**Modulo per la comunicazione e descrizione**

**di un’invenzione brevettabile**

Il presente modulo è a disposizione del personale strutturato e non strutturato[[1]](#footnote-1) dell’Università degli Studi di Brescia per comunicare e descrivere all’Ateneo i risultati della ricerca2 realizzati o conseguiti nell’ambito della propria attività di ricerca e che si ritiene potenzialmente atti ad essere brevettati, registrati o altrimenti protetti (art. 2, comma 1 del “*Regolamento per la generazione, gestione e valorizzazione della proprietà intellettuale sui risultati della ricerca dell’Università degli Studi di Brescia*”).

Si invitano gli Inventori a compilare tutti i campi del presente Modulo e ad inviare all’Ufficio:

* una copia elettronica del presente Modulo all’indirizzo **tto@unibs.it**
* una copia cartacea del presente Modulo, sottoscritta da tutti gli Inventori dell’Ateneo, all’indirizzo:

**Servizio Ricerca e Trasferimento Tecnologico**Piazza Mercato 15 – 25121 Brescia.

La comunicazione di realizzazione di un’invenzione brevettabile è obbligatoria secondo quanto previsto all’art.65 del *Codice della Proprietà Industriale* (CPI), approvato con Decreto legislativo 10.02.2005 n.30.

Per qualsiasi chiarimento sulla compilazione del presente Modulo si prega di contattare il Servizio Ricerca e Trasferimento Tecnologico.

**1. GLI INVENTORI**

**1.1 Inventori interni all’Università**

Indicare i dati del personale strutturato e non strutturato dell’Università che ha contribuito alla realizzazione dell’invenzione brevettabile, risultandone quindi Inventori. Compilare un box per ogni Inventore.

|  |  |
| --- | --- |
| **Inventore UNIBS n.1** | |
| Nome e Cognome |  |
| Ruolo attualmente ricoperto in Università | * docente di I o II fascia * ricercatore a tempo indeterminato * ricercatore a tempo determinato * personale tecnico-amministrativo a tempo indet. * personale tecnico-amministrativo a tempo deter. * professore a contratto * assegnista di ricerca * specializzando * dottorando di ricerca * borsista di ricerca * stagista / tirocinante * collaboratore diversamente denominati * studente |
| Dipartimento o struttura di ricerca d’Ateneo di afferenza |  |
| Indirizzo della struttura |  |
| Telefono (fisso e mobile) |  |
| E-mail |  |
| Percentuale di contributo inventivo nella realizzazione dell’invenzione | % |
| Codice Fiscale |  |
| Indirizzo di residenza |  |
| Cittadinanza |  |
| Luogo e data di nascita |  |

E’ opportuno che gli Inventori comunichino al personale del Servizio Ricerca e Trasferimento Tecnologico eventuali successive variazioni di sede di lavoro (es. trasferimento ad altra Università o ad altro Ente).

**1.2 Inventori esterni all’Università**

Indicare i dati delle persone esterne all’Università e dell’eventuale ente/azienda di appartenenza che hanno contribuito alla realizzazione dell’invenzione brevettabile, risultandone quindi inventori e/o co-titolari. Compilare un box per ogni inventore.

|  |  |
| --- | --- |
| **Inventore Ente/Azienda diverso da Unibs n.1** | |
| Nome e Cognome |  |
| Codice Fiscale (inventore) |  |
| Indirizzo di residenza (inventore) |  |
| Telefono (ente/azienda) |  |
| E-mail (ente/azienda) |  |
| Cittadinanza (inventore) |  |
| Luogo e data di nascita (inventore) |  |
| Ente o azienda di appartenenza (SI) (NO) |  |
| se (SI) Codice Fiscale (ente/azienda) |  |
| se (SI) Indirizzo (ente/azienda) |  |
| se (SI) Telefono (ente/azienda) |  |
| se (SI) E-mail (ente/azienda) |  |
| Percentuale di contributo inventivo nella realizzazione dell’invenzione | % |

Nel caso di inventore indipendente si compili il box seguente:

|  |  |
| --- | --- |
| **Inventore indipendente n.1** | |
| Nome e Cognome |  |
| Codice Fiscale (inventore) |  |
| Indirizzo di residenza (inventore) |  |
| Telefono (ente/azienda) |  |
| E-mail (ente/azienda) |  |
| Cittadinanza (inventore) |  |
| Luogo e data di nascita (inventore) |  |
| Percentuale di contributo inventivo nella realizzazione dell’invenzione | % |

**2. CONTESTO NEL QUALE E’ STATA REALIZZATA L’INVENZIONE BREVETTABILE**

Gli Inventori sono tenuti ad indicare l’ambito della Ricerca da cui è nata l’invenzione o il trovato innovativo che vogliono brevettare e le relative opzioni (barrare la casella corrispondente)

* **Attività di Ricerca Autonoma**: ovvero attività di ricerca svolta da personale dell’Università Strutturato e non Strutturato e finanziata esclusivamente con risorse interne. La titolarità dei diritti della proprietà intellettuale spetta agli Inventori (art.65, comma 1 del CPI), salvo l’intenzione di trasferire la titolarità di tali diritti all’Ateneo.

Indicare la volontà degli autori in merito alla titolarità del Brevetto:

* Gli inventori mantengono la titolarità dei diritti di proprietà intellettuale
* Gli inventori trasferiscono la titolarità dei diritti di proprietà intellettuale all’Ateneo, allegando il modulo “*Proposta di contratto di cessione del diritto al brevetto*”.

Specificare la fonte di finanziamento dell’attività di Ricerca:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* **Attività di Ricerca Collaborativa:** ovvero attività di ricerca svolta e finanziata, in tutto o in parte, in collaborazione con una o più risorse /parti esterne (nazionali, europee, internazionali, sia pubbliche sia private) al di fuori di un rapporto di committenza. La titolarità dei diritti della proprietà intellettuale spetta all’Ateneo (art.65, comma 5 del CPI).

Si chiede di compilare il seguente box per ogni progetto/ programma/ contratto di collaborazione e, se si ritiene necessario, di allegare al presente modulo eventuale documentazione relativa alla disciplina della proprietà intellettuale.

|  |  |
| --- | --- |
| **Contesto/Progetto n.1** | |
| Indicare il progetto / programma / piano di ricerca / contratto con azienda / altro |  |
| Esiste un accordo che disciplina le invenzioni brevettabili | * SI * NO |
| Partner |  |
| Contributo del Partner alla realizzazione dell’invenzione brevettabile | * SI * NO |
| Finanziatore dell’attività di ricerca |  |
| Contributo del Finanziatore alla realizzazione dell’invenzione brevettabile | * SI * NO |

* **Attività di Ricerca Commissionata**: ovvero attività di ricerca finanziata in misura integrale da un soggetto, pubblico o privato, che è interessato ad un particolare obiettivo o alla risoluzione di un problema (ex art.65, comma 5 CPI altresì denominata ricerca per “*conto terzi*”). La titolarità dei diritti della proprietà intellettuale spetta all’Ateneo (art.65, comma 5 del CPI) se conseguiti dal personale strutturato e non strutturato dell’Ateneo; restano salvi gli accordi di co-titolarità se i risultati della ricerca sono stati conseguiti con il concorso di personale del committente.

Specificare se:

* La titolarità dei risultati della Ricerca Commissionata è dell’Ateneo
* La titolarità dei risultati della Ricerca Commissionata rispetta le norme di co-titolarità previste dalla convenzione, ovvero:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* La titolarità dei risultati della Ricerca Commissionata viene acquisita dal committente, dopo il compimento delle formalità di protezione da parte dell’Ateneo, secondo una delle seguenti modalità:
* Cessione a titolo oneroso dei risultati e dei relativi diritti di proprietà intellettuale
* Licenza esclusiva per campo d’uso con facoltà di sub-licenza
* Licenza esclusiva
* Licenza non esclusiva

Elencare l’eventuale documentazione allegata al presente Modulo inerente l’attività di Ricerca Commissionata

**3. DESCRIZIONE DELL’INVENZIONE BREVETTABILE**

**3.1 TITOLO DELL’INVENZIONE**

Il titolo (ad uso interno) descrive l’oggetto dell’invenzione

**3.2 PERIODO DI IDEAZIONE DELL’INVENZIONE**

**3.3 NATURA DELL’INVENZIONE BREVETTABILE**

a)  dispositivo

b)  tecnologia

c)  metodo

d)  composto

e)  nuova varietà vegetale

f)  altro (specificare)

**3.4 STADIO DI MATURITA’ DELL’INVENZIONE BREVETTABILE**

 ideazione

 verifica teorica

 realizzazione prototipale

 verifica sperimentale

 perfezionamento dell’applicazione

 altro (indicare)

Si prega di indicare il Technology Readiness Level (TLR) della propria invenzione, secondo la seguente tabella che riporta la definizione di TRL così come viene definito dalla Commissione Europea nel documento *Technology readiness levels (TRL), HORIZON 2020 – WORK PROGRAMME 2014-2015 General Annexes, Extract from Part 19 - Commission Decision C(2014)4995*

|  |  |
| --- | --- |
| **Livello di TRL** | **Descrizione** |
| TRL 1. | basic principles observed |
| TRL 2. | technology concept formulated |
| TRL 3. | experimental proof of concept |
| TRL 4. | technology validated in lab |
| TRL 5. | technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies) |
| TRL 6. | technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies) |
| TRL 7. | system prototype demonstration in operational environment |
| TRL 8. | system complete and qualified |
| TRL 9. | actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space) |

TRL \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.5 DESCRIZIONE DELL’INVENZIONE**

L’invenzione, in ambito di proprietà intellettuale, è la soluzione di un problema tecnico.

Perché sia brevettabile un’invenzione deve soddisfare i requisiti di novità, originalità e applicabilità a livello industriale. I successivi punti permettono di individuare gli elementi essenziali dell’invenzione brevettabile; le informazioni fornite serviranno per determinare la brevettabilità, valutarne il potenziale e individuare eventuali interlocutori.

**3.5.1. Indicare il problema tecnico che l’invenzione risolve (max. 10 righe)**

**3.5.2. Indicare il modo in cui l’invenzione risolve il problema tecnico (max. 10 righe)**

**3.5.3. Indicare gli aspetti nuovi e originali rispetto allo stato della tecnica (max. 10 righe)**

**3.5.4. Indicare il/i settore/i di applicazione (max. 10 righe)**

**3.5.6 Indicare almeno tre parole chiave che identificano gli aspetti tecnologici, applicativi e caratterizzanti dell’invenzione (scriverle in italiano e in inglese)**

**4. STATO DELL’ARTE BREVETTUALE E NON BREVETTUALE**

**4.1 BACKGROUND BREVETTUALE**

Indicare e commentare brevemente eventuali brevetti e/o pubblicazioni tecnico-scientifiche attinenti all’invenzione, al fine di evidenziare le differenze dell’invenzione presentata rispetto allo stato dell’arte esistente e di sottolinearne i caratteri di novità ed originalità. Si indichino le fonti utilizzate per la ricerca in questione

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NUMERO BREVETTO E DATA DI DEPOSITO** | **FONTE UTILIZZATA PER LA RICERCA** | **BREVE COMMENTO** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**4.2 BACKGROUND NON BREVETTUALE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPOLOGIA DI PUBBLICAZIONE**  **(**paper, abstract, presentazione) | **DATA DI PUBBLICAZIONE** | **BREVE COMMENTO** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**5. PRECEDENTI DIVULGAZIONI DELL’INVENZIONE BREVETTABILE**

Indicare di seguito eventuali divulgazioni dell’invenzione/trovato innovativo (anche divulgazioni di dati parziali) quali ad esempio:

* scambi di informazioni relative all’invenzione/trovato innovativo con enti finanziatori, partners di progetto, colleghi di altri Atenei, aziende, ecc.
* presentazioni orali dell’invenzione/trovato innovativo a convegni, conferenze, workshop, tesi di laurea o di dottorato, ecc.
* invio di abstract a convegni o riviste aventi ad oggetto l’invenzione/trovato innovativo
* pubblicazioni effettuate o sottomesse aventi ad oggetto l’invenzione/trovato innovativo
* pubblicazione di bandi per assegni contenenti informazioni sull’invenzione (ad es. nell’allegato tecnico)
* altro (specificare).

Per ogni eventuale divulgazione, si prega di indicare la circostanza, la data, le informazioni divulgate, includendo descrizione/verbali/copie/estratti degli incontri, diapositive di presentazione, copie degli abstract, bozze di pubblicazioni

**6. FUTURE DIVULGAZIONI DELL’INVENZIONE BREVETTABILE**

Indicare se sono previste eventuali sottomissioni a riviste scientifiche, presentazioni a convegni o seminari o collaborazioni in progetti di ricerca che hanno per oggetto i risultati della ricerca, la data e la tipologia di materiale che verrà presentato.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPOLOGIA DI DIVULGAZIONE** | **LUOGO E DATA** | **MATERIALE CHE VERRA’ PRESENTATO** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**7.PROMOZIONE E VALORIZZAZIONE DELL’INVENZIONE BREVETTABILE**

Le informazioni specificate di seguito servono per capire il potenziale dell’invenzione e le forme di valorizzazione più efficaci per promuovere l’invenzione

**7.1 Indicazione dei tempi, dei costi e delle criticità di sviluppo del prodotto/servizio/tecnologia.**

**7.2 Individuazione dei possibili mercati di riferimento in termini di prodotto/servizio/tecnologia.**

**7.3 Individuazione dei possibili partner industriali con cui sviluppare il prodotto/servizio/tecnologia.** Se il gruppo di ricerca è già in contatto con partner industriali o potenziali realizzatori dell’invenzione specificare il soggetto industriale e, se possibile, la tipologia di relazione esistente (partner di progetto, partner in altri progetti simili, contatti personali o altro).

**7.5 Individuazione del valore del mercato e della possibile quota di mercato del prodotto/servizio/ tecnologia.**

|  |
| --- |
| **impegno alla riservatezza:**  I sottoscritti dichiarano di avere mantenuto, e si impegnano a mantenere, assoluta riservatezza in merito al progredire delle ricerche e all’oggetto dell’invenzione/degli altri diritti di proprietà industriale e intellettuale, per la quale/i quali si chiede tutela, al fine di preservare i necessari requisiti richiesti dalla legge per poter ottenere un/una valido/valida brevetto/registrazione, fatta salva la possibilità di pubblicare/divulgare i relativi dati in un momento successivo alla data di deposito della domanda di brevetto/registrazione previa decisione favorevole della Commissione Brevetti**.** |

|  |
| --- |
| **trattamento dati** |
| Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) nell’ambito delle finalità di cui alla presente richiesta. |

Data

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma degli Inventori

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Personale Strutturato: lavoratori subordinati sia a tempo indeterminato sia a tempo determinato, di ogni inquadramento e livello; vi si ricomprendono i ricercatori di qualsiasi tipologia nonché i Professori di prima e seconda fascia e i dipendenti amministrativi. Personale non Strutturato: sono gli addetti pro tempore allo svolgimento delle attività di ricerca che non intrattengono con L’università un rapporto di lavoro subordinato quali, a titolo esemplificativo, dottorandi, gli assegnisti, i borsisti, gli stagisti, i contrattisti di ogni genere, il personale di ricerca di altre istituzioni debitamente autorizzato dalla propria istituzione di appartenenza, nonché gli studenti in attività di tesi di laurea.

   2 Identificati nel Regolamento per la generazione, gestione e valorizzazione della proprietà intellettuale sui risultati della ricerca dell’Università degli Studi di Brescia come: le invenzioni, i modelli di utilità, i disegni e modelli, le topografie di prodotti a semiconduttori, le nuove varietà vegetali, le banche dati, i programmi per elaboratore e il know-how che derivino dalla Ricerca Autonoma, Collaborativa o Commissionata di UNIBS e che siano suscettibili di formare oggetto di diritti di proprietà intellettuale. [↑](#footnote-ref-1)