



SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI TECNOLOGO DI SECONDO LIVELLO CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 18 MESI, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA, PER L'ATTUAZIONE DI ATTIVITÀ DI DISSEMINAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI RICERCA "NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES", TEMATICA "TECNOLOGIE DELL'AGRICOLTURA - AGRITECH" (CUP G43C22001330005) - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - CODICE 22347

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 17066 del 31/10/2023, composta da:

Prof. Gian Battista Bischetti	Presidente
Dott.ssa Ilaria Vittoria Libani	Componente
Dott.ssa Ester Rossi	Componente
Dott.ssa Annalisa Corno	Segretaria

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

GRUPPO DI QUESITI n. 1

- Un docente che partecipa al centro Nazionale Agritech richiede assistenza per la disseminazione di un risultato da lui generato nelle attività di progetto. Il candidato descriva quali attività attuerebbe, pianificherebbe e quali strumenti utilizzerebbe e quali strutture interne all'Ateneo coinvolgerebbe
- Differenza tra attività di comunicazione e di disseminazione
- Il/la candidato/a legga e traduca il seguente testo in lingua inglese:

The concept of open innovation was born within this context and was first formulated by the North American professor, Henry Chesbrough, who defined it as "the use of internal and external flows of knowledge to accelerate internal innovation and expand markets for external use of that innovation" [5,6]. Thus, the cornerstone of open innovation is the use of external knowledge by a company in order to accelerate its own internal innovation process [7]. Regarding the agri-food sector, some authors agree that diverse innovation initiatives have been developed with increasing frequency, involving various actors, such as clients, suppliers, and universities, even though this is considered a segment with low technological developments [7–11]. On the other hand, some authors [12,13] point out that current characteristics of the agri-food sector have made collaborative processes to innovate a necessity. Companies operate in a business environment characterized by increasing competition due to globalization, reduction of trade barriers, and the consolidation of food retailers.

GRUPPO DI QUESITI n. 2

- Un'azienda sta ricercando una specifica competenza per lo sviluppo di un trovato da loro generato che ricade nell'ambito delle attività del Centro nazionale Agritech. Il candidato descriva quali attività attuerebbe, pianificherebbe e quali strumenti utilizzerebbe e quali strutture interne all'Ateneo coinvolgerebbe.



- b) Definizione e caratteristiche di un Living Labs
- c) Il/la candidato/a legga e traduca il seguente testo in lingua inglese:

Innovation in the food chain involves the producers of agricultural inputs (such as fertilizers and seeds), growers of agricultural products (such as fruits and vegetables), processors that generate final agri-food products, and the distributors of these products, all of whom play a unique role in the impact of that innovation [14]. Similarly, some reports indicate that the capacity of taking advantage of knowledge based on information technology enables open innovation strategies in the agri-food field [15]. As this is a sector of recent application for open innovation, many of the research works are based on an empirical basis. Therefore, it is necessary to develop systematic literature reviews periodically, which should apply proper methodologies to gather, organize, and update information that has been recently published, contrasting empirical works and case studies of subsectors or regions to find common patterns and teachings that can be applied in a general way to agribusiness.

GRUPPO DI QUESITI n. 3

- a) Un'azienda vi contatta perché viene a conoscenza della partecipazione del vostro Dipartimento al centro nazionale Agritech e perché avrebbe necessità di trovare una soluzione innovativa ad un problema tecnico-industriale. Il candidato descriva quali attività attuerebbe, pianificherebbe e quali strumenti utilizzerrebbe e quali strutture interne all'Ateneo coinvolgerebbe.
- b) Caratteristiche di un Centro Nazionale finanziato dal PNRR - Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies".
- c) Il/la candidato/a legga e traduca il seguente testo in lingua inglese:
The results of the present work identified main characteristics and recent trends in studies that were carried out within the sector, as well as the more promising study focuses on open innovation within agri-food systems. Many countries and regions are increasingly using technology roadmaps and open innovation in order to promote sustainable regional development and safeguard both innovation initiatives and competitiveness in global markets [16]. The structured survey left a diagnosis of the capacities of innovation and motivation to collaborate with external partners in a sample that included mainly micro-companies (with less than 10 employees) and young companies. Our results show a statistically significant and positive correlation between innovation capacities of participating companies and their cooperation with various external actors. In conclusion, open innovation benefits competitiveness, cohesion, and technological and research developments of agri-food systems.

Milano, 8 novembre 2023

La Commissione



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Prof. Gian Battista Bischetti - Presidente

Dott.ssa Ilaria Vittoria Libani - Componente

Dott.ssa Ester Rossi - Componente

Dott.ssa Annalisa Corno - Segretaria