

PROVA SCRITTA N.1

Quesito n. 1

Il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano è chiamato a procedere con la rendicontazione finanziaria del primo Reporting Period (18 mesi: 01-09-2023/28-02-2025) del progetto Horizon Europe – Research and Innovation Action “SOLEIL”, con funding rate al 100%.

Il progetto ha una durata prevista di 48 mesi.

I dati per la rendicontazione finanziaria sono i seguenti:

Personale impegnato sul progetto

Nominativo e ruolo	Costo 2023	Costo 2024	Costo 2025 (previsionale)	Impegno totale sul progetto	Impegno durante il primo RP
Prof. Mario Rossi (Professore Ordinario)	133.197,30 € (di cui IRAP 8.240,47 €)	140.951,50 € (di cui IRAP 8.720,57 €)	140.829,40€ (di cui IRAP 8.720,60 €)	5 mesi	1,8 mesi
Prof.ssa Maria Verdi (Professore Associato)	96.880,67 € (di cui IRAP 6.000,78 €)	100.531,13 € (di cui IRAP 6.225,01€)	107.832,07 € (di cui IRAP 6.673,47 €)	3 mesi	1 mese
Dott.ssa Lorena Brambilla (ricercatore a tempo determinato)	50.397,09 € (di cui IRAP 3.089,24 €)	50.397,09 € (di cui IRAP 3.089,24 €)	50.397,09 € (di cui IRAP 3.089,24 €)	1 mese	0,5 mesi

Sul progetto sono inoltre attivi due Assegnisti di ricerca:

- Assegnista A: titolare di un contratto di 12 mesi, con data di avvio 01-06-2023 ed un costo lordo amministrazione pari a 24.500,00 €;
- Assegnista B: titolare di un contratto di 18 mesi, con data di avvio 01-09-2024 ed un costo lordo amministrazione pari a 35.750,00 €.

Subcontratti

Contratto per l'analisi di campioni di laboratorio affidato alla ditta Bioanalysis S.r.l., per un importo imponibile pari a 4.750,00 € con fattura pagata in data 18-07-2024.

Contratto per elaborazione dati affidato alla ditta Datatech S.p.A., per un importo imponibile pari a 3.650,00 € con fattura pagata in data 06-03-2025.

Costi per acquisti e altri costi

Sono state svolte le seguenti missioni:

- Prof. Mario Rossi, missione a Roma per meeting di progetto dal 05/07-07-2023, importo 725,00 € liquidata in data 10-10-2023;
- Prof.ssa Maria Verdi, missione a Parigi per partecipazione a conferenza dall'11/13-12-2024, importo 1.250,00 € liquidata in data 10-03-2025;

- Assegnista A, missione a Como per indagine sul campo in data 14-03-2024, importo 35,00 € liquidata in data 21-03-2024.

Il/la candidato/a:

- predisponga la tabella di rendicontazione finanziaria (cosiddetto *financial statement*) sulla base dei dati forniti;
- dia evidenza dei calcoli effettuati per giungere al risultato;
- commenti ed illustri le singole voci di spesa che compongono la tabella di rendicontazione.

Quesito n.2

Il/a candidato/a illustri la procedura da seguire per ridefinire la durata di un progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Cariplo.

PROVA SCRITTA N.2 (Estratta)

Quesito n.1

Il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano è chiamato a procedere con la rendicontazione finanziaria finale del progetto PRIN 2022 "ADAMO".

Il progetto ha una durata prevista di 24 mesi con inizio il 01-11-2023.

I dati per la rendicontazione finanziaria sono i seguenti:

Personale impegnato sul progetto

Costi reali

Nominativo e ruolo	Costo 2023	Costo 2024	Costo 2025 (previsionale)	Impegno totale sul progetto
Prof. Mario Rossi (Professore Ordinario)	133.197,30 € (di cui IRAP 8.240,47 €)	140.951,50 € (di cui IRAP 8.720,57 €)	140.829,40€ (di cui IRAP 8.720,60 €)	15 mesi
Prof.ssa Maria Verdi (Professore Associato)	96.880,67 € (di cui IRAP 6.000,78 €)	100.531,13 € (di cui IRAP 6.225,01€)	107.832,07 € (di cui IRAP 6.673,47 €)	10 mesi
Dott.ssa Lorena Brambilla (ricercatore a tempo determinato)	50.397,09 € (di cui IRAP 3.089,24 €)	50.397,09 € (di cui IRAP 3.089,24 €)	50.397,09 € (di cui IRAP 3.089,24 €)	18 mesi

Costi standard

Ruolo	Costo standard	Impegno totale sul progetto
Professore Ordinario	73 €	15 mesi
Professore Associato	48 €	10 mesi
Ricercatore a tempo determinato	31 €	18 mesi

Il/la candidato/a:

- individui e commenti il costo da applicare alla rendicontazione finanziaria;
- espliciti i calcoli per determinare l'importo che sarà esposto nella rendicontazione finanziaria per il personale coinvolto;
- predisponga la tabella di rendicontazione finanziaria sulla base dei dati forniti.

Quesito n.2

Il/a candidato/a nell'ambito di un progetto di ricerca finanziato dal programma europeo Horizon Europe illustri quanto previsto nell'Annotated Grant Agreement per la rendicontazione dell'equipment con un riferimento al Regolamento di Ateneo del Politecnico di Milano per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità.

PROVA SCRITTA N.3

Quesito n. 1

Il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano è chiamato a procedere con la rendicontazione finanziaria del primo periodo di rendicontazione (12 mesi: 01-12-2023/30-11-2025) del progetto "EDIPO" finanziato dalla Fondazione Cariplo.

Il progetto ha una durata prevista di 24 mesi.

Nell'ambito del progetto sono stati acquistate due attrezzature di laboratorio.

Il costo imponibile della prima attrezzatura (generatore di ozono) è pari a 12.980,00 €. La fattura è datata 12-02-2024, la liquidazione è avvenuta in data 22-02-2024.

Tale attrezzatura è utilizzata per l'attività di ricerca nell'ambito di due progetti di ricerca, come segue:

- 30% progetto "EDIPO" (Fondazione Cariplo);
- 70% progetto "ELETTRA" (Horizon Europe. Data inizio progetto: 01-06-2024. Durata progetto 36 mesi).

Il costo imponibile della seconda attrezzatura (microscopio elettronico) è pari a 55.000,00 €. La fattura è datata 07-05-2024, la liquidazione è avvenuta in data 03-06-2024. Tale attrezzatura è utilizzata al 100% sul progetto "EDIPO".

Il/la candidato/a:

- predisponga e commenti la rendicontazione delle attrezzature sulla base dei dati forniti;
- dia evidenza dei calcoli effettuati per giungere a tale risultato.

Quesito n.2

Il/a candidato/a, nell'ambito di un progetto di ricerca finanziato dal programma europeo Horizon Europe, illustri secondo quanto previsto dall'Annotated Model Grant Agreement la differenza tra costi diretti e indiretti specificando quali categorie e forme di costo rientrino in un budget. Si forniscano alcuni esempi.