



PROVA 1

Domanda A)

(Salvare il file su Desktop: nome file "Domanda_1.doc").

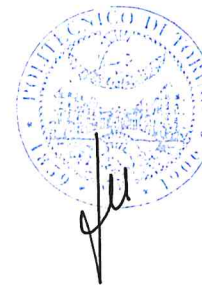
Lunghezza max. 3 facciate scritte utilizzando Word: carattere Times New Roman, font 12. Sarà possibile, eventualmente redigere il cronoprogramma e l'ipotesi di budget utilizzando Excel)

Gli organi di governo di un ateneo statale hanno deliberato di aprire un ufficio di rappresentanza a Bruxelles, sede della Commissione Europea e delle principali istituzioni comunitarie, al fine di consolidare le relazioni avviate negli anni da docenti e personale di supporto alla ricerca, promuovere presso le istituzioni comunitarie la ricerca dell'Ateneo e fornire un contributo alla redazione delle agende strategiche dei principali programmi di finanziamento europei.

Gli organi hanno pertanto approvato un progetto di ateneo di durata biennale per rendere operativa la sede, stanziando un budget complessivo massimo di 500.000 euro per tale iniziativa.

Il candidato rediga i seguenti documenti al fine di sottoporli agli organi di governo:

- un piano delle attività
- un cronoprogramma
- un'ipotesi di budget legato alle singole tipologie di costo (I costi indiretti di funzionamento e gestione quali - a titolo di esempio - luce, telefonia, pulizia ecc... rientrano nel budget nella voce spese generali e sarà calcolata in percentuale pari al 10% del budget complessivo).



Domanda B)

(Salvare il file su Desktop: nome file "Domanda_2.doc").

La rendicontazione dovrà essere predisposta utilizzando fogli Excel (Times New Roman, font 12). Le motivazioni/giustificazioni potranno essere inserite negli stessi fogli Excel usati per la rendicontazione o utilizzando Word (max. 1 facciata – Times New Roman, font 12).

Un Ateneo, partecipando ad un bando pubblico per il finanziamento di progetti di ricerca, ha ottenuto il finanziamento della proposta progettuale denominata EXAM. Il contributo previsto è pari al 50% del budget complessivo del progetto.

Il progetto di ricerca EXAM è iniziato il 01/04/2018 e terminerà il 31/03/2020.

Il budget complessivo per due anni di progetto, approvato dall'Ente Finanziatore, è dettagliato nella tabella sottostante.

Voci di costo ¹	Budget	Contributo (50% budget)
Personale	100.000	50.000
Materiale di consumo	35.000	17.500
Attrezzature (ammortamento o leasing)	25.000	12.500
Consulenze	5.000	2.500
Spese generali (15% costi di personale)	15.000	7.500
Totale	180.000	90.000

La durata delle singole attività è riportata di seguito.

WP	Attività	Mese inizio – mese fine
WP1	Realizzazione di giunzioni	1-10
WP2	Test meccanici sui campioni ottenuti al WP1	2-12
WP3	Trattamenti di invecchiamento dei campioni prodotti al WP1	10-18
WP4	Test sui campioni invecchiati con Microscopio a scansione	15-20
WP5	Valutazione degli effetti di invecchiamento	19-24
WP6	Attività di management	1-24

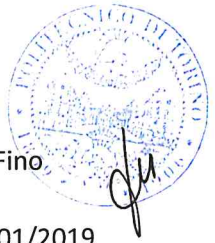
Rendicontazione: Entro la fine del mese 13, il gruppo di ricerca dovrà rendicontare le spese sostenute e completamente quietanzate nei primi 12 mesi di attività (01/04/2018 – 31/03/2019).

- **Spese di personale:**

1 Professore ordinario: costo ente annuo complessivo ammonta a 82.524,52 euro. Nel corso dei primi 12 mesi il docente è impegnato su progetto per un totale di 1,5 mesi uomo.

1 Ricercatore: costo ente annuo complessivo ammonta a 58.563,71 euro. Nel corso dei primi 12 mesi il docente è impegnato su progetto per un totale di 4 mesi uomo.

¹ IVA su fatture è un costo ammissibile



1 Assegnista di ricerca post doc a tempo pieno su progetto. Inizio contratto 01/09/2018 – Fino contratto 31/08/2019. Costo ente annuo complessivo: 27.023,01 euro

1 Assegnista di ricerca professionalizzante a tempo pieno su progetto: Inizio contratto 01/01/2019 fine contratto 31/12/2019. Costo ente annuo complessivo 17.157,08€

- **Spese di viaggio** per la partecipazione di due persone (un professore ordinario e un ricercatore) alla riunione organizzata al termine del mese **11 e quietanzate al 15/03/2019: 855 euro**
- **Materiale di consumo** completamente quietanzato entro il 31/03/2019:
 - a) gas per trattamenti di invecchiamento in forno (WP3): 3.400,00 + IVA (22%)
 - b) materiali di giunzione (WP1): €4.433,00 + IVA (22%)
 - c) materiali di consumo per analisi termiche e analisi composizionali su campioni invecchiati (WP5): €2.328,3 + IVA (22%)
- **Attrezzature:** Microscopio a scansione utilizzato per le attività del WP4. Data di acquisto strumento 23/11/2016 (data di inizio ammortamento 01/01/2017). Costo dell'attrezzatura €100.000 + IVA (22%). Il bene verrà utilizzato per il 50% sul progetto.
- **Consulenza** volta ad effettuare test meccanici sui campioni ottenuti nel WP1: 7.000 euro + IVA (22%).

In base alle informazioni fornite:

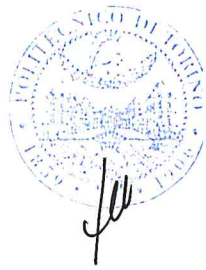
- predisporre il rendiconto relativo al primo anno di progetto;
- esplicitare, ricorrendo all'uso di formule o brevi descrizioni, la ratio mediante cui si è giunti all'importo rendicontato;
- indicare il contributo spettante a valle dell'importo rendicontato;
- giustificare, laddove necessario, le risposte.

Torino 28/11/2019

Francesco Nicolini

Carlo Catin

Luca Scarpa



PROVA 2

Domanda A)

(Salvare il file su Desktop: nome file "Domanda_1.doc").

Lunghezza max. 3 facciate scritte utilizzando Word: carattere Times New Roman, font 12. Sarà possibile, eventualmente redigere il cronoprogramma e l'ipotesi di budget utilizzando Excel)

Gli organi di governo di un Ateneo statale hanno deliberato di allestire una nuova infrastruttura di ricerca ad accesso aperto ubicata presso l'Ateneo stesso, secondo la definizione della Commissione europea: *"Sono definite IR gli impianti, le risorse e i relativi servizi utilizzati dalla comunità scientifica per compiere ricerche nei rispettivi settori; sono compresi gli impianti o i complessi di strumenti scientifici, le risorse basate sulla conoscenza quali collezioni, archivi o informazioni scientifiche strutturate e le infrastrutture basate sulle tecnologie abilitanti dell'informazione e della comunicazione, il materiale informatico, il software e gli strumenti di comunicazione e ogni altro mezzo necessario per condurre la ricerca. Tali infrastrutture possono essere ubicate in un unico sito o distribuite"*

Gli organi hanno pertanto approvato un progetto di ateneo di durata biennale per rendere operativa tale infrastruttura, stanziando un budget complessivo massimo di 1.000.000 euro per tale iniziativa.

Il candidato rediga i seguenti documenti al fine di sottoporli agli organi di governo:

- un piano delle attività
- un cronoprogramma
- un'ipotesi di budget legato alle singole tipologie di costo (I costi indiretti di funzionamento e gestione quali - a titolo di esempio – luce, telefonia, pulizia ecc... rientrano nel budget nella voce spese generali e sarà calcolata in percentuale pari al 10% del budget complessivo).



Domanda B)

(Salvare il file su Desktop: nome file "Domanda_2.doc").

La rendicontazione dovrà essere predisposta utilizzando fogli Excel (Times New Roman, font 12). Le motivazioni/giustificazioni potranno essere inserite negli stessi fogli Excel usati per la rendicontazione o utilizzando Word (max. 1 facciata – Times New Roman, font 12).

Un Ateneo, partecipando ad un bando pubblico per il finanziamento di progetti di ricerca, ha ottenuto il finanziamento della proposta progettuale denominata EXAM. Il contributo previsto è pari al 50% del budget complessivo del progetto.

Il progetto di ricerca EXAM è iniziato il 01/04/2018 e terminerà il 31/03/2020.

Il budget complessivo per due anni di progetto, approvato dall'Ente Finanziatore, è dettagliato nella tabella sottostante.

Voci di costo ²	Budget	Contributo (50% budget)
Personale	100.000	50.000
Materiale di consumo	35.000	17.500
Attrezzature (ammortamento o leasing)	25.000	12.500
Consulenze	5.000	2.500
Spese generali (15% costi di personale)	15.000	7.500
Totale	180.000	90.000

La durata delle singole attività è riportata di seguito.

WP	Attività	Durata in mesi
WP1	Realizzazione di giunzioni	1-10
WP2	Test meccanici sui campioni ottenuti al WP1	2-12
WP3	Trattamenti di invecchiamento dei campioni prodotti al WP1	10-18
WP4	Test sui campioni invecchiati con Microscopio a scansione	15-20
WP5	Valutazione degli effetti di invecchiamento	19-24
WP6	Attività di management	1-24

Rendicontazione: Entro la fine del mese 13, il gruppo di ricerca dovrà rendicontare le spese sostenute e completamente quietanzate nei primi 12 mesi di attività (01/04/2018 – 31/03/2019).

- Spese di personale:

1 Professore ordinario: costo ente annuo complessivo ammonta a 82.524,52 euro. Nel corso dei primi 12 mesi il docente è impegnato su progetto per un totale di 1,5 mesi uomo.

1 Ricercatore: costo ente annuo complessivo ammonta a 58.563,71 euro. Nel corso dei primi 12 mesi il docente è impegnato su progetto per un totale di 4 mesi uomo.

1 Assegnista di ricerca post doc a tempo pieno su progetto. Inizio contratto 01/09/2018 – Fino contratto 31/08/2019. Costo ente annuo complessivo: 27.023,01 euro

² IVA su fatture è un costo ammissibile



- 1 Assegnista di ricerca professionalizzante** a tempo pieno su progetto: Inizio contratto 01/01/2019 fine contratto 31/12/2019. Costo ente annuo complessivo 17.157,08€
- **Spese di viaggio** per la partecipazione di due persone (un professore ordinario e un ricercatore) alla riunione organizzata al termine del mese **11 e quietanzate al 15/03/2019: 855 euro**
 - **Materiale di consumo** completamente quietanzato entro il 31/03/2019:
 - d) gas per trattamenti di invecchiamento in forno (WP3): 3.400,00 + IVA (22%)
 - e) materiali di giunzione (WP1): €4.433,00 + IVA (22%)
 - f) materiali di consumo per analisi termiche e analisi composizionali su campioni invecchiati (WP5): €2.328,3 + IVA (22%)
 - **Attrezzature:** Microscopio a scansione utilizzato per le attività del WP4. Data di acquisto strumento 23/11/2016 (data di inizio ammortamento 01/01/2017). Costo dell'attrezzatura €100.000 + IVA (22%). Il bene verrà utilizzato per il 50% sul progetto.
 - **Consulenza** volta ad effettuare test meccanici sui campioni ottenuti nel WP1: 7.000 euro + IVA (22%)

In base alle informazioni fornite:

- predisporre il rendiconto relativo al primo anno di progetto;
- esplicitare, ricorrendo all'uso di formule o brevi descrizioni, la ratio mediante cui si è giunti all'importo rendicontato;
- indicare il contributo spettante a valle dell'importo rendicontato;
- giustificare, laddove necessario, le risposte.

Torino, 28/11/2018

Francesca Nardelli

Elisabetta Contardi

Dante Scorfano



PROVA 3

Domanda A)

(Salvare il file su Desktop: nome file "Domanda_1.doc").

Lunghezza max. 3 facciate scritte utilizzando Word: carattere Times New Roman, font 12. Sarà possibile, eventualmente redigere il cronoprogramma utilizzando Excel)

Un ente privato ha finanziato un progetto nel settore automotive. Un giovane ricercatore, alla prima esperienza di coordinamento, si rivolge al candidato, che fa parte dell'ufficio amministrativo del Dipartimento, per chiedere supporto nella gestione del progetto che vede coinvolto anche un partner esterno.

Il progetto (data inizio 01/09/2019) ha durata triennale e prevede tre rendicontazioni annuali finanziarie e scientifiche.

Il candidato dovrà supportare il ricercatore nelle diverse fasi di gestione del progetto: acquisti (materiali di consumo e attrezzature), reclutamento di personale non strutturato, relazione con il partner/Ente Finanziatore, rendicontazioni, variazioni di progetto, audit, comunicazione/divulgazione.

Il candidato:

- rediga un **piano di lavoro** e un **cronoprogramma** da sottoporre al ricercatore per pianificare al meglio la gestione del progetto nelle diverse fasi;
- analizzi anche gli eventuali rischi che potrebbero emergere nel corso della vita del progetto e proponga azioni preventive e correttive.



Domanda B)

(Salvare il file su Desktop: nome file "Domanda_2.doc").

La rendicontazione dovrà essere predisposta utilizzando fogli Excel (Times New Roman, font 12). Le motivazioni/giustificazioni potranno essere inserite negli stessi fogli Excel usati per la rendicontazione o utilizzando Word (max. 1 facciata – Times New Roman, font 12).

Un Ateneo, partecipando ad un bando pubblico per il finanziamento di progetti di ricerca, ha ottenuto il finanziamento della proposta progettuale denominata EXAM. Il contributo previsto è pari al 50% del budget complessivo del progetto.

Il progetto di ricerca EXAM è iniziato il 01/04/2018 e terminerà il 31/03/2020.

Il budget complessivo per due anni di progetto, approvato dall'Ente Finanziatore, è dettagliato nella tabella sottostante.

Voci di costo ³	Budget	Contributo (50% budget)
Personale	100.000	50.000
Materiale di consumo	35.000	17.500
Attrezzature (ammortamento o leasing)	25.000	12.500
Consulenze	5.000	2.500
Spese generali (15% costi di personale)	15.000	7.500
Totale	180.000	90.000

La durata delle singole attività è riportata di seguito.

WP	Attività	Durata in mesi
WP1	Realizzazione di giunzioni	1-10
WP2	Test meccanici sui campioni ottenuti al WP1	2-12
WP3	Trattamenti di invecchiamento dei campioni prodotti al WP1	10-18
WP4	Test sui campioni invecchiati con Microscopio a scansione	15-20
WP5	Valutazione degli effetti di invecchiamento	19-24
WP6	Attività di management	1-24

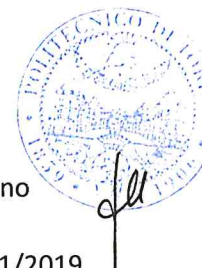
Rendicontazione: Entro la fine del mese 13, il gruppo di ricerca dovrà rendicontare le spese sostenute e completamente quietanzate nei primi 12 mesi di attività (01/04/2018 – 31/03/2019).

- Spese di personale:

1 Professore ordinario: costo ente annuo complessivo ammonta a 82.524,52 euro. Nel corso dei primi 12 mesi il docente è impegnato su progetto per un totale di 1,5 mesi uomo.

1 Ricercatore: costo ente annuo complessivo ammonta a 58.563,71 euro. Nel corso dei primi 12 mesi il docente è impegnato su progetto per un totale di 4 mesi uomo.

³ IVA su fatture è un costo ammissibile



1 Assegnista di ricerca post doc a tempo pieno su progetto. Inizio contratto 01/09/2018 – Fino contratto 31/08/2019. Costo ente annuo complessivo: 27.023,01 euro

1 Assegnista di ricerca professionalizzante a tempo pieno su progetto: Inizio contratto 01/01/2019 fine contratto 31/12/2019. Costo ente annuo complessivo 17.157,08€

- **Spese di viaggio** per la partecipazione di due persone (un professore ordinario e un ricercatore) alla riunione organizzata al termine del mese **11 e quietanzate al 15/03/2019: 855 euro**
- **Materiale di consumo** completamente quietanzato entro il 31/03/2019:
 - g) gas per trattamenti di invecchiamento in forno (WP3): 3.400,00 + IVA (22%)
 - h) materiali di giunzione (WP1): €4.433,00 + IVA (22%)
 - i) materiali di consumo per analisi termiche e analisi composizionali su campioni invecchiati (WP5): €2.328,3 + IVA (22%)
- **Attrezzature:** Microscopio a scansione utilizzato per le attività del WP4. Data di acquisto strumento 23/11/2016 (data di inizio ammortamento 01/01/2017). Costo dell'attrezzatura €100.000 + IVA (22%). Il bene verrà utilizzato per il 50% sul progetto.
- **Consulenza** volta ad effettuare test meccanici sui campioni ottenuti nel WP1: 7.000 euro + IVA (22%).

In base alle informazioni fornite:

- predisporre il rendiconto relativo al primo anno di progetto;
- esplicitare, ricorrendo all'uso di formule o brevi descrizioni, la ratio mediante cui si è giunti all'importo rendicontato;
- indicare il contributo spettante a valle dell'importo rendicontato;
- giustificare, laddove necessario, le risposte.

Torino 28/11/2018

Francesco Nardelli

Giuseppe Caracciolo

Dario Scafaro