAZIONI

*CON LA SOTTOSCRIZIONE DEL PRESENTE ATTO I COINVENTORI DELEGANO IL PROPONENTE, CHE ACCETTA, A RAPPRESENTARE GLI STESSI, A TITOLO GRATUITO, NEI CONFRONTI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA PER OGNI COMUNICAZIONE E/O ADEMPIMENTO NECESSARIO E/O OPPORTUNO RELATIVO ALLA PRESENTE PROPOSTA E ALLE RELATIVE FASI SUCCESSIVE PREVISTE E DISCIPLINATE DAL REGOLAMENTO VIGENTE DELL' UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA IN MATERIA DI BREVETTI.*

FIRMA DELL'INVENTORE DELEGATO

---

FIRMA DEL/DEGLI INVENTORE/I

---

---

---

DATA \_\_\_\_\_

---

via Giovanni Di Vincenzo, 16/B – 67100 L'Aquila

**CONFIDENZIALE**



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA AFFARI GENERALI DELLA RICERCA E DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

SETT. III – TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E PARTECIPAZIONI

## Allegato 1

**Livello 1:** I principi base sono asseverati e documentati. La ricerca muove i primi passi dalla base a quella applicata. Il livello 1 è quello dei Paper scientifici.

**Livello 2:** Formulazione di principi che sostengono l'applicabilità di un'invenzione.

**Livello 3:** E' dimostrata la fattibilità da un punto di vista sperimentale del concetto (proof of concept).

**Livello 4:** Un prototipo può essere costruito per dimostrare in laboratorio la tecnologia e la relativa funzione.

**Livello 5:** In un vasto contesto di applicazioni il prototipo di laboratorio ottiene i risultati attesi e predefiniti.

**Livello 6:** Viene dimostrata la tecnologia con un prototipo ingegneristico che risponde in un contesto ampiamente rilevante alle applicazioni attese. La distinta base, se applicabile, è descritta.

**Livello 7:** Il prototipo di produzione viene testato in situazioni controllate (test a freddo) e si iniziano i test dei processi produttivi (impianti) che saranno quelli definitivi. La distinta base viene completata. I costi dei materiali definiti.

**Livello 8:** La tecnologia è pronta per la produzione. I risultati nei volumi, scarti, qualità e costi attesi, sono rispondenti alle aspettative.

**Livello 9:** La tecnologia è rilasciata, il prodotto è in produzione, costi di materiali e trasformazione coerenti con le aspettative.