

Ambito 1

TRACCIA 1

Domanda 1

Un gruppo di ricerca comunica di aver sviluppato un dispositivo innovativo basato su tecnologie a ultrasuoni per applicazioni in ambito biomedico e manifesta l'intenzione di presentarne i risultati a un convegno scientifico.

Il candidato illustri i principali strumenti di tutela della proprietà intellettuale applicabili e le azioni che l'ufficio di Trasferimento Tecnologico dovrebbe intraprendere, con particolare riferimento alle forme di protezione giuridica dell'invenzione, alla gestione della riservatezza e al coordinamento tra pubblicazione e deposito della domanda di brevetto.

Domanda 2

Un'impresa operante nel settore biomedicale manifesta interesse per la tecnologia coperta da brevetto di proprietà dell'ente e richiede una licenza esclusiva per svilupparla e commercializzarla.

Il candidato descriva le principali fasi del processo di trasferimento tecnologico, individuando, motivandoli, gli aspetti che l'ente e l'impresa dovrebbero discutere e disciplinare nell'accordo per regolare l'utilizzo della tecnologia, tenendo conto dei rispettivi interessi e delle possibili criticità negoziali.

Lingua inglese e competenze informatiche

Il candidato predisponga, utilizzando il Pacchetto Office, una presentazione di 1 slide (in italiano), secondo le informazioni riportate di seguito:

Due to its importance for innovation and societal prosperity, KTT has long attracted the attention of policymakers around the world. In Europe, the European Commission recommended principles for the management of intellectual property (IP) in knowledge transfer activities and a Code of Practice for universities and other public research organisations (European Commission, 2008) and, more recently, a Code of Practice on industry-academia co-creation for knowledge valorisation (European Commission, 2024).

Fonte: ASTP, Knowledge and Technology Transfer Metrics Report, 2025.

Ambito 1

TRACCIA 2

Domanda 1

Un gruppo di ricerca comunica di aver sviluppato un nuovo sistema di misura, potenzialmente suscettibile di applicazione industriale, nell'ambito di un progetto realizzato in collaborazione con un'impresa.

Il candidato illustri le verifiche e le azioni che l'ufficio di Trasferimento Tecnologico dovrebbe intraprendere, con particolare riferimento alla titolarità dei risultati, agli obblighi derivanti dagli accordi di collaborazione e alla valutazione della brevettabilità.

Domanda 2

Un'impresa manifesta interesse per un brevetto di proprietà dell'ente, ma che, per un periodo limitato, l'ente non avvii trattative con altri soggetti per valutarne la fattibilità tecnica e commerciale prima di decidere se procedere alla negoziazione di un accordo per il suo sfruttamento.

Il candidato descriva come potrebbe essere gestita e disciplinata questa fase preliminare del rapporto tra l'ente e l'impresa, illustrando gli elementi essenziali da disciplinare per consentire la valutazione della tecnologia e tutelare gli interessi dell'ente.

Lingua inglese e competenze informatiche

Il candidato predisponga, utilizzando il Pacchetto Office, una presentazione di 1 slide (in italiano), secondo le informazioni riportate di seguito:

Effective knowledge transfer requires the early identification of research results with potential economic or societal value. Technology transfer offices support researchers in assessing inventions, defining appropriate protection strategies and establishing collaborations with industrial partners. Their activities contribute to transforming scientific knowledge into innovative products, services and processes.

Fonte: World Intellectual Property Organization (WIPO), Knowledge and Technology Transfer.

Ambito 1

TRACCIA 3

Domanda 1

Un ricercatore dell'ente presenta una comunicazione di invenzione relativa a una tecnologia sviluppata con il contributo di più unità di ricerca e di un soggetto esterno.

Il candidato descriva le verifiche e le azioni che l'ufficio di Trasferimento Tecnologico dovrebbe svolgere, con particolare riferimento all'individuazione degli inventori, alla verifica della titolarità dei diritti e alla valutazione della brevettabilità dell'invenzione.

Domanda 2

Un brevetto sviluppato congiuntamente da un ente pubblico di ricerca e da un'università è detenuto in contitolarità dalle due istituzioni. Un'impresa manifesta interesse a utilizzare in via esclusiva la tecnologia per svilupparla e commercializzarla (licenza esclusiva)..

Il candidato illustri come l'ente e l'università dovrebbero coordinarsi nella gestione del brevetto e nel rapporto con l'impresa, individuando gli aspetti da regolare e tenendo conto degli interessi dei contitolari e del soggetto interessato allo sfruttamento della tecnologia.

Lingua inglese e competenze informatiche

Il candidato predisponga, utilizzando il Pacchetto Office, una presentazione di 1 slide (in italiano), secondo le informazioni riportate di seguito:

“Industry–Research Collaboration”

Collaboration between public research organisations and industry can accelerate the development and adoption of innovative technologies. Clear agreements are essential to regulate confidentiality, ownership of research results, access to background knowledge and the exploitation of intellectual property generated during the collaboration.

Fonte: World Intellectual Property Organization (WIPO), Technology Transfer Agreements.

Ambito 2

TRACCIA 1

Domanda 1

Un gruppo di ricercatori intende costituire uno spin-off per sviluppare e portare sul mercato una tecnologia realizzata presso l'ente, già validata mediante un prototipo di laboratorio e coperta da brevetto industriale.

Il candidato illustri quali aspetti l'ufficio competente dovrebbe considerare per valutare l'iniziativa e quali forme di accompagnamento potrebbe offrire al gruppo nella fase di avvio del progetto imprenditoriale.

Domanda 2

Uno spin-off intende utilizzare una tecnologia brevettata di proprietà dell'ente per sviluppare e commercializzare un nuovo prodotto.

Il candidato illustri come dovrebbe essere regolato il rapporto tra l'ente e lo spin-off, individuando gli aspetti che le parti dovrebbero discutere per consentire l'utilizzo della tecnologia, tutelare i rispettivi interessi e favorire lo sviluppo dell'iniziativa imprenditoriale.

Lingua inglese e competenze informatiche

Il candidato predisponga, utilizzando il Pacchetto Office, una presentazione di 1 slide (in italiano), secondo le informazioni riportate di seguito:

Research-based spin-offs should be built on technologies with demonstrated market potential, a scalable business model and a team capable of developing a fundable venture. Incubation activities can help researchers validate customer needs, strengthen the entrepreneurial team and prepare the company to attract investors and competitive funding.

Fonte: European Commission, Knowledge Valorisation Platform, VTT LaunchPad.

Ambito 2

TRACCIA 2

Domanda 1

Nel corso del percorso di incubazione, un investitore manifesta interesse per la futura società e richiede informazioni sulla tecnologia, sul mercato, sul gruppo imprenditoriale e sulle previsioni economico-finanziarie.

Il candidato descriva come preparare lo spin-off al confronto con il potenziale investitore, illustrando i principali contenuti della documentazione da predisporre e gli aspetti da considerare nella negoziazione, con particolare riferimento alla valutazione dell'impresa e alla governance e alle prospettive di sviluppo.

Domanda 2

Uno dei gruppi selezionati intende costituire uno spin-off per valorizzare una tecnologia sviluppata presso l'ente. Per completare il prototipo e avviare l'impresa, il gruppo individua un partner industriale disponibile a fornire risorse e competenze, chiedendo in cambio di poter utilizzare la tecnologia e i risultati delle successive attività di sviluppo.

Il candidato illustri come l'ente potrebbe accompagnare il gruppo nella valutazione della proposta e quali aspetti dovrebbero essere definiti con il partner industriale, tenendo conto dello sviluppo del progetto imprenditoriale, dei contributi delle parti e del futuro utilizzo della tecnologia e dei risultati.

Lingua inglese e competenze informatiche

Il candidato predisponga, utilizzando il Pacchetto Office, una presentazione di 1 slide (in italiano), secondo le informazioni riportate di seguito:

Entrepreneurial support programmes can help researchers transform scientific knowledge into innovative solutions. Training in entrepreneurship, business modelling and design thinking, combined with mentoring, market validation and prototyping, enables research teams to assess potential applications and develop more sustainable business initiatives.

Fonte: European Commission, Knowledge Valorisation Platform, The Idea Generation Program.

Ambito 2

TRACCIA 3

Domanda 1

L'ente intende avviare un programma interno di selezione e accompagnamento di progetti imprenditoriali basati sui risultati della ricerca.

Il candidato descriva come potrebbe essere strutturato il programma, illustrando i criteri di selezione dei progetti, i servizi da mettere a disposizione dei gruppi proponenti e gli indicatori utilizzabili per valutare l'avanzamento e l'efficacia delle iniziative supportate.

Domanda 2

Un'impresa industriale propone di sostenere la produzione e la commercializzazione del prodotto sviluppato dallo spin-off, chiedendo di poter utilizzare la tecnologia in via esclusiva in determinati mercati.

Il candidato illustri gli aspetti che lo spin-off, l'ente e l'impresa industriale dovrebbero valutare e regolare per realizzare la collaborazione, tenendo conto della titolarità della tecnologia in capo all'ente, dei contributi delle parti e delle rispettive aspettative sullo sviluppo e sullo sfruttamento del prodotto.

Lingua inglese e competenze informatiche

Il candidato predisponga, utilizzando il Pacchetto Office, una presentazione di 1 slide (in italiano), secondo le informazioni riportate di seguito:

Effective knowledge and technology transfer requires a dynamic innovation ecosystem connecting research organisations, industry, investors and public institutions. Prototyping, testing and interaction with potential users can reduce technological and market risks, making research-based innovations more attractive to commercial partners and investors.

Fonte: World Intellectual Property Organization (WIPO), Knowledge and Technology Transfer.