

Progetto "Open Innovation from Fundamental Nuclear Research (INFN.Open)", CUP: I55F21002820007, ASSE 2 - Obiettivo Specifico 2.1 - Azione 2.1.1 del POC Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020

RIFERIMENTO BANDO LNS/T3/24163

Concorso per titoli ed esami a un posto per il profilo professionale di Tecnologo di III livello professionale con contratto di lavoro a tempo determinato (Bando 24163/2022)

Prova orale – Testo 3

*Gestione dell'innovazione e trasferimento tecnologico, con particolare riferimento a: percorsi e strumenti di valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica, progetti per la diffusione dell'innovazione, esperienze concrete di valorizzazione (gestione del portafoglio brevetti e licensing, supporto alla creazione di spin-off universitari, attività di networking).*

**Discutere l'organizzazione e il funzionamento di un ufficio Trasferimento Tecnologico di un'Istituzione pubblica di Ricerca (es. Università, Ente di ricerca), con particolare riguardo alle competenze necessarie, alle attività principali e agli strumenti di gestione.**

*Normativa sul regime degli aiuti di Stato.*

**Inquadrare le azioni di un ufficio di Trasferimento Tecnologico di un'Istituzione pubblica di Ricerca (es. Università, Ente di ricerca) in riferimento alla normativa sul regime degli aiuti di Stato.**

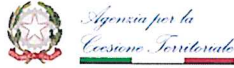
*Lettura e traduzione di un testo inglese.*

**Studies examining social rates of return to public R&D are more recent. Social returns to public R&D are often studied as the effect of public R&D on private sector productivity, and are estimated to have a (median) rate of 20 percent, which is smaller than the impact of private R&D on private sector productivity (estimated to be between 30 and 45 percent). Econometric studies at the firm and country level provide less conclusive results as to the positive impact of public R&D on private productivity than estimates at the industry level.**

*Nozioni di informatica.*

**Descrivere l'utilizzo dei database e i principali programmi per gestirli.**





Progetto "Open Innovation from Fundamental Nuclear Research (INFN.Open)", CUP: I55F21002820007, ASSE 2 - Obiettivo Specifico 2.1 - Azione 2.1.1 del POC Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020

RIFERIMENTO BANDO LNSG/T3/24163

Concorso per titoli ed esami a un posto per il profilo professionale di Tecnologo di III livello professionale con contratto di lavoro a tempo determinato (Bando 24163/2022)

Prova orale – Testo 1

*Gestione dell'innovazione e trasferimento tecnologico, con particolare riferimento a: percorsi e strumenti di valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica, progetti per la diffusione dell'innovazione, esperienze concrete di valorizzazione (gestione del portafoglio brevetti e licensing, supporto alla creazione di spin-off universitari, attività di networking).*

Con riferimento agli usi e allo sfruttamento economico della proprietà intellettuale generata da Istituzioni pubbliche di Ricerca (es. Università, EPR), illustrare le diverse tipologie di Contratti/Accordi in relazione ai possibili rapporti e impegni delle Parti coinvolte e ai possibili modelli di remunerazione.

*Normativa sul regime degli aiuti di Stato.*

Con riferimento agli usi e allo sfruttamento economico, tramite Contratto/Accordo, della proprietà intellettuale generata da Istituzioni pubbliche di Ricerca, illustrare le possibili implicazioni in riferimento alla normativa sul regime degli aiuti di Stato.

*Lettura e traduzione di un testo inglese.*

Firms and other innovators depend on the contributions of public research and of future scientists to produce innovations of commercial significance (see Nelson 2004). Basic research in science also serves as a roadmap for firms, facilitating the identification of promising avenues for innovation and avoiding the duplication of effort by companies. Close interaction with public research enables firms to monitor scientific advances that could transform their technologies and markets. It also facilitates joint problem solving.

*Nozioni di informatica.*

Discutere vantaggi e svantaggi dell'uso di file in cloud.





Progetto "Open Innovation from Fundamental Nuclear Research (INFN.Open)", CUP: I55F21002820007, ASSE 2 - Obiettivo Specifico 2.1 - Azione 2.1.1 del POC Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020

RIFERIMENTO BANDO LNGS/T3/24163

Concorso per titoli ed esami a un posto per il profilo professionale di Tecnologo di III livello professionale con contratto di lavoro a tempo determinato (Bando 24163/2022)

Prova orale – Testo 2

*Gestione dell'innovazione e trasferimento tecnologico, con particolare riferimento a: percorsi e strumenti di valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica, progetti per la diffusione dell'innovazione, esperienze concrete di valorizzazione (gestione del portafoglio brevetti e licensing, supporto alla creazione di spin-off universitari, attività di networking).*

Con riferimento al Codice della Proprietà Industriale (d.lgs 30/2005 e ss.mm.ii.), discutere i presupposti, i requisiti di validità e gli ambiti di applicazione dei diversi diritti di privativa (almeno 2) e fornire almeno un esempio di azione e/o esperienza di promozione e/o valorizzazione.

*Normativa sul regime degli aiuti di Stato.*

Facendo riferimento ad una possibile azione – o a un'esperienza concreta - di promozione e/o valorizzazione di diritti di privativa industriale di titolarità di un'Istituzione pubblica di Ricerca, commenti i presupposti, i risultati e il modello, anche in relazione alla normativa sul regime degli aiuti di Stato.

*Lettura e traduzione di un testo inglese.*

In many countries, intermediate institutions, in the form of public sector institutions and laboratories, were also set up and funded by government, in order to conduct translational research that could directly benefit industry. Such public research institutes have been important in the history of many high-income countries (the United States of America (U.S.), the United Kingdom) and continue to be important in others (Germany and the Republic of Korea). Scholars such as Nelson, Freeman, and Lundvall see universities and public research institutes as playing a key role in shaping national innovation systems and in the growth and training of scientists more broadly.

*Nozioni di informatica.*

Discutere vantaggi e svantaggi dell'uso di SSD in confronto ai dischi rigidi magnetici.

