



FORMAPER

Allegato alla richiesta di preventivi per la formazione tecnico-specialistica e gestionale per lo sviluppo di competenze nel settore della “Bike Economy” - CIG n. 9759691FC8

Capitolato Tecnico

I servizi richiesti riguardano la realizzazione di n. 5 tipologie di percorsi di formazione c.d. “Moduli” tecnico-specialistica e gestionale secondo quanto di seguito dettagliati.

Alla data attuale sono state pianificate le edizioni del 2023.

Le attività del 2024 sono previsionali, in quanto la pianificazione avverrà a partire da gennaio 2024.

MODULO A) “Meccanico riparatore di biciclette” (Codice Progetto L01523005N)

- Target:** 20 persone che vogliono specializzarsi, riqualificarsi ed inserirsi nel mercato del lavoro creando il proprio laboratorio artigianale o collocarsi come dipendente all’interno di imprese operanti nei settori produzione, riparazione e vendita di biciclette muscolari ed elettriche
- Durata:** 124 ore
- Modalità:** Il corso si terrà interamente in presenza, con alternanza tra lezioni teoriche e laboratori pratici
- Periodo:** Da giugno 2023 entro il 31 ottobre 2023.
- N. edizioni:** 1 edizione nel 2023 e 1 edizione nel 2024
- Programma:** Il corso dovrà trattare, a titolo esemplificativo, i seguenti temi: conoscere la meccanica della bicicletta, conoscere il telaio di una bicicletta, conoscere freni e sospensioni, operare e gestire un’officina di riparazione, operare in sicurezza e con rispetto dell’ambiente, gestione dei rifiuti e stoccaggio di materiali pericolosi. Dovrà inoltre essere assicurata la testimonianza di imprese o soggetti operanti nel settore.
- Richiesta:** Si richiede di:
- presentare una proposta formativa di dettaglio con ripartizione delle 124 ore complessive in incontri della durata di 6-8 ore cad. e con una frequenza di 2-3 incontri a settimana
 - indicare, per ogni incontro: titolo, programma didattico, durata, se trattasi di attività d’aula, di laboratorio o mista

**CAMERA DI
COMMERCIO
MILANO
MONZABRIANZA
LODI**

SEDE LEGALE

Via Meravigli 9/b
20123 Milano
www.formaper.it
C.F. 97425530157
P.IVA 05121070964
Certificata UNI EN ISO 90012008

SEDE OPERATIVA

Via Santa Marta, 18
20123 Milano
Tel. +39 02 8515 5384
formaper.dir@mi.camcom.it



FORMAPER

- fornire indicazioni in merito alle aule e al/ai laboratorio/i in cui si terranno gli incontri precisandone: ubicazione, capienza, attrezzature a disposizione dei partecipanti (informatiche e meccaniche)
- fornire indicazioni in relazione al profilo dei docenti che saranno utilizzati, allegandone il CV

Formaper fornirà un tutor d'aula a supporto del docente.

Il calendario degli incontri, integrato dei moduli non oggetto della presente proposta, sarà elaborato da Formaper e condiviso con il fornitore selezionato che dovrà garantirne l'attuabilità nei termini temporali precedentemente indicati.

Budget: Per le attività indicate sarà riconosciuto un importo massimo per ogni edizione che verrà attivata di **Euro 29.000,00 oltre IVA se dovuta** comprensivo dei costi di:

- progettazione
- coordinamento
- docenza
- eventuale codocenza

Per la realizzazione di ogni edizione del modulo A è a disposizione anche un importo massimo di Euro 4.000,00 oltre IVA se dovuta, per l'affitto di aule attrezzate, laboratori o particolari attrezzature funzionali alla didattica. Tale importo andrà opportunamente esposto in fattura, con facoltà del Committente di richiedere documentazione integrativa a dimostrazione della spesa sostenuta.

N.B.

Il corso prevede ulteriori tre moduli, per un totale di 26 ore, non inseriti nella presente Richiesta di preventivi, che Formaper inserirà nella calendarizzazione a completamento delle attività formative del presente Modulo A), e che pertanto non dovranno essere inseriti nella proposta:

- ✓ analisi di mercato, opportunità, marketing digitale e piano di comunicazione per identificare brand e target clienti
- ✓ lavoro autonomo o dipendente: inserirsi nel mercato del lavoro come dipendente o creare il proprio laboratorio
- ✓ adempimenti e procedure per l'avvio d'impresa

MODULO B) "Come si costruisce un telaio" (Codice Progetto L01523005N)

Target: 20 persone provenienti dal corso "Meccanico riparatore di biciclette" o che operano già nel settore e intendano specializzarsi nella costruzione di telai di biciclette muscolari ed elettriche

Durata: 16 ore



FORMAPER

- Modalità:** Il corso si terrà interamente in presenza, con alternanza tra lezioni teoriche e laboratori pratici
- Periodo:** novembre – dicembre 2023
- N. edizioni:** 1 edizione nel 2023 e 2 edizioni nel 2024
- Programma:** Il corso dovrà focalizzarsi su caratteristiche, materiali e tecniche di costruzione di un telaio per biciclette, muscolari ed elettriche, fornendo ai partecipanti i primi rudimenti utili alla sua costruzione
- Richiesta:** Si richiede di:
- presentare una proposta formativa di dettaglio con ripartizione delle 16 ore complessive in moduli della durata di 4 ore cad.
 - indicare, per ogni incontro: titolo, programma didattico, se trattasi di attività teoriche o pratiche
 - fornire indicazioni in merito alle aule e al laboratorio in cui si terranno gli incontri precisandone: ubicazione, capienza, attrezzature a disposizione dei partecipanti (informatiche e meccaniche)
 - fornire indicazioni in relazione al profilo dei docenti che saranno utilizzati, allegandone il CV
- Formaper fornirà un tutor d'aula a supporto del docente.
Il calendario degli incontri sarà elaborato da Formaper e condiviso con il fornitore selezionato che dovrà garantirne l'attuabilità nei termini temporali precedentemente indicati. Si valuterà l'opportunità di calendarizzare nella stessa giornata due moduli da 4 ore cad.
- Budget:** Per le attività indicate sarà riconosciuto un importo massimo per ogni edizione attivata di **Euro 4.500,00 oltre IVA se dovuta** comprensivo dei costi di:
- progettazione
 - coordinamento
 - docenza ed eventuale codocenza

Per la realizzazione di ogni edizione del modulo B è a disposizione anche un importo massimo di Euro 1.000,00 oltre IVA se dovuta, per l'affitto di aule attrezzate, laboratori o particolari attrezzature funzionali alla didattica. Tale importo andrà opportunamente esposto in fattura, con facoltà del Committente di richiedere documentazione integrativa a dimostrazione della spesa sostenuta.

MODULO C) "Competenze gestionali per il settore della Bike-Economy" (Codice Progetto L01523005N)

- Target:** 20 titolari di laboratori artigianali o piccoli rivenditori di biciclette e accessori che intendano acquisire competenze gestionali per aumentare la competitività



FORMAPER

della propria impresa anche attraverso azioni di *digital marketing* per farsi conoscere e ottimizzare la presenza sulle piattaforme on line

- Durata: 12 ore
- Modalità: Il corso potrà prevedere l'alternanza tra lezioni in presenza e online
- Periodo: settembre-dicembre 2023
- N. edizioni: 1 edizione nel 2023 e 2 edizioni nel 2024
- Programma: Il corso dovrà trattare, a titolo esemplificativo, i seguenti temi: caratteristiche del mercato della bicicletta, come gestire correttamente il magazzino, principali canali di vendita, come gestire vendite on line sfruttando portali e nuove tecnologie
- Richiesta: Si richiede di:
- presentare una proposta formativa di dettaglio con ripartizione delle 12 ore complessive in incontri della durata di 3-4 ore cad.
 - indicare, per ogni incontro: titolo, programma didattico, durata, modalità di erogazione (in presenza o a distanza)
 - fornire indicazioni in relazione al profilo dei docenti che saranno utilizzati, allegandone il CV
- Formaper fornirà un tutor d'aula a supporto del docente e, per le lezioni in presenza, metterà a disposizione le proprie aule di Milano situate in via Santa Marta n. 18.
- Il calendario degli incontri sarà elaborato da Formaper e condiviso con il fornitore selezionato che dovrà garantirne l'attuabilità nei termini temporali precedentemente indicati
- Budget: Per le attività indicate sarà riconosciuto un importo massimo per ogni edizione che verrà attivata di **Euro 3.000,00 oltre IVA se dovuta** comprensivo dei costi di:
- progettazione
 - coordinamento
 - docenza

MODULO D) "La manutenzione di un E-Bike" (Codice Progetto L01421018N)

- Target: 20 operatori e tecnici del mondo bike
- Durata: 12 ore
- Modalità: Il corso si terrà interamente in presenza, con alternanza tra lezioni teoriche e laboratori pratici
- Periodo: giugno-dicembre 2023
- N. edizioni: 2 edizioni nel 2023 e 2 edizioni nel 2024
- Programma: Il corso pone un focus specifico su come consigliare la scelta della giusta E-Bike, sulla base delle diverse caratteristiche tecniche dei diversi mezzi, per poi spostare l'attenzione sui temi della manutenzione. Potrà trattare, a titolo esemplificativo, i seguenti temi: conoscere per consigliare la giusta E-Bike,



FORMAPER

come fare manutenzione meccanica e riparazione di una E-Bike, primi rudimenti sulle batterie, manutenzione e stoccaggio delle batterie, come aiutare gli acquirenti per riparazioni sul campo

Richiesta:

Si richiede di:

- presentare una proposta formativa di dettaglio con ripartizione delle 12 ore complessive in incontri della durata di 3-4 ore cad.
- indicare, per ogni incontro: titolo, programma didattico, durata, modalità di erogazione (in presenza o a distanza)
- fornire indicazioni in relazione al profilo dei docenti che saranno utilizzati, allegandone il CV

Formaper fornirà un tutor d'aula a supporto del docente.

Il calendario degli incontri sarà elaborato da Formaper e condiviso con il fornitore selezionato che dovrà garantirne l'attuabilità nei termini temporali precedentemente indicati.

Budget:

Per le attività indicate sarà riconosciuto un importo massimo per ogni edizione che verrà attivata di **Euro 3.000,00 oltre IVA se dovuta** comprensivo dei costi di:

- progettazione
- coordinamento
- docenza
- eventuale codocenza

Per la realizzazione di ciascuna edizione del modulo D è a disposizione anche un importo massimo di Euro 500,00 oltre IVA se dovuta, per l'affitto di aule attrezzate, laboratori o particolari attrezzature funzionali alla didattica. Tale importo andrà opportunamente esposto in fattura, con facoltà del Committente di richiedere documentazione integrativa a dimostrazione della spesa sostenuta.

MODULO E) “Conoscere, gestire e fare un primo intervento sulla propria bicicletta”

- Target: 20 appassionati, che utilizzano regolarmente una bicicletta per spostamenti urbani o per cicloturismo
- Durata: 20 ore
- Modalità: Il corso si terrà interamente in presenza, con alternanza tra lezioni teoriche e laboratori pratici da realizzarsi tendenzialmente nel tardo pomeriggio o nel fine settimana
- Periodo: ottobre-dicembre 2023
- N. edizioni: 1 edizione nel 2023 e 2 edizioni nel 2024



FORMAPER

Programma: Il corso dovrà favorire una migliore conoscenza del proprio mezzo a 2 ruote e consentire di effettuare una corretta manutenzione o un primo intervento in caso di anomalie/rotture di componenti. A titolo esemplificativo, potranno essere trattati i seguenti temi: meccanica di una bicicletta muscolare ed elettrica, caratteristiche di una buona manutenzione, come effettuare un primo intervento

Richiesta: Si richiede di:

- presentare una proposta formativa di dettaglio con ripartizione delle 20 ore complessive in n. 5 incontri della durata di ore cad.
- indicare, per ogni incontro: titolo, programma didattico, se trattasi di attività teoriche o pratiche
- fornire indicazioni in merito alle aule e al laboratorio in cui si terranno gli incontri precisandone: ubicazione, capienza, attrezzature a disposizione dei partecipanti (informatiche e meccaniche)
- fornire indicazioni in relazione al profilo dei docenti che saranno utilizzati, allegandone il CV

Formaper fornirà un tutor d'aula a supporto del docente.

Il calendario degli incontri sarà elaborato da Formaper e condiviso con il fornitore selezionato, che dovrà garantirne l'attuabilità nei termini temporali precedentemente indicati.

Budget: Per le attività indicate sarà riconosciuto un importo massimo per ogni edizione che verrà attivata di **Euro 4.500,00 oltre iva se dovuta** comprensivo dei costi di:

- progettazione
- coordinamento
- docenza
- eventuale codocenza

Per la realizzazione di ciascuna edizione del modulo E è a disposizione anche un importo massimo di Euro 1.000,00 oltre IVA se dovuta, per l'affitto di aule attrezzate, laboratori o particolari attrezzature funzionali alla didattica. Tale importo andrà opportunamente esposto in fattura, con facoltà del Committente di richiedere documentazione integrativa a dimostrazione della spesa sostenuta.

CARATTERISTICHE COMUNI A TUTTI I PERCORSI

Le attività saranno avviate solo al raggiungimento di un numero minimo di n. 12 partecipanti per ogni singolo Modulo formativo.



FORMAPER

Al/i fornitore/i individuato/i sarà richiesto di consegnare a Formaper il materiale didattico in formato modificabile (non pdf) per inserimento di eventuali loghi o riferimenti ai progetti in cui verranno ricondotte le attività.

Le informazioni raccolte e gli elaborati prodotti e consegnati si intenderanno di esclusiva pertinenza di Formaper, che si riserva di farne l'uso che riterrà più opportuno, citandone l'autore.

Per la redazione del materiale didattico Formaper richiede ai fornitori il rispetto della vigente normativa sul diritto d'autore, firmandone l'originalità.

Se ritenuto opportuno, Formaper si riserva di apportare modifiche agli elaborati, senza richiesta di consenso da parte dell'esperto/degli esperti. Quest'ultimo/Questi ultimi cederà/cederanno ogni diritto di pubblicazione a Formaper.

Il proponente potrà presentare la propria offerta per la realizzazione di uno o più servizi identificati con le lettere A) , B) , C), D) ed E) come sopra descritti.

Le aule didattiche e i laboratori attrezzati proposti dal Fornitore dovranno essere in possesso della relativa agibilità prevista a livello normativo.