

PROVA ORALE

PROVA N. 1

Quesiti sulle materie di cui all'art. 3 del bando

Quali sono le principali aree di vulnerabilità e fattori critici durante la fase di sviluppo di uno spin-off accademico?

Chi è considerato l'autore o l'inventore secondo lo statuto dell'Ateneo in materia di proprietà intellettuale?

Come viene gestito il trattamento dei dati nei contratti, accordi o convenzioni?

Prova Idoneità sull'utilizzo dei programmi informatici più diffusi

Cos'è il phishing e come proteggersi da una mail di phishing?

Prova di idoneità sulla conoscenza della lingua inglese

University technology transfer is a commercial activity with benefits that go well beyond the opportunity to make money. It involves the identification, protection, and marketing of university research results in order to transfer these into business opportunities. The university will typically license the rights to use the research results to a business, and that business will then invest in the development of products and services based around the university research results. The transfer may be to existing companies or to newly established companies. The transfer is often achieved through licensing intellectual property rights, in particular patent rights. The purpose of university technology transfer is to transfer university research results from the university out to businesses where the results are developed into new products and services that benefit society.

PROVA ORALE

PROVA N. 8

Quesiti sulle materie di cui all'art. 3 del bando

Qual è il ruolo fondamentale del venture capital nel contesto dell'innovazione accademica e della trasformazione delle idee in imprese di successo?

Quali leggi e normative italiane regolano la gestione e il funzionamento degli incubatori di impresa?

Quale ruolo riveste il DPO nel trattamento dei dati personali

Prova Idoneità sull'utilizzo dei programmi informatici più diffusi

Quale software può essere usato per tenere traccia del portafoglio brevettuale di uno spin-off?

Prova di idoneità sulla conoscenza della lingua inglese

The returns to wider society are of greater importance and substance than the returns to the university. The purpose of university TT is to use commercial routes to transfer technologies out from the university for the benefit of the health and wealth of society.

The returns to society as a whole come from the impact that the transfer of technologies from the university research base has on people. Technology lies behind almost every aspect of human activity; indeed, it is difficult to think of any area of modern life where you can find complete sanctuary from the impact of technology. Technology transfer is an important mechanism by which businesses acquire new technologies which they can invest in and grow into new products and services for consumers, including medicines for patients.

PROVA ORALE

PROVA N. 5

Quesiti sulle materie di cui all'art. 3 del bando

Quali sono i principali elementi che dovrebbero essere compresi in accordo di licenza, esclusiva e non esclusiva, di una privativa industriale a uno spin-off o start-up?

Come viene declinato il ruolo della terza missione nella VQR di ANVUR?

Quali sono gli obblighi di trasparenza in capo alle Pubbliche Amministrazioni?

Prova Idoneità sull'utilizzo dei programmi informatici più diffusi

Quali sono i principali software di videoconferenza? Quali i pregi e i difetti di ciascuno?

Prova di idoneità sulla conoscenza della lingua inglese

As universities interact more and more with industry, business, entrepreneurs, and investors, it is very helpful if the university can assess in the context of a particular relationship if it is dealing with stuff which

- (1) already exists and is being managed by the TT function,
- (2) does not yet exist and may arise in a fresh research collaboration, or
- (3) both; where "stuff" is results and outcomes from research activity.

Category 3 is increasingly common, and, in universities where the scale of TT is modest, an open, broad collaborative approach is the natural starting point for most discussions with industry and business. This is a refreshing approach and may help to overcome some of the barriers faced as universities, business, and industry interact more.

PROVA ORALE

PROVA N. 3

Quesiti sulle materie di cui all'art. 3 del bando

Quali sono i principali elementi che dovrebbero essere inclusi in un accordo di collaborazione o convenzione pubblico-privato?

Come viene valutato l'impatto delle attività di terza missione alla luce dei regolamenti di Ateneo e della normativa italiana di riferimento?

Cosa sono e come gestire incompatibilità e inconfiribilità degli incarichi?

Prova Idoneità sull'utilizzo dei programmi informatici più diffusi

Microsoft Excel consente analisi statistiche?

Quali altri programmi informatici possono essere utilizzati per lo stesso scopo?

Prova di idoneità sulla conoscenza della lingua inglese

Two stories from the world of biotechnology show the importance of university developed technologies, patenting, and commercialization: the Cohen-Boyer gene splicing inventions from the 1970s and the more recent CRISPR (clustered regularly interspaced short palindromic repeats) Cas9 gene editing inventions from the 2000s. The Cohen-Boyer inventions were patented, owned by Stanford University, and licensed out on a nonexclusive basis by Stanford's Office of Technology Licensing to a wide range of biotechnology companies, including Genentech (founded by Boyer), Amgen, and Lilly. The Stanford licensing strategy was highly successful, earned hundreds of millions of dollars in royalties for the university, and enabled the growth of the biotechnology industry around the world.

PROVA ORALE

PROVA N. 6

Quesiti sulle materie di cui all'art. 3 del bando

Come interviene la riforma del Codice di Proprietà Industriale, in particolare le modifiche apportate all'art. 65, nella titolarità dei diritti di proprietà industriale dell'Ateneo?

Quali sono le principali considerazioni e responsabilità che un'università dovrebbe tenere in considerazione nella gestione delle società partecipate?

Quali sono le funzioni e le responsabilità dell'RPCT?

Prova Idoneità sull'utilizzo dei programmi informatici più diffusi

Un antivirus può proteggere il personal computer da tutte le minacce di cybersecurity?

Prova di idoneità sulla conoscenza della lingua inglese

The purpose of university technology transfer is to transfer university research results from the university out to businesses where the results are developed into new products and services that benefit society. It is a commercial activity with benefits that go well beyond the opportunity to make money, and it involves the identification, protection, and marketing of university research outputs in order to transfer university research into business opportunities. The university will typically license the rights to use the research outputs to a business. The businesses will then invest in the development of better products and services based around the university research outputs. The transfer may be to existing companies or to newly established companies and is often achieved through licensing intellectual property rights, in particular patent rights.

PROVA ORALE

PROVA N. 4

Quesiti sulle materie di cui all'art. 3 del bando

Cosa disciplinano e quali sono le sanzioni previste dai poteri speciali della Presidenza del Consiglio dei Ministri, conosciuti come Golden Power, nella stipula di accordi di collaborazione o cessione anche parziale di una tecnologia a terzi.

Quali sono gli elementi di valutazione di una proposta di spin-off con particolare approfondimento sul business plan?

Quali sono ruolo, funzioni e responsabilità dell'RSPP?

Prova Idoneità sull'utilizzo dei programmi informatici più diffusi

Microsoft Word permette diversi livelli di visualizzazione, di dettaglio, delle revisioni di uno stesso documento?

Prova di idoneità sulla conoscenza della lingua inglese

CRISPR technology has been around for many decades, with many different approaches developed. The CRISPR Cas9 protein technologies have been developed more recently and resulted in a number of patent applications and granted patents. The patents have been the subject of heated litigation in the US courts, in a dispute between University of California, Berkeley, and the Broad Institute of MIT and Harvard in Massachusetts. In 2018, the US Court of Appeals for the Federal Circuit awarded key patent rights to the Broad Institute, ruling against Berkeley. While both - these stories have entered the public imagination in a number of ways — whether for the acceleration of the biotechnology industry in the 1980s, or scientists and universities battling over patent rights, fame, and fortune — today, the role of the TT activities at their center is largely underreported.