

**SELEZIONE PUBBLICA N. 2022N24, PER ESAMI E CON EVENTUALE PRESELEZIONE, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI N. 9 PERSONE DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA AMMINISTRATIVA-GESTIONALE, A TEMPO PIENO, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA. RICERCA E TERZA MISSIONE - PROFILO GENERALISTA.**

### **QUESITI PROVA SCRITTA**

#### **Terna n. 1**

- Nell'ambito delle opportunità di finanziamento alla ricerca a livello nazionale e internazionale, verso quali tipologie di programmi e/o azioni orienterebbe un ricercatore nelle prime fasi della propria carriera?
- Critical steps in developing a university spin-off company
- The role of a project Coordinator in an externally funded research project

#### **Terna n. 2**

- I risultati della ricerca finanziata: titolarità, utilizzo, valorizzazione, diritti di accesso
- The Global Challenges and European Industrial Competitiveness pillar in Horizon Europe
- Direct and indirect costs in research projects

#### **Terna n. 3**

- Il coinvolgimento del personale di ricerca nei progetti finanziati: tipologie, opportunità e criticità
- What is the difference between collaborative projects and individual funding opportunities in Horizon Europe and what are their respective features?
- Main forms of University-industry collaboration: key features and opportunities

### **QUESITI PROVA SCRITTA SUPPLETIVA**

#### **Terna n. 1**

- Forme di tutela e valorizzazione delle invenzioni dei docenti universitari
- Eligible Costs in a Horizon Europe project
- Briefly describe the structure and goals of the Horizon Europe Framework Programme for research and innovation

### **Terna n. 2**

- Il trasferimento tecnologico e di conoscenza nelle Università: opportunità e linee di sviluppo
- How to build a good consortium in an externally funded research project
- What options of individual research funding would you present to a promising young researcher

### **Terna n. 3**

- L'iter di costituzione di uno spin off universitario secondo la normativa nazionale e con riferimento alla procedura adottata dall'Università di Padova
- Collaborative research opportunities within the Global Challenges and European Industrial Competitiveness pillar in Horizon Europe
- Define the Grant Agreement and Consortium Agreement and explain the main differences between them

## **QUESITI COLLOQUIO**

- 1 The new European Commission Research and Innovation framework programme for the seven-year period 2021-2027: genesis, structure and main innovations
- 1 Le fasi della rendicontazione nei progetti finanziati
- 2 The main EU funding programme for Research and Innovation
- 2 Gli assegni di ricerca nella legge n. 240 del 30 dicembre 2010
- 3 Other European funding opportunities for research and innovation beyond the Horizon Europe framework programme
- 3 Le spese non elegibili in Horizon Europe
- 4 A general overview of the Horizon Europe Model Grant Agreement
- 4 La rendicontazione del personale strutturato nei progetti europei finanziati
- 5 The Annotated Model Grant Agreement
- 5 L'audit amministrativo contabile di un progetto di ricerca finanziato: modalità di svolgimento e caratteristiche, possibile strategia per il buon esito della verifica
- 6 The difference between collaborative projects and individual funding and their respective features
- 6 L'attività di controllo dell'ente finanziatore: modalità e gestione
- 7 European funding opportunities: how would you describe the difference between the "top-down" and "bottom-up" approach in the design of a research proposal?
- 7 Documenti di riferimento per la gestione di un progetto di ricerca finanziato

- 8 Horizon Europe: what is meant by 'Excellent Science' and what are its main goals and characteristics?  
8 Le verifiche della Commissione Europea sulla gestione dei progetti finanziati
- 9 European Research Council (ERC) grants: main characteristics, goals and targets  
9 Differenza tra costi diretti e costi indiretti in un progetto di ricerca finanziato
- 10 In European Research Council (ERC) projects, what is meant by "portability" of a grant?  
10 Gli acquisti di beni o servizi in un progetto di ricerca finanziato
- 11 What are the main characteristics of the European Research Council (ERC) Starting Grant?  
11 Criteri generali di ammissibilità di una spesa in un progetto di ricerca finanziato
- 12 Marie- Sklodowska Curie Actions - Postdoctoral fellowships: main characteristics, goals and targets  
12 Il cofinanziamento nel caso di un progetto finanziato al 70%
- 13 Marie Sklodowska-Curie Actions: funding schemes and main features  
13 Rendicontazione del personale docente dei progetti di ricerca: definizione e ore figurative annue secondo la Legge 240/2010
- 14 How to support a researcher who has just finished his/her PhD and intends to continue her/his career in the academia  
14 Le principali categorie di personale che possono essere rendicontate come staff cost in un progetto Horizon Europe
- 15 How to support a full professor seeking funding to develop her/his research with international partners  
15 Le principali voci di spesa che possono essere coperte da un finanziamento europeo alla ricerca
- 16 National and European Funding Opportunities in the Social Sciences and Humanities for Young Researchers  
16 Travel costs: documenti da produrre in fase di rendicontazione
- 17 The budget of a project proposal: aspects to consider  
17 La struttura del programma Horizon Europe (2021- 2027)
- 18 The main budget categories in a research project  
18 I "campioni nazionali di R&S" (Centri Nazionali) nella MISSIONE 4 "Istruzione e Ricerca", Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" del PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza)
- 19 General eligibility conditions for costs in European research projects  
19 I principali programmi di finanziamento per la ricerca in ambito nazionale (oltre al PNRR - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza)
- 20 What is the difference between direct and indirect costs, and what kinds of expenses do they include?  
20 Il modello Hub e Spoke nel PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), MISSIONE 4 "Istruzione e Ricerca"

21 Staff costs and time recording system

21 I principali regolamenti dell'Università di Padova per la ricerca

22 Other goods, works and services and subcontracts in Horizon Europe

22 La ricerca finanziata sul programma PRIN - Progetti di Rilevante Interesse Nazionale

23 The main reporting activities in a EU funded research project

23 Soggetti attuatori delle iniziative di sistema nella Missione 4 "Istruzione e Ricerca", Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" del PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza)

24 How to report travel costs in a funded research project: documents to prepare

24 Approccio Top down e bottom up nello sviluppo di una proposta progettuale europea

25 Can you provide a few examples of cases in which an amendment to the Grant Agreement is mandatory?

25 Ruoli e responsabilità delle Parti di un progetto di ricerca collaborativo

26 Beneficiaries and subcontractors in EU funded projects

26 Proprietà dei risultati nel programma Horizon Europe

27 What kind of researchers and research ideas could be successful in the framework of the main ERC (European Research Council) funding opportunities?

27 I risultati della ricerca nei progetti finanziati

28 Different roles of a university in European projects

28 I brevetti nella ricerca finanziata: utilizzo, titolarità, sfruttamento, diritti di accesso

29 The role of the Principal Investigator in a research project

29 La procedura di avvio di uno spin-off universitario

30 What is the role of the Coordinator in a EU funded project?

30 La Terza missione nelle Università

31 The role of a project partner in a collaborative project

31 Comunicazione e disseminazione dei risultati nei progetti di ricerca

32 How would you describe the "perfect" project manager?

32 Come viene tutelata la proprietà intellettuale dei docenti dell'Università di Padova

33 How to manage the project timeline

33 Tempo produttivo e modalità di rilevazione dell'impegno del personale nei progetti di ricerca europei

34 Deliverables and milestones in funded research projects: definition and examples

34 Partecipazione dell'Università a società spin-off

35 Definition of Work Packages and Project Tasks

- 35 La rendicontazione degli eventi organizzati in progetti Horizon Europe
- 36 A professor contacts you at the Research Office to present a proposal with a deadline in 2 days. How would you provide support and what aspects would you prioritize?
- 36 Modalità di rilevazione del tempo produttivo nei diversi programmi di finanziamento per la ricerca
- 37 Initiatives to encourage European projects in Universities: can you think of any examples and ideas?
- 37 I costi diretti e indiretti in un progetto di ricerca e conseguenti modalità di rendicontazione
- 38 Open science policy and open access main requirements
- 38 I tipi di report da produrre in un progetto finanziato Horizon Europe
- 39 Communication and dissemination of results in research projects
- 39 Un audit ha disposto un taglio alla spesa rendicontata pari a 3.000 euro su un progetto di 1.000.000 euro complessivi. Come gestire la situazione
- 40 How would you define the “Third Mission” within Universities
- 40 Come rendicontare il personale nei progetti di ricerca finanziata
- 41 Communication general rules in EU funded projects
- 41 Un docente è coordinatore di un progetto finanziato da Horizon Europe: come si regolano i rapporti tra i partner
- 42 In managing a funded research project for a University research group, you notice a significant underspending. How would you proceed in dealing with this issue? Which aspects would you verify, what advice would you give to the research group
- 42 Un ricercatore chiede supporto nell'elaborazione del budget di una proposta da presentare a un bando per finanziamenti alla ricerca e sviluppo. Aspetti da evidenziare e approfondire
- 43 In what cases could an Amendment to the grant agreement with a funding authority be necessary?
- 43 Come può essere coinvolta l'Università in uno spin off?
- 44 What are the main features and relevant aspects you should consider when analysing a research call for proposals
- 44 Un gruppo di ricerca ha sviluppato un risultato importante sul piano industriale e si rivolge al TTO per essere guidato nella tutela e valorizzazione del risultato della sua ricerca. Si descrivano i possibili strumenti di protezione a disposizione
- 45 Roles and responsibilities of the Parties in a Consortium within a European research project
- 45 Come supporterebbe un gruppo di ricercatori che vogliono presentare la loro idea di spin off universitario ad un venture capitalist? Quali elementi della proposta di spin off suggerirebbe di valorizzare?
- 46 How can Universities promote the entrepreneurship of young researchers: possible tools and solutions
- 46 Quali tipologie di soggetti possono presentare una proposta collaborativa finanziata su fondi europei?

47 You are asked to organize a dissemination event within a EU funded collaborative research project. Are there aspects you would pay attention to in the organization and towards the reporting of such activity?

47 La struttura di un Consortium Agreement

48 Direct and indirect costs in a research project

48 La struttura del partenariato in un progetto Horizon Europe, caratteristiche e punti di attenzione