

MediTech Challenge

Iniziativa di Open Innovation per la chirurgia vascolare

AVVISO DI SELEZIONE SOLVER

INTRODUZIONE

La “MediTech Challenge – Chirurgia Vascolare” (di seguito “Iniziativa”) è un’iniziativa dell’Università di Trento e dell’Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari della Provincia autonoma di Trento, in collaborazione con Fondazione Hub Innovazione Trentino (HIT), finalizzata a ideare soluzioni a problemi tecnici nel campo della chirurgia vascolare.

L’Iniziativa è finalizzata a consentire agli studenti iscritti ai corsi di laurea magistrale, studenti di dottorato e giovani ricercatori provenienti da vari dipartimenti dell’Università di Trento di partecipare ad attività di ideazione di soluzioni a problemi tecnici nel campo della chirurgia vascolare (di seguito, “Sfide”) facendo leva su competenze scientifiche e tecnologiche in diverse discipline. All’Iniziativa parteciperanno anche medici specializzandi provenienti da altre regioni italiane il cui ruolo sarà quello di affiancare gli studenti nel processo di apprendimento delle Sfide e nel processo di ideazione e sviluppo di concept e prototipi di soluzioni. Gli studenti, i giovani ricercatori e gli specializzandi (di seguito, “Solver”) formeranno team multidisciplinari per collaborare alla ideazione di soluzioni alle Sfide.

Nello specifico, a titolo esemplificativo, per “Sfide” si intende:

1. ideazione di protesi (stent) personalizzate e prodotte con materiali e processi innovativi tali da consentire adattamento a diverse anatomie;
2. ideazione di protesi (stent) intelligenti, sistemi o processi capaci di minimizzare o prevenire il verificarsi di endoleak di tipo 1;
3. ideazione di sistemi in grado di ridurre l’esposizione ai RX di paziente e medico curante l’intervento;
4. ideazione di protesi (stent) intelligenti, sistemi o processi capaci di minimizzare o prevenire il verificarsi di endoleak di tipo 2;
5. ideazione di robot capaci di innovare il processo e le pratiche con cui avviene un intervento;
6. sistemi a supporto della pianificazione ed esecuzione intelligente e ottimale degli interventi operatori.

L'Iniziativa prevede che gruppi multidisciplinari di Solver svolgano attività di ricerca, sviluppo e innovazione (di seguito, "Attività") al fine di identificare concept e soluzioni prototipali alle Sfide. A titolo esemplificativo, per "Attività" si intendono: acquisizione dati; analisi dati con software specialistici; modellazione di fenomeni e processi; accesso a laboratori per l'utilizzo di macchinari; effettuazione di test sperimentali; osservazione sul campo; progettazione e ingegnerizzazione di soluzioni prototipali alle Sfide; reporting e presentazioni a giurie di esperti, che comprenderanno ricercatori, chirurghi vascolari e imprese leader del settore medico.

Per ogni Sfida potranno essere presenti uno o più Team dedicati che opereranno in autonomia nell'esecuzione delle Attività finalizzate allo sviluppo di soluzioni, prevedendo la produzione di idee, concept e prototipi per l'innovazione di prodotto o di processo, eventualmente accompagnate da un piano di sviluppo finalizzati al raggiungimento, ad esempio, di un TRL3 (PoC - Proof of Concept), e relativo breve report finale (di seguito, "Risultati").

L'esecuzione dell'Iniziativa è prevista per il periodo febbraio - maggio 2024.

ART. 1 – OGGETTO DEL BANDO

Con il presente Avviso, il Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione dell'Università degli Studi di Trento (di seguito il "Dipartimento") intende selezionare studenti e giovani ricercatori dell'Università degli Studi di Trento e medici specializzandi che potranno accedere all'Iniziativa in qualità di Solver.

Nello specifico, l'avviso prende di mira due profili di Solver:

1. Profilo 1: dottorandi, studenti magistrali e ricercatori provenienti da vari dipartimenti dell'Università di Trento.
2. Profilo 2: medici specializzandi in chirurgia vascolare provenienti da tutte le regioni italiane.

Specifici requisiti di ammissibilità per la partecipazione alla Challenge in qualità di Solver sono dettagliati all'Art. 4 del presente avviso.

ART. 2 – MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INIZIATIVA

L'Iniziativa prevede per i Solver affiliati con l'Università di Trento (profilo 1) un impegno pari a circa 100 ore di attività, mentre per i medici specializzandi (profilo 2) un impegno di circa 30 ore, nel corso di 4 mesi. L'iniziativa si svolgerà secondo il seguente calendario e modalità:

- **Settembre – novembre 2023.** Promozione dell'Iniziativa e selezione di imprese e Solver.
- **Dicembre 2023 – gennaio 2024.** Creazione dei Team; presentazione e assegnazione delle Sfide ai Team; formazione dei Team sulle Sfide e sulle tecnologie abilitanti.

- **Febbraio – maggio 2024:** esecuzione delle Attività, come segue:
 - KOM – Kickoff Meeting: 7 febbraio 2024 – data da confermare: incontro faccia a faccia tra Solver, imprese ed esperti, finalizzato ad approfondire le Sfide assegnate e a lanciare le Attività.
 - Interim check: 20 marzo 2024 – data da confermare. Incontro faccia a faccia tra Solver, imprese ed esperti, finalizzato a presentare idee preliminari di soluzioni e ad acquisire feedback per proseguire al meglio le Attività.
- **Maggio 2024:** evento finale di presentazioni e consegna dei Risultati da parte dei Team, in forma pubblica, e premiazioni: 15 maggio 2024 – data da confermare.

L'iniziativa coinvolgerà anche alcune imprese attive nel campo dello sviluppo, produzione e commercializzazione di tecnologie e prodotti utilizzati nella pratica clinica della chirurgia vascolare, per la pianificazione e gestione di interventi chirurgici, per la diagnostica o per l'integrazione di dati. Le imprese, con cui i Solver avranno modo di interagire durante l'esecuzione delle Attività, verranno selezionate tramite avviso pubblico di selezione emanato dal Dipartimento.

Per il Solver con profilo 2 le spese di viaggio e soggiorno necessarie per garantire la partecipazione ai tre incontri in presenza sopra menzionati saranno coperte direttamente dagli organizzatori. La copertura di tali costi è condizionata all'effettiva selezione di un numero congruo di imprese interessate a sponsorizzare l'iniziativa.

Ciascun team sarà assistito da ricercatori e professori dell'Università di Trento esperti in tecnologie e discipline scientifiche rilevanti per le Sfide selezionate (di seguito, "Mentori"). Tra i Mentori assegnati ad ogni team ve ne sarà uno che ricoprirà il ruolo di Principal Investigator (di seguito, "PI"), che avrà un ruolo di coordinamento nella potenziale valorizzazione dei Risultati.

ART. 3 – PROCEDURA PER LA VALUTAZIONE DEI RISULTATI E INCENTIVI ALLA PARTECIPAZIONE

Al termine delle Attività, una Commissione di esperti nominata dal Direttore del Dipartimento valuterà i Risultati presentati da ciascun team di Solver e formulerà una classifica basata sui seguenti criteri:

- Criterio 1: completezza e maturità dei Risultati (da 1 a 5 punti).
- Criterio 2: robustezza scientifica dei Risultati (da 1 a 5 punti).
- Criterio 3: potenziale impatto di business dei Risultati (da 1 a 5 punti).
- Criterio 4: efficacia della presentazione dei Risultati (da 1 a 5 punti).

Ciascun componente del team che totalizzerà il punteggio più alto in classifica riceverà una somma in denaro di € 500,00 che sarà erogata da HIT. La disponibilità degli incentivi è condizionata all'effettiva selezione di un numero congruo di imprese all'Iniziativa.

I seguenti dipartimenti e scuole di dottorato riconosceranno un numero di CFU ai dottorandi che parteciperanno come Solver e completeranno la Challenge:

- DISI: Corso di Dottorato in Ingegneria Informatica e Scienza dell'Informazione (3 CFU).
- DII: Dottorato in Ingegneria dei Materiali, Meccatronica e dei Sistemi (9 CFU).
- DICAM: Corso di Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica (4 CFU di tipo B).
- FISICA: Corso di Dottorato in Fisica (3 CFU).

A tutti i Solver che porteranno a termine la Challenge verrà consegnato un attestato di partecipazione all'Iniziativa.

ART. 4 – VALUTAZIONE E SELEZIONE DELLE CANDIDATURE

I candidati interessati a partecipare all'Iniziativa dovranno manifestare il proprio interesse compilando il form disponibile al seguente link:
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd3Jxk7nOjKEDw1SsvJrnNNbtmyuIISeJvDZyEFUxPlwMrvyg/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0>.

Il termine per le candidature è fissato al **24 novembre 2023**, ore 23:59 – ora del server di ricezione.

Non saranno prese in considerazione le candidature pervenute oltre il termine sopra indicato.

L'invio della domanda equivale all'accettazione dei termini e delle condizioni dell'Iniziativa espressi nel presente Avviso.

In ogni caso, il Dipartimento si riserva il diritto di modificare, sospendere, prorogare, revocare la presente procedura in qualsiasi momento o di non darle seguito, qualora, a suo insindacabile giudizio, ne ravvisi la necessità o l'opportunità.

I requisiti di **ammissibilità** per la partecipazione alla Challenge in qualità di Solver sono, in alternativa:

A. Profilo 1, in alternativa:

- A.1. essere iscritto all'Università degli Studi di Trento come studente di dottorato o di laurea magistrale;
- A.2. aver conseguito la laurea magistrale o il dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Trento entro 18 mesi dalla data di candidatura. Per i titolari di assegno di ricerca presso

l'Università di Trento sarà necessaria l'autorizzazione del Direttore della struttura accademica presso cui è attivato l'assegno, previo parere favorevole del proprio responsabile di ricerca.

- B. Profilo 2: ricoprire l'incarico di medico specializzando in chirurgia vascolare presso un ospedale o policlinico italiano.

Una volta verificati i requisiti di ammissibilità, una Commissione di esperti nominata dal Direttore del Dipartimento individuerà i candidati che saranno invitati a partecipare alla Challenge in qualità di Solver, stilando una graduatoria di **idoneità** basata sui seguenti criteri:

1. aver già frequentato o stanno frequentando corsi che trattano metodologie, tecniche e tecnologie necessarie allo svolgimento delle Attività (da 1 a 5 punti);
2. aver già svolto le Attività nel corso di iniziative curriculari (tesine, project work, stage, tesi), extracurriculari (hackathon, Challenge, concorsi, premi, ecc.), tirocini o attività lavorative (da 1 a 5 punti);
3. avere motivazioni convincenti a sostegno della propria candidatura (da 1 a 5 punti).

Per essere ritenuti idonei i candidati devono conseguire un punteggio minimo pari a 9. Una volta stilata la graduatoria, la Commissione si riserva di contattare un numero congruo di candidati idonei allo svolgimento delle Attività previste, dando priorità ai candidati con il punteggio più alto nella classifica. In caso di parità di punteggio verrà selezionata la domanda con data antecedente.

Entro l'8 dicembre 2023 i candidati riceveranno una comunicazione via email riguardante l'esito della selezione.

Entro 5 giorni dal ricevimento di tale comunicazione, i candidati selezionati dovranno confermare la propria partecipazione all'Iniziativa tramite e-mail all'indirizzo comunicazione.disi@unitn.it. In mancanza di tale conferma, il Dipartimento proporrà la partecipazione all'Iniziativa al candidato successivo nella graduatoria.

ART. 5 – RISERVATEZZA

Il Solver si impegna a mantenere riservati i Risultati e a non divulgarli in alcun modo e sotto alcuna forma, fatto salvo il diverso consenso scritto, anche parziale, dell'Università degli Studi di Trento. Tale vincolo di riservatezza permane per tre (3) anni dalla data di inizio dell'Iniziativa.

Tuttavia, l'Università di Trento si impegna a consentire ai Solver di poter presentare in pubblico, al termine dell'Iniziativa (in occasione dell'evento finale della Challenge o durante altri eventi e presentazioni pubbliche), alcune informazioni non riservate da concordare in anticipo riguardo alla Challenge, alle Attività svolte e, se possibile, ai Risultati. Tali informazioni e dati verranno preventivamente concordati tra l'Università degli Studi di Trento ed i Solver.

ART. 6 – PROPRIETA' INTELLETTUALE

I diritti di proprietà intellettuale sui Risultati apparterranno all'Università di Trento, fermo restando il diritto ad essere riconosciuti come inventori a coloro i quali contribuiranno a produrli, come Solver (studenti dell'Università di Trento, giovani ricercatori, medici specializzandi) ed eventualmente i Mentori (docenti universitari, incluso il PI) in quota parte.

Nel caso in cui dovessero emergere opportunità di valorizzazione della proprietà intellettuale, il PI avrà il ruolo di rappresentare le istanze degli inventori nei confronti degli uffici preposti dell'Università di Trento.

I Solver si impegnano espressamente a non interessare all'interno delle Attività alcuna proprietà intellettuale preesistente (c.d. "background") sulla quale terze parti possano vantare dei diritti. In tal senso i Solver con profilo 2 dovranno presentare una dichiarazione da parte dell'organizzazione a cui sono affiliati (università, policlinici o ospedali) che nulla osti alla loro partecipazione all'Iniziativa.

Non si prevede che le Imprese e propri/e collaboratori/collaboratrici compartecipino alla creazione dei Risultati. Nel caso in cui le imprese e propri/e collaboratori/collaboratrici dovessero contribuire ad attività inventiva, le stesse imprese e collaboratori/collaboratrici rinunciano espressamente a qualsiasi riconoscimento come titolari di proprietà intellettuale sui Risultati, riconoscendo la totale proprietà intellettuale all'Università di Trento, fermo restando il diritto di ogni inventore ad essere riconosciuto come tale.

Qualora i Solver, le Imprese, o il PI, fossero interessati ad acquisire diritti di proprietà intellettuale sui Risultati, essi dovranno manifestare interesse all'Università di Trento in conformità alla normativa vigente e ai regolamenti dell'Università di Trento.

ART. 7 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del GDPR 2016/679, si informa che tutti i dati che verranno in possesso dell'Università di Trento nell'espletamento del procedimento previsto dal presente Avviso verranno utilizzati esclusivamente per gli scopi ivi previsti e saranno trattati con l'ausilio di sistemi informativi nel pieno rispetto della normativa sopra richiamata. I dati non saranno comunicati né diffusi a soggetti terzi. Il Titolare del trattamento è l'Università di Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento (TN); email: ateneo@pec.unitn.it; ateneo@unitn.it. Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) al quale rivolgersi per informazioni relative ai propri dati personali può essere contattato al seguente indirizzo email: rpd@unitn.it. In ogni momento gli interessati potranno esercitare nei confronti del Titolare i diritti sanciti dagli artt. 15 e ss. del GDPR, utilizzando l'apposito modulo che si trova nella pagina "Privacy e protezione dei dati personali" del portale di Ateneo e inviarlo al Titolare ai recapiti sopraindicati. Per la visione dell'informativa completa si

rimanda al seguente link: <https://www.unitn.it/ateneo/2077/privacy-e-protezione-dei-dati-personali>.

ART. 8 – AUTORIZZAZIONE A PUBBLICARE LA PROPRIA IMMAGINE

I Solver acconsentono all'Università di Trento e HIT di pubblicare la loro immagine su qualsiasi forma di supporto (stampa, siti web, e simili) al solo fine di promuovere e pubblicizzare la Challenge. L'Università di Trento e HIT si impegnano a non utilizzare alcuna immagine in modo tale che possa ledere o pregiudicare la dignità personale o in ogni caso per fini diversi da quelli ivi indicati e/o contrari a norme di legge.

(English courtesy translation)

MediTech Challenge

An Open Innovation Challenge on Vascular Surgery

PUBLIC SELECTION NOTICE FOR SOLVERS

INTRODUCTION

The “MediTech Challenge – Vascular Surgery” (hereinafter, “Initiative”) is an initiative of the University of Trento and the Provincial Agency for Health Services of the Autonomous Province of Trento (APSS), in collaboration with Hub Innovazione Trentino Foundation (HIT), aimed at finding solutions to technical problems in the field of vascular surgery.

The Initiative aims at allowing students enrolled in master’s degree courses, doctoral students and young researchers from various departments of the University of Trento to participate in activities for ideating solutions to technical problems in the field of vascular surgery (hereinafter, “Challenges”) by leveraging scientific and technological expertise in various disciplines. Resident physicians from other regions of Italy will also participate in the Initiative, whose role will be to support students in the learning process of the Challenges and in the process of conceiving and developing concepts and prototype solutions. Students, young researchers and resident doctors (hereafter, “Solvers”) will form multidisciplinary teams to collaborate in devising solutions to the Challenges.

Specifically, by way of example, “Challenges” means:

1. design of customized prostheses (stents) produced with innovative materials and processes such as to allow adaptation to different anatomies;
2. design of intelligent stents, systems or processes capable of minimizing or preventing the occurrence of type 1 endoleaks;
3. design of systems capable of reducing exposure to X-rays of patient and surgeon during surgery;
4. design of intelligent stents, systems or processes capable of minimizing or preventing the occurrence of type 2 endoleaks;
5. creation of robots capable of innovating the process and practices of surgical interventions;
6. systems to support the intelligent and optimal planning and execution of surgical interventions.

The Initiative envisages that multidisciplinary groups of Solvers carry out research, development and innovation activities (hereinafter, “Activities”) in order to identify concepts and prototype solutions to the Challenges. By way of example, “Activities” means: data acquisition; data analysis with advanced software; modeling of phenomena and processes; access to laboratories for the use of machinery; carrying out of experimental tests; field observation; design and engineering of prototypes; reporting and presentations to expert juries, including researchers, vascular surgeons, and leading companies from the medical engineering sector.

For each Challenge, there may be one or more dedicated Teams, which will operate independently in the execution of the Activities and in the production of a final report containing information emerging from the activities carried out and possible solutions for the assigned Challenge (hereinafter, “Results”). Results also mean, by way of example, ideas, concepts and prototypes for product or process innovation accompanied by a development plan aimed at reaching a TRL3 (PoC – Proof of Concept).

The implementation of the Initiative is scheduled for the period February 2024 – May 2024.

ART. 1 – SUBJECT OF NOTICE

With this Notice, the Department of Engineering and Information Science of the University of Trento (hereinafter the “Department”) intends to select students and researchers of the University of Trento and resident physicians who will have access to the Initiative as Solver.

Specifically, the notice targets two profiles of Solver:

1. Profile 1: PhD students, MSc students and researchers from various departments of the University of Trento.
2. Profile 2: resident physicians undergoing a specialization in vascular surgery from all Italian regions.

Specific eligibility requirements for participation in the Challenge as a Solver are detailed in Art. 4 of this notice.

ART. 2 – CONDUCT OF THE CHALLENGE

The Initiative implies a commitment of around 100 hours of activity for the Solvers affiliated with the University of Trento, and of around 30 hours for the resident physicians, and will take place according to the following schedule and methods:

- **September – November 2023:** promotion of the Initiative and selection of Companies and Solvers.
- **November 2023 – January 2024:** creation of Teams; presentation and assignment of Challenges to the Teams; Team training on Challenges and enabling technologies.

- **February 2024 – May 2024:** execution of the Activities, including interim check at the end of November.
 - KOM – Kickoff meeting: **7 February 2024** – to be confirmed: face-to-face meeting between Solvers, companies and experts, aimed at deepening the assigned Challenges and launching the Activities.
 - Tentative date for interim check: **20 March 2024** – to be confirmed. Face-to-face meeting between Solvers, companies and experts, aimed at presenting ideas for solutions and acquiring feedback to continue the Activities.
- **May 2024:** final day of presentations and delivery of the Results by the Teams, in public form, and awards. Tentative date: **15 May 2024** – to be confirmed.

During the course of the Initiatives Solvers will have the opportunity to interact with **companies** active in the field of development, production and marketing of technologies and products used in the clinical practice of vascular surgery, for the planning and management of surgical interventions, for diagnostics or for data integration. These companies will have a sponsorship role and will be selected via a dedicated public selection notice issued by the Department.

For the Solver with profile 2, the **travel and accommodation expenses** necessary to guarantee participation in the three in-person meetings mentioned above will be covered directly by the organizers. The coverage of these costs is conditional on the effective selection of a suitable number of companies interested in sponsoring the Initiative.

Each team will be assisted by researchers and professors from the University of Trento who are experts in technologies and scientific disciplines relevant to the selected Challenges (hereinafter, "**Mentors**"). Among the Mentors assigned to each team there will be one who will hold the role of Principal Investigator (hereinafter, "PI"), who will have a coordination role in the potential exploitation of the Results.

ART. 3 – PROCEDURE FOR THE EVALUATION OF RESULTS AND INCENTIVES FOR PARTICIPATION

At the end of the Activities, a Commission of experts appointed by the Director of the Department will evaluate the Results presented by each Solver team and formulate a ranking based on the following criteria:

- Criterion 1: completeness and maturity of the Results (from 1 to 5 points).
- Criterion 2: scientific robustness of the Results (from 1 to 5 points).
- Criterion 3: potential business impact of the Results (from 1 to 5 points).
- Criterion 4: effectiveness of the presentation of the Results (from 1 to 5 points).

Each member of the team who will score the highest score in the ranking will receive a cash sum of €500.00 which will be provided by HIT. The availability of incentives is conditional on the actual selection of a suitable number of companies for the Initiative.

The following departments and doctoral schools will recognize a number of credits to doctoral students who participate as Solvers and complete the Challenge:

- DISI: Doctorate Course in Computer Engineering and Information Science (3 ECTS).
- DII: Doctorate in Materials, Mechatronics and Systems Engineering (9 ECTS).
- DICAM: Doctorate Course in Civil, Environmental and Mechanical Engineering (4 type B ECTS).
- PHYSICS: Doctoral Course in Physics (3 ECTS).

All Solvers who will complete the Challenge will be provided with a certificate of participation in the Initiative.

ART. 4 – EVALUATION AND SELECTION OF APPLICATIONS

Candidates interested in participating in the Initiative must express their interest by filling out the form available at the following link:
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd3Jxk7nOjKEDw1SsvJrnNNbtmyullSeJvDZyEFUxPlwMrvyg/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0>.

The deadline for applications is **November 24**, 2023, 11.59pm – reception server time.

Applications received after the deadline indicated above will not be taken into consideration.

Sending the application is equivalent to acceptance of the terms and conditions of the Initiative expressed in this Notice.

In any case, the Department reserves the right to modify, suspend, extend, revoke this procedure at any time or not to follow it up, if, at its sole discretion, it deems necessary or appropriate.

The **eligibility** requirements for participation in the Challenge as a Solver are, alternatively:

A. Profile 1, alternatively:

- A.1. be enrolled at the University of Trento as a phd or master's degree student;
- A.2. having obtained a master's degree or PhD from the University of Trento within 18 months from the date of application. Holders of a research grant at the University of Trento will have to provide an authorization from the Director of the Department where the grant is activated will be required, provided that a favorable opinion from the research supervisor will be granted.

B. Profile 2: hold the position of doctor specializing in vascular surgery at an Italian hospital or polyclinic.

Once the eligibility requirements have been verified, a Commission of experts appointed by the Director of the Department will identify the candidates who will be invited to participate in the Challenge as Solvers, drawing up a **suitability** ranking based on the following criteria:

1. having already attended or are in the process of attending courses that deal with methodologies, techniques and technologies necessary for carrying out the Activities (from 1 to 5 points);
2. having already carried out the Activities during curricular initiatives (essays, project work, internships, thesis), extracurricular initiatives (hackathons, challenges, competitions, prizes, etc.), internships or work activities (from 1 to 5 points);
3. having convincing motivations for participating in the Initiative (from 1 to 5 points).

To be considered suitable, candidates must achieve a minimum score of 9. Once the ranking will be drawn up, the Commission will reserve the right to contact an appropriate number of candidates suitable for carrying out the planned activities, giving priority to the candidates with the highest scores in the ranking. In case of equal scores, applications with an earlier date will be selected.

By **8 December** 2023, candidates will receive a communication via email regarding the outcome of the selection.

Within 5 days of receiving this communication, the selected candidates must confirm their participation in the Initiative by e-mail to comunicazione.disi@unitn.it. In the absence of such confirmation, the Department will propose participation in the Initiative to the next candidate in the ranking.

ART. 5 – CONFIDENTIALITY

The Solver undertakes to keep the Results confidential and not to disclose them in any way and any form, without prejudice to the different written consent, even partial, of the University of Trento. This confidentiality bond remains for three (3) years from the start date of the Initiative.

However, the University of Trento undertakes to allow the Solvers to be able to present in public, at the end of the Initiative (at the final event of the Challenge or during other public events and presentations), some non-confidential information to be agreed in advance regarding the Challenge, the Activities carried out, and, if possible, the Results. Such information and data will be agreed upon in advance between the University of Trento and the Solvers.

ART. 6 – INTELLECTUAL PROPERTY

The intellectual property rights on the Results will belong to the University of Trento, without prejudice to the right to be recognized as inventors to those who contribute to producing them, such as Solver (students of the University of Trento, young researchers, medical specialists) and possibly the Mentors (university teachers, including the PI).

In the event that valorization opportunities of intellectual property should emerge, the PI will have the role of representing the requests of the inventors towards the relevant offices of the University of Trento.

The Solvers expressly undertake not to include in the Activities any pre-existing intellectual property (so-called "background") on which third parties can claim rights. In this sense, Solvers with profile 2 will have to submit a declaration from the organization to which they are affiliated (universities, polyclinics or hospitals) that nothing prevents their participation in the Initiative.

It is not expected that the Companies and their collaborators will participate in the creation of the Results. In case the companies and their collaborators were to contribute to inventive activities, the same companies and collaborators expressly renounce any recognition as owners of intellectual property on the Results, recognizing total intellectual property to the University of Trento, without prejudice to the right of every inventor to be recognized as such.

If Solvers, Companies, or the PI are interested in acquiring intellectual property rights on the Results, they must express interest to the University of Trento in accordance with current legislation and the regulations of the University of Trento.

ART. 7 – PROCESSING OF PERSONAL DATA

Pursuant to art. 13 of the GDPR 2016/679, we inform you that all the data that will come into possession of the University of Trento in carrying out the procedure envisaged by this Notice will be used exclusively for the purposes envisaged therein and will be processed with the aid of information systems in full compliance with the regulations mentioned above. The data will not be communicated or disclosed to third parties. The data controller is the University of Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento (TN); email: ateneo@pec.unitn.it; ateneo@unitn.it. The Data Protection Officer (DPO) to whom you can contact for information relating to your personal data can be contacted at the following email address: rpd@unitn.it. At any time, interested parties may exercise the rights established by the articles towards the Data Controller. 15 et seq. of the GDPR, using the appropriate form found on the "Privacy and protection of personal data" page of the University portal and send it to the Data Controller at the addresses indicated above. To view the complete information, please refer to the following link: <https://www.unitn.it/ateneo/2077/privacy-e-protezione-dei-dati-personali>.

ART. 8 – AUTHORIZATION TO PUBLISH YOUR IMAGE

The Solvers authorize the University of Trento and HIT to publish their image in any form of media (press, websites, and the like) for the sole purpose of promoting and publicizing the Challenge. The University of Trento and HIT undertake not to use any image in a way that could harm or jeopardize personal dignity or in any case for purposes other than those indicated therein and/or contrary to the law.