



Consiglio Nazionale delle Ricerche

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATA DAL D.LGS 25 MAGGIO 2016 N. 97/2016, E INTEGRATA DALL'ART. 1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DELLE TRACCE D'ESAME STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO, NELLA RIUNIONE DEL 05/12/2022.

TRACCE DELLE PROVE D'ESAME

BANDO N. 367.304 CTER-IIA

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO SULL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO (IIA) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – MONTEROTONDO (ROMA).

TRACCIA A

- 1. Nell'ambito del programma Horizon Europe, la data di inizio progetto deve necessariamente:**
 - a) Essere successiva alla firma del Consortium Agreement;
 - b) Essere successiva alla firma del Grant Agreement;
 - c) Coincidere con il kick-off meeting.
- 2. Nel budget di un progetto Horizon Europe, quale delle seguenti fattispecie NON genera un costo per il beneficiario?**
 - a) Terza parte associata (linked third party);
 - b) In kind contribution;
 - c) Entrambe.
- 3. Quale delle seguenti affermazioni sul "subcontracting" in un progetto europeo è corretta?**
 - a) Le attività svolte dal subcontraente non devono essere indicate in fase di presentazione del progetto;
 - b) Il subcontraente viene scelto in base al miglior rapporto tra qualità e prezzo;
 - c) Le attività svolte contribuiscono al calcolo dei costi indiretti.
- 4. Chi consegna i deliverable di progetto all'ente finanziatore?**
 - a) Il capofila riceve i deliverable dai partner e li consegna all'ente finanziatore;
 - b) I partner consegnano direttamente i deliverable all'ente finanziatore previa autorizzazione da parte del capofila;
 - c) I partner consegnano direttamente i deliverable all'ente finanziatore senza autorizzazione da parte del capofila.
- 5. Nell'ambito dei progetti europei, quale affermazione sul PIC number (Participant Identification Code) è corretta?**
 - a) È un codice costituito da 9 lettere, ha una data di scadenza di 9 mesi eventualmente rinnovabile;



Consiglio Nazionale delle Ricerche

- b) Un beneficiario ha un PIC number diverso per ciascun progetto a cui partecipa;
- c) Ogni beneficiario ha un solo PIC number anche se partecipa a più di un progetto.

6. L'audit di un progetto può essere svolto:

- a) Da un revisore terzo designato da un qualsiasi partner del progetto;
- b) Da un revisore terzo designato dall'ente finanziatore;
- c) Da un revisore terzo designato dal capofila del progetto.

7. I progetti di Ricerca e Innovazione del Piano Operativo Nazionale (PON) possono essere finanziati:

- a) dalla Commissione Europea tramite il Fondo Europeo Strutturale Regionale (FESR) e il Fondo Sociale Europeo (FSE);
- b) dal Ministero dell'Università e della Ricerca tramite il Fondo Ordinario per gli Enti e le istituzioni di ricerca (FOE) e dal Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO);
- c) dal Ministero dell'Università e della Ricerca tramite il Fondo Italiano per la Scienza (FIS).

8. Quale delle seguenti caratteristiche si riferisce ad un accordo quadro?

- a) Deve essere sottoscritto dal Presidente del CNR;
- b) Disciplina singole linee di attività;
- c) Deve essere successivo alla stipula di una convenzione operativa.

9. Quale delle seguenti caratteristiche NON si riferisce ad una convenzione operativa?

- a) Può essere sottoscritto dal Direttore di Istituto;
- b) Definisce ampie aree progettuali e modalità di collaborazione;
- c) Può essere successivo alla stipula di un accordo quadro o di un protocollo di intesa.

10. Il firmatario CNR dei documenti progettuali è:

- a) Direttore Dipartimento/Istituto su delega del Presidente;
- b) Responsabile Scientifico su delega del Direttore;
- c) Entrambi.

11. Cosa si intende per piano economico di un progetto?

- a) Sono gli importi che saranno accertati e che sono stati oggetto di previsione di entrate e spese nell'esercizio di riferimento o che saranno oggetto di variazioni per maggiori entrate/spese nell'esercizio in corso;
- b) Sono gli importi che nell'anno saranno accertati e che sono stati oggetto di previsione di entrate e spese nell'esercizio di riferimento o che saranno oggetto di variazioni per maggiori entrate/spese nell'esercizio in corso;
- c) Il piano di spesa del Progetto accettato dall'ente finanziatore.

12. Quando un Piano Economico è in fase Approvato?

- a) I progetti per i quali sono state inserite tutte le informazioni obbligatorie possono essere "approvati";
- b) Quando i progetti sono finanziati;
- c) Assegnato automaticamente ai progetti nuovi o già esistenti per i quali ancora non sono state inserite tutte le informazioni obbligatorie.



13. Quali sono le fasi di gestione delle uscite dell'Ente?

- a) La gestione delle uscite si attua attraverso le fasi dell'impegno, della liquidazione, dell'ordinazione e del pagamento;
- b) La gestione delle uscite si attua attraverso le fasi dell'impegno e della liquidazione della spesa;
- c) La gestione delle uscite si attua attraverso le fasi dell'impegno dell'ordinazione e del pagamento.

14. Quali sono gli elementi essenziali di un contratto di ricerca?

- a) Fonte di finanziamento, durata limitata nel tempo, attività;
- b) Importo e Committente;
- c) Fonte di finanziamento, durata limitata nel tempo, importo.

15. Un progetto di ricerca si definisce "Scaduto":

- a) Quando il finanziatore ha approvato i risultati scientifici raggiunti dal CNR beneficiario;
- b) Quando sono decorsi i termini per la realizzazione delle attività progettuali;
- c) Quando il CNR ha accertato e incassato tutta la quota di finanziamento prevista dal titolo giuridico.

16. La contabilità generale soddisfa prevalentemente le esigenze:

- a) Informative esterne;
- b) Informative interne;
- c) Informative interne ed esterne.

17. Con quale atto viene nominato il Funzionario Responsabile del procedimento contrattuale?

- a) Nel Provvedimento di Impegno dal Dirigente/Direttore;
- b) Nella decisione a contrarre dal Dirigente/Direttore;
- c) Non necessita di apposita nomina.

18. Quali caratteristiche deve possedere il trattamento dei dati?

- a) Il trattamento deve essere solo proporzionato nel fine;
- b) Il trattamento deve essere finalizzato ad uno scopo, proporzionato nel suo raggiungimento e infine necessario;
- c) Il trattamento può non essere necessario.

19. Ai dipendenti di una Pubblica Amministrazione deve essere consegnata la relativa informativa sul trattamento dei dati personali?

- a) Sì, in quanto la PA risulta detentore anche di dati sul personale;
- b) No, in quanto in rapporto di lavoro diretto con la Pubblica Amministrazione;
- c) No, in quanto i dati sui dipendenti non sono dati personali.

20. Quale fra questi è un Content Management System?

- a) Joomla;
- b) HTML;
- c) CSS.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

- 21) Il/la candidato/a fornisca la definizione di Consortium Agreement.
- 22) Il/la candidato/a fornisca la definizione di “linked third parties” in un progetto europeo, come ad esempio nel programma Horizon Europe.
- 23) Il/la candidato/a fornisca la definizione di Deliverable.
- 24) Il/la candidato/a fornisca la definizione di protocollo di intesa.
- 25) Il/la candidato/a descriva cosa si intende contabilmente per “quota finanziata”.
- 26) Il/la candidato/a descriva brevemente cosa si intende per Progetto in fase di “negoziazione”.
- 27) Il/la candidato/a fornisca la definizione di Progetto di Ricerca.
- 28) Il/la candidato/a spieghi quale è il regolamento europeo sulla protezione dei dati.
- 29) Il/la candidato/a descriva quale è la differenza tra HTML e CSS.
- 30) Il/la candidato/a spieghi che cosa si intende per Responsabile del Trattamento dei dati personali.

TRACCIA B

- 1) **Nell’ambito di un progetto europeo, come ad esempio nel programma Horizon Europe, quale è un esempio corretto di deliverable?**
 - a) Lo svolgimento di un test in laboratorio;
 - b) Il collaudo e l’avvio di un prototipo;
 - c) Il piano di comunicazione.
- 2) **In quale delle seguenti fattispecie la responsabilità nei confronti della Commissione Europea rimane in carico al beneficiario?**
 - a) Terza parte associata (linked third party);
 - b) Subcontraente (subcontracting);
 - c) Entrambe.
- 3) **Quale delle seguenti affermazioni sullo “in kind contribution” in un progetto europeo è corretta?**
 - a) La responsabilità delle attività nei confronti dell’ente finanziatore resta carico al beneficiario;
 - b) Le attività svolte non possono generare un costo per il beneficiario del progetto;
 - c) Le attività svolte non possono contribuire al calcolo dei costi indiretti.
- 4) **Da chi viene firmato il Consortium Agreement di un progetto?**
 - a) Solo dal capofila;
 - b) Da tutti i partner di progetto incluso il capofila;
 - c) Da tutti i partner di progetto escluso il capofila.
- 5) **Nell’ambito dei progetti europei, quale affermazione sul LEAR (Legal Entity Appointed Representative) è corretta?**



Consiglio Nazionale delle Ricerche

- a) Può essere nominato solo dal Legale Rappresentante dell'Ente Beneficiario;
 - b) Può essere nominato dal Responsabile Scientifico del progetto;
 - c) Deve essere il Legale Rappresentante dell'Ente Beneficiario.
- 6) I documenti relativi alla gestione e rendicontazione di progetto devono essere conservati:**
- a) Per 10 anni dall'inizio del progetto;
 - b) Per 10 anni dalla fine del progetto;
 - c) Per 10 anni dal pagamento del saldo finale.
- 7) I progetti di ricerca e Innovazione dei Piani Operativi Regionali (POR) possono essere finanziati dalla Commissione Europea tramite:**
- a) Il Fondo Europeo Strutturale Regionale (FESR);
 - b) Il Fondo Sociale Europeo (FSE);
 - c) Entrambi.
- 8) Quale delle seguenti caratteristiche si riferisce ad una convenzione operativa?**
- a) Deve essere sottoscritta dal Presidente del CNR;
 - b) Disciplina singole linee di attività;
 - c) Può essere propedeutico alla stipula di un accordo quadro.
- 9) Quale delle seguenti caratteristiche NON si riferisce ad un protocollo di intesa?**
- a) Può essere sottoscritto dal Direttore di Istituto;
 - b) Definisce ampie aree progettuali e modalità di collaborazione;
 - c) Può essere propedeutico alla stipula di una convenzione operativa.
- 10) Chi rilascia il CUP?**
- a) Dipartimento per la programmazione e il coordinamento della politica economica;
 - b) L'Ente Finanziatore;
 - c) Il MUR.
- 11) Quali sono le fasi di gestione delle entrate dell'Ente?**
- a) Accertamento, riscossione e versamento;
 - b) Si attua attraverso le fasi dell'accertamento e del versamento;
 - c) Si attua attraverso le fasi dell'accertamento e della riscossione.
- 12) Quali sono le fasi di inserimento di un Piano Economico?**
- a) Iniziale, negoziazione, approvato, chiuso;
 - b) Iniziale, approvato chiuso;
 - c) Negoziazione, approvato, chiuso.
- 13) Quali Progetti possono essere messi in stato Chiuso?**
- a) Qualsiasi progetto totalmente finanziato;
 - b) Qualsiasi progetto a fine attività;



Consiglio Nazionale delle Ricerche

- c) I progetti per i quali in sede di creazione del progetto non viene richiesta la compilazione delle date di inizio e di fine.

14) **Quando si può prorogare un Progetto?**

- a) In presenza di un atto formale del soggetto finanziatore;
- b) Il Direttore può decidere in piena autonomia;
- c) Il Direttore dietro richiesta giustificata del Responsabile Scientifico.

15) **Cosa si intende per Voce di Spesa Finanziaria?**

- a) Voci di spesa relative al piano economico;
- b) Voci di spesa del piano dei conti finanziario;
- c) Programmazione di spesa dei progetti.

16) **Ai sensi del Regolamento di contabilità dello Stato, quando avviene l'accertamento?**

- a) Avviene nel momento in cui l'Amministrazione competente appura la "ragione del credito", la persona fisica o giuridica che ne è debitrice ed iscrive di conseguenza l'ammontare del credito come competenza dell'anno finanziario in corso;
- b) Avviene nel momento in cui l'Amministrazione competente registra l'accordo con la persona fisica o giuridica che ne è debitrice ed iscrive di conseguenza l'ammontare del credito;
- c) Avviene nel momento in cui l'Amministrazione competente appura la "ragione del credito", la persona fisica o giuridica che ne è debitrice ed iscrive di conseguenza l'ammontare del credito diviso negli anni finanziari.

17) **Quali sono gli elementi essenziali di un contratto?**

- a) Accordo delle parti, causa e soggetto;
- b) Causa, oggetto e forma;
- c) Accordo delle parti, causa, oggetto e forma.

18) **L'IP dinamico costituisce per il gestore di un sito Internet un dato personale?**

- a) Sì, in quanto è sempre possibile l'identificazione del soggetto che utilizza un IP dinamico;
- b) Sì, in quanto, durante la sessione, è possibile rilevare l'identificazione diretta del Soggetto mediante l'incrocio con i dati raccolti dal provider;
- c) No, in quanto, una volta scaduta la sessione, non è possibile, con certezza, ricondurre le informazioni acquisite dal gestore di un sito internet ad un determinato soggetto.

19) **Si definisce Responsabile del Trattamento dei dati personali:**

- a) La persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo che tratta dati personali per conto del titolare del trattamento;
- b) La persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo che determina la finalità del trattamento;



Consiglio Nazionale delle Ricerche

- c) La persona fisica o giuridica autorizzata al trattamento.
- 20) **Quale fra questi è un Content Management System?**
- a) Drupal;
 - b) HTML;
 - c) CSS.
- 21) **Il/la candidato/a spieghi brevemente cosa si intende per Content Management System.**
- 22) **Il/la candidato/a fornisca la definizione di Grant Agreement nell'ambito del programma Horizon Europe.**
- 23) **Il/la candidato/a fornisca la definizione di subcontracting in un progetto europeo.**
- 24) **Il/la candidato/a fornisca la definizione di work package (WP).**
- 25) **Il/la candidato/a fornisca la definizione di accordo quadro.**
- 26) **Il Responsabile del Procedimento si può avvalere dell'aiuto di personale di supporto tecnico – giuridico?**
- 27) **Il/la candidato/a fornisca la definizione di Progetto Sub Commerciale.**
- 28) **Il/la candidato/a fornisca la definizione di decisione a contrarre.**
- 29) **Che cosa sono i cookie?**
- 30) **Il/la candidato/a descriva che cosa si intende per Titolare del Trattamento dei dati personali.**

TRACCIA C

- 1) **Nell'ambito di un progetto europeo, come ad esempio nel programma Horizon Europe, quale NON è un esempio corretto di deliverable?**
- a) Una relazione contenente alcuni risultati sperimentali;
 - b) Lo schema e il manuale di un prototipo sviluppato nel progetto;
 - c) Una raccolta di timesheet firmati.
- 2) **Nel budget di un progetto Horizon Europe, quale delle seguenti fattispecie contribuisce al calcolo dei costi indiretti?**
- a) Subcontraente (subcontracting);
 - b) In kind contribution;
 - c) Entrambe.
- 3) **Quale delle seguenti caratteristiche NON si riferisce al rapporto tra beneficiario e “linked third party” in un progetto europeo?**
- a) La “third party” è direttamente responsabile delle proprie attività nei confronti dell'ente finanziatore;



Consiglio Nazionale delle Ricerche

- b) Il legame giuridico deve essere di portata generale e non creato ad hoc per il progetto;
- c) Il legame giuridico deve avere durata temporale maggiore del progetto.

4) Come vengono gestiti i pagamenti dei progetti HORIZON EU?

- a) Per ogni tranche di pagamento, l'ente finanziatore effettua il versamento al capofila, che è tenuto a girare a ciascun partner le quote ad esso spettanti;
- b) Per ogni tranche di pagamento, l'ente finanziatore effettua il versamento al capofila, che valuta se girare parte dell'importo ai partner in base alle esigenze di progetto;
- c) Per ogni tranche di pagamento, ogni beneficiario riceve la propria quota direttamente dall'ente finanziatore.

5) I beneficiari di un progetto Horizon Europe possono essere:

- a) Enti pubblici, enti privati profit, enti privati non – profit;
- b) Enti pubblici ed enti privati non - profit;
- c) Solo enti pubblici.

6) Il materiale utilizzato per le attività di comunicazione e divulgazione di un progetto europeo deve obbligatoriamente mostrare:

- a) L'entità dell'importo finanziato;
- b) Il numero del Grant Agreement;
- c) Entrambi.

7) I Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) sono finanziati:

- a) Dalla Commissione Europea;
- b) Dal Ministero dell'Università e della Ricerca;
- c) Dalle Regioni e dalle Province Autonome.

8) Quale delle seguenti caratteristiche si riferisce ad un protocollo di intesa?

- a) Deve essere sottoscritto dal Presidente del CNR;
- b) Disciplina singole linee di attività;
- c) Deve essere successivo alla stipula di una convenzione operativa.

9) Quale delle seguenti caratteristiche NON si riferisce ad un accordo quadro?

- a) Può essere sottoscritto dal Direttore di Istituto;
- b) Definisce ampie aree progettuali e modalità di collaborazione;
- c) Può essere propedeutico alla stipula di una convenzione operativa.

10) Cosa significa la sigla CUP?

- a) Codice Unico Progetto;
- b) Codice Univoco Programmazione;
- c) Codice Unità Progettuale.

11) La tipologia di Finanziamento dei Progetti può essere:



Consiglio Nazionale delle Ricerche

- a) Finanziamento, Cofinanziamento FOE Attività, Comm sub, Attività Comm
Prestazioni ricorrenti Attività Comm pura, Autofinanziamento, Donazioni;
- b) Finanziamento, Attività Commerciale, Autofinanziato;
- c) Finanziamento, Cofinanziamento FOE, Attività Comm, sub Attività Comm, prestazioni
ricorrenti Attività Comm pura Autofinanziamento.

12) Quando un Piano Economico è in fase iniziale?

- d) Quando i Progetti sono finanziati;
- e) Quando si inserisce la data di inizio e fine;
- f) Assegnato automaticamente ai Progetti nuovi o già esistenti per i quali ancora non
sono state inserite tutte le informazioni obbligatorie.

13) Quando un progetto può essere considerato chiuso?

- a) Quando le attività sono concluse;
- b) Quando le attività sono concluse ed è stato totalmente incassato;
- c) A necessità del Responsabile Scientifico.

14) Secondo quanto previsto dagli articoli 812 e seguenti del Codice civile, i beni dell'Ente si distinguono in:

- a) Immobili e Immateriali;
- b) Immobili e mobili;
- c) Immobili e mobili ed in beni materiali ed immateriali.

15) Un Progetto Autofinanziato da chi può essere prorogato?

- d) Dal Responsabile Scientifico;
- e) Dal Direttore in piena autonomia;
- f) Dall'Ufficio Bilancio dell'Ente dietro richiesta del Responsabile Scientifico.

16) Da cosa sono costituite le entrate del CNR?

- a) Sono costituite da tutti i trasferimenti, i contributi, le erogazioni, i proventi e crediti, di
qualsiasi natura, che l'Ente ha diritto di riscuotere in virtù di leggi, decreti, regolamenti,
convenzioni, contratti o altri titoli;
- b) Sono costituite dagli importi previsti durante la predisposizione del Piano di Gestione
triennale;
- c) Sono costituite dai contributi, le erogazioni di natura commerciale che l'Ente ha diritto di
riscuotere in virtù degli accordi stipulati.

17) Quando le obbligazioni sono "giuridicamente perfezionate"?

- a) Quando sussiste un rapporto giuridico in forza del quale il debitore è tenuto ad una
determinata prestazione, suscettibile di valutazione economica, a favore di un creditore;



Consiglio Nazionale delle Ricerche

- b) Quando sussiste un rapporto giuridico in forza del quale il debitore è tenuto ad una promessa di prestazione, a favore di un creditore;
- c) Quando sussiste un rapporto giuridico in forza del quale il debitore è tenuto ad una determinata prestazione, a favore di un creditore.

18) Il Responsabile per la protezione dei dati personali deve possedere una qualche garanzia d'indipendenza?

- a) Sì, in quanto, nell'esercizio delle sue funzioni, deve possedere un determinato grado di autonomia e indipendenza decisionale;
- b) Sì, poiché è sempre designato esternamente;
- c) No, perché non è un requisito richiesto dal GDPR.

19) I dipendenti di una Pubblica Amministrazione possono svolgere qualsiasi attività di trattamento dati personali?

- a) Sì, in quanto dipendente della PA;
- b) No, possono svolgere soltanto le attività di trattamento dati inerenti le mansioni per le quali sono stati autorizzati;
- c) Sì, purché non siano dati particolari.

20) Quale fra questi è un Content Management System?

- a) WordPress;
- b) HTML;
- c) CSS.

21) Il/la candidato/a descriva brevemente cosa sono e come sono strutturati i rapporti periodici (periodic reports) di un progetto europeo.

22) Il/la candidato/a fornisca la definizione di “in kind contribution” in un progetto europeo, come, ad esempio, nel programma Horizon Europe.

23) Il/la candidato/a fornisca la definizione di Milestone, nell'ambito dei progetti europei.

24) Il/la candidato/a fornisca la definizione di convenzione operativa.

25) Può il responsabile scientifico essere il firmatario dell'accordo progettuale?

26) Il/la candidato/a fornisca la definizione di Progetto Autofinanziato.

27) Possono i beni mobili prodotti dall'Ente essere commercializzati al pubblico?

28) Quando i cookie sono conformi al GDPR?

29) L'indirizzo IP di un dispositivo costituisce un dato personale?

30) Il/la candidato/a descriva cosa si intende per “principio di accountability”.