

## Allegato 2. *Template* per la presentazione dei casi studio

**TITOLO:** Spin-Off - Sistema di estrazione di pezzi chirurgici in corso di chirurgia

**CAMPO D'AZIONE:** Imprenditorialità accademica

<b>A. ISTITUZIONE</b> Università degli studi della Campania, Luigi Vanvitelli
<b>B. DIPARTIMENTO o DIPARTIMENTI DI RIFERIMENTO:</b> Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali
<b>C. EVENTUALI AREE SCIENTIFICHE DI RIFERIMENTO DEL CASO STUDIO:</b> Chirurgia toracica
<b>D. PERSONALE ACCADEMICO DI RIFERIMENTO:</b> Prof. Fiorelli
<b>E. PAROLE CHIAVE</b> Chirurgia-Brevetto-Pinza-protesi-stenosi della trachea-stenosi dei bronchi- estrazione-endoscopia-branche-dentellatura
<b>F. DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEL CASO STUDIO</b> L'invenzione proposta consiste in una pinza endoscopica dedicata alla estrazione delle protesi tracheo-bronchiali posizionate per il trattamento endoscopico delle stenosi della trachea e dei bronchi. La peculiarità della pinza che la rende unica rispetto a tutte le altre pinze endoscopiche è la estremità prossimale che è costituita da tre branche. La faccia esterna di ciascuna branca è autramatica mentre la faccia interna presenta una dentellatura ondulata che termina con un dente. Questa conformazione permette di tenere ben salda la protesi, una volta che la protesi è stata chiusa tra le branche della pinza. Pertanto, la pinza vien introdotta con le branche chiuse nel broncoscopio rigido. Una volta che è stata individuata la estremità prossimale della protesi le branche della pinza si aprono, circondano la protesi e si richiudono in modo da schiacciare la protesi e tenerla saldamente ancorata. Quindi la protesi viene estratta come se fosse un tappo di una bottiglia.
<b>G. DESCRIZIONE DETTAGLIATA DELL'IMPATTO NEL PERIODO 2015 – 2019</b> La domanda di brevetto è stata inoltrata in data 16/01/2018 ed ha terminato la fase internazionale in data 18/01/2019 (PCT /IT 2018000005). I risultati sono stati pubblicati a luglio 2019 e successivamente si procederà al deposito per la fase nazionale. Per la realizzazione e la commercializzazione di tale pinza, il Prof. Alfonso Fiorelli ha creato una società con atto notarile del 27/03/2018 ed iscritta nell'apposita sezione di START UP innovative della camera di commercio di Salerno con numero REA SA-467021. Successivamente con decreto n.64 del 31/05/2018 e con decreto n.102 del 07/06/2018 il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione, rispettivamente, hanno conferito alla società AnSI SRL l'uso del marchio di SpinOff accademico.
<b>H. EVENTUALI INDICATORI ATTESTANTI L'IMPATTO DESCRITTO</b> Pubblicazione di articoli scientifici su riviste internazionali riportando le caratteristiche del bisturi endoscopico ed i risultati ottenuti mediante il suo utilizzo nella rimozione delle protesi tracheo-bronchiali; Presentazioni a congressi nazionali ed internazionali di video che rappresentano l'utilizzo del bisturi endoscopico ed i suoi vantaggi rispetto alla pinze tradizionali Organizzazione di sessioni su manichino presso congressi nazionali ed internazionali in cui gli addetti al settore potranno provare il bisturi endoscopico e verificare l'innovazione e la sua utilità Organizzazione di corsi con sessioni su paziente (live sessions) in cui gli addetti al settore potranno provare il bisturi endoscopico e verificarne l'innovazione e la utilità
<b>I. EVENTUALI PUBBLICAZIONI DI RIFERIMENTO DEL CASO STUDIO</b> Pubblicazioni in corso (in attesa di approvazione brevetto)