



FONDAZIONE ACCADEMIA ITALIANA MARINA MERCANTILE

Via Oderico 10, 16145 Genova
Tel: 010 3622472 / 010 3705606
Fax: 010 3705599 – Pec: faimm@pec.it
www.accademiamarinamercantile.it
info@faimm.it

Prot. 1071/2023



Progetto finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU

Contratto per l'affidamento del servizio di realizzazione di una Piattaforma Tecnologica Tra

La Fondazione Accademia Italiana della Marina Mercantile

Via Oderico 10, 16145 Genova

P.Iva: 02092180997

In persona del Legale Rappresentante Dott.ssa Paola Vidotto

E

Engineering ingegneria informatica S.P.A.

P.zzale dell'Agricoltura 24, 00144 Roma

P.IVA 05724831002

In persona del Legale Rappresentante Alfredo Belsito

(Di seguito anche denominate singolarmente Parte o pluralmente Parti)

CUP I34D23001000006

CIG 9905547BF7

Art. 1 - Oggetto

Il presente contratto ha ad oggetto la realizzazione, da parte di Engineering ingegneria informatica S.P.A., di una piattaforma tecnologica per il supporto della gestione dei nuovi corsi di formazione erogati dalla Fondazione Accademia Italiana della Marina Mercantile a seguito dell'installazione dei nuovi laboratori multidisciplinari di scienza e tecnologie applicate.

Specificazione della fornitura:

La fornitura che EII DS (Fornitore) realizzerà per conto del Cliente ha per oggetto la realizzazione, di seguito denominata Progetto, di una APP WEB Responsive e una componente di BE Java. Di seguito il dettaglio di cosa verrà realizzato.

Fondazione Istituto tecnico superiore per la mobilità sostenibile – Settori trasporti marittimi e pesca

ACCADEMIA ITALIANA DELLA MARINA MERCANTILE

C.F. 01597860996 – P.IVA 02092180997 – Fondo di dotazione: 294.254,00 euro.

Iscrizione nel Registro delle Persone giuridiche presso la Prefettura di Genova - n. d'ordine 101

CERTIFICATA UNI EN ISO 9001



MEMBER OF



Per l'applicativo web Gestionale Formazione si prevede la creazione di una SPA Angular. La componente in oggetto sfrutterà un template OpenSource, customizzabile, per la gestione dell'interfaccia grafica e dei componenti di UI. Si prevede l'utilizzo della libreria di UI Nebular -Customizable Angular UI Library, Auth and Security (akveo.github.io).

Non è prevista la produzione, da parte di EII, di mockup grafici per la descrizione dell'interfaccia grafica. Si propone la costruzione delle varie funzionalità sfruttando le capabilities fornite dalla libreria grafica individuata.

Nel caso in cui l'Accademia disponesse di una UX il fornitore procederà alla verifica della fattibilità tecnica della proposta contestualizzandola sulla libreria grafica individuata.

Interfaccia Login e Registrazione

Per la gestione dei flussi di Login e Registrazione si prevede l'utilizzo delle interfacce messe a disposizione dal componente Identity Manager.

Si prevede di gestire un flusso di login standard (OAuth2). In fase di login all'utente verrà richiesto l'inserimento di username e password. La componente Identity Manager effettuerà la validazione e in caso di esito positivo eseguirà una redirect verso la componente Web (SPA Angular) con un token autorizzativo che verrà riutilizzato in tutte le successive comunicazioni tra SPA Angular e API Manager.

Interfaccia Studente

Si prevede la creazione di una sezione dedicata agli utenti di tipo Studente.

Ogni utente potrà accedere alle varie funzionalità messe a disposizione previa autenticazione tramite i servizi esposti dalla componente IdentityManager.

Una volta effettuato l'accesso l'utente avrà a disposizione una dashboard applicativa (saranno visualizzati dei box per la navigazione) che lo guiderà per l'accesso alle macrofunzionalità descritte di seguito

- *Gestione Profilo Utente*

All'interno della sezione Gestione Profilo, l'utente loggato potrà modificare le informazioni relative al proprio profilo.

- *Iscrizione corso*

Tramite la funzionalità Iscrizione Corso l'utente potrà effettuare l'iscrizione ad uno specifico corso, disponibile nel catalogo della Fondazione.

Una volta selezionato e avviato il flusso di Iscrizione Corso, all'utente verrà richiesto l'inserimento di una serie di parametri necessari all'effettiva iscrizione.

L'utente potrà visualizzare inoltre le informazioni di recap del corso, come Sede di erogazione, data inizio e data fine, descrizione.

- *Visualizzazione profilo*

All'interno della sezione Visualizzazione Profilo l'utente potrà visualizzare tutte le informazioni relative al proprio profilo.

- *Visualizzazione corsi a cui ha partecipato*

All'interno della sezione Corsi a cui hai partecipato l'utente potrà visualizzare tutti i corsi a cui ha precedentemente partecipato, eventuali informazioni di dettaglio sui corsi e attestati di partecipazione generati dalla Fondazione.

- *Visualizzazione registro corso*

Fondazione Istituto tecnico superiore per la mobilità sostenibile – Settori trasporti marittimi e pesca
ACCADEMIA ITALIANA DELLA MARINA MERCANTILE

Via Oderico 10, 16145 Genova. C.F. 01597860996 – Fondo di dotazione: 294.254,00 euro.
Iscrizione nel Registro delle Persone giuridiche presso la Prefettura di Genova - n. d'ordine 101

CERTIFICATA UNI EN ISO 9001



MEMBER OF



All'interno della sezione Registro corso l'utente potrà visualizzare le informazioni di dettaglio relative al corso attivo. Potrà visualizzare inoltre eventuali note, voti e assenze inserite dal docente durante l'erogazione del corso.

Interfaccia Docente

Si prevede la creazione di una sezione dedicata agli utenti di tipo Docente.

Ogni utente potrà accedere alle varie funzionalità messe a disposizione previa autenticazione tramite i servizi esposti dalla componente IdentityManager.

Una volta effettuato l'accesso l'utente avrà a disposizione una dashboard applicativa (saranno visualizzati dei box per la navigazione) che lo guiderà per l'accesso alle macrofunzionalità descritte di seguito

- *Gestione Profilo Utente*

All'interno della sezione Gestione Profilo, l'utente loggato potrà modificare le informazioni relative al proprio profilo.

- *Visualizzazione corsi erogati*

All'interno della sezione Corsi erogati l'utente potrà visualizzare tutti i corsi che ha erogato in passato, eventuali informazioni di dettaglio sui corsi e i partecipanti.

- *Visualizzazione registro corso*

All'interno della sezione Registro corso l'utente potrà visualizzare le informazioni di dettaglio relative al corso in fase di erogazione, come note, voti, presenze e assenze durante l'erogazione del corso.

- *Update registro corso*

All'interno della sezione Registro corso l'utente potrà inserire le informazioni di dettaglio relative al corso in fase di erogazione, come note, voti, presenze e assenze durante l'erogazione del corso.

Interfaccia Gestionale

Si prevede la creazione di una sezione dedicata agli utenti appartenenti alla FAIMM.

Ogni utente potrà accedere alle varie funzionalità messe a disposizione previa autenticazione tramite i servizi esposti dalla componente IdentityManager.

Una volta effettuato l'accesso l'utente avrà a disposizione una dashboard applicativa (saranno visualizzati dei box per la navigazione) che lo guiderà per l'accesso alle macrofunzionalità descritte di seguito

- *Gestione Catalogo Corsi*

All'interno della sezione Gestione Catalogo Corsi l'utente potrà:

- visualizzare la lista corsi disponibili con relativo stato e filtrati sulla base dell'ente di appartenenza
- progettare un nuovo corso attraverso la compilazione di una serie di input definiti (come classe, categoria, sottocategoria)
- gestire lo status di uno specifico corso
- effettuare la modifica di uno specifico corso
- visualizzare la lista di partecipanti che richiedono l'iscrizione ad uno specifico corso

- *Gestione Didattica*

All'interno della sezione Gestione Didattica l'utente potrà:

Fondazione Istituto tecnico superiore per la mobilità sostenibile – Settori trasporti marittimi e pesca
ACCADEMIA ITALIANA DELLA MARINA MERCANTILE
Via Oderico 10, 16145 Genova. C.F. 01597860996 – Fondo di dotazione: 294.254,00 euro.
Iscrizione nel Registro delle Persone giuridiche presso la Prefettura di Genova - n. d'ordine 101

CERTIFICATA UNI EN ISO 9001



MEMBER OF



- gestire l'anagrafica allievi, con la visualizzazione di eventuali alert settati in precedenza
- effettuare la pianificazione oraria dei corsi su base aula e docente
- visualizzare il registro di uno specifico corso

- *Gestione Docenti*

All'interno della sezione Gestione Docenti l'utente potrà:

- gestire l'anagrafica docenti
- richiedere al sistema la generazione automatica del contratto per uno specifico docente

- *Gestione stage*

All'interno della sezione Gestione stage l'utente potrà:

- monitorare le tempistiche e la pianificazione di ogni stage
- gestire l'anagrafica delle aziende

Art. 2 - Modalità e tempi di fornitura

La fornitura verrà realizzata entro 7 (sette) mesi dalla data di sottoscrizione del presente contratto.

Art. 3 - Durata contratto

Il contratto decorrerà dalla data della sua sottoscrizione e terminerà con l'esecuzione dello stesso, ovvero, per Engineering, con chiusura dei lavori di realizzazione della fornitura, consegna, installazione e collaudo della stessa, per la Fondazione, con esecuzione dei pagamenti nei termini e modalità previste dal contratto.

È fatto divieto al fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, in tutto o in parte il contratto o di farlo eseguire da altri soggetti.

La risoluzione del contratto segue le ipotesi previste dal contratto, dal codice del consumo e dal Codice Civile.

Ulteriore ipotesi di risoluzione contrattuale è prevista nel caso in cui a seguito dei controlli in itinere svolti dall'Accademia con riguardo al rispetto del principio DNSH da parte del fornitore, questo dimostri di non essersi attenuto a quanto dichiarato e garantito mediante documentazione fornita precedentemente all'atto di affidamento.

In tale ipotesi l'Accademia procederà ad immediata risoluzione contrattuale che comunicherà a mezzo PEC o Raccomandata A/R. La risoluzione avrà effetto immediato.

Qualora il mancato rispetto del principio DNSH dovesse rilevarsi in fase di collaudo della fornitura, sarà onere della Fondazione procedere alla risoluzione contrattuale ai sensi e per gli effetti degli artt. 1667-1668.2 c.c.

Art. 4 - Importo richiesto per la fornitura e modalità di pagamento

L'importo della fornitura è di € 135.000,00 (escl. IVA).

Le modalità di pagamento prevedono la suddivisione in tre tranches:

- 50% al completamento della fase di analisi e SetUp ambienti, come da proposta tecnica 2023_269667-PT v. 10 (settembre 2023)

Fondazione Istituto tecnico superiore per la mobilità sostenibile – Settori trasporti marittimi e pesca
ACCADEMIA ITALIANA DELLA MARINA MERCANTILE

Via Oderico 10, 16145 Genova. C.F. 01597860996 – Fondo di dotazione: 294.254,00 euro.
Iscrizione nel Registro delle Persone giuridiche presso la Prefettura di Genova - n. d'ordine 101

CERTIFICATA UNI EN ISO 9001



MEMBER OF



- 40% al completamento della fase realizzativa
- 10% al completamento della fase di test e collaudo

Le modalità di pagamento prevedono il saldo tramite bonifico bancario a 60 giorni fine mese data fattura.

Engineering dovrà inserire, all'interno di ogni fattura, codice CIG e codice CUP indicati nel presente contratto oltre che al codice di commessa 00424.

Art. 5 - Sistema Qualità'

Il Fornitore, nell'esercizio delle proprie funzioni delegate in outsourcing dalla Fondazione Accademia, acquisisce il Sistema Gestione Qualità ISO 9001:2015 elaborato dall'Accademia, di cui è responsabile la Direzione Generale, con la collaborazione operativa del Responsabile della Qualità, nell'ottica anche dell'adeguamento a quanto previsto dalla STCW.

Tracciabilità' flussi finanziari

Si rende noto che i servizi forniti da parte di Engineering ingegneria informatica S.P.A. nei confronti della Fondazione sono assoggettati agli obblighi di tracciabilità di cui alla legge 136/10. Il codice CIG (Codice Identificativo Gara) ai sensi del D.lgs.n. 50/2016, assegnato per ogni ordine/contratto per via telematica dall'ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione) dovrà essere riportato sulle fatture relative e successivamente nell'ordinativo di pagamento (bonifico). Il fornitore in quanto fornitore di servizi, resta impegnato, a pena di nullità assoluta, al rispetto dell'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari, di cui all'art.3 della Legge 136/10.

Genova, 30/06/2023

Per Engineering Ingegneria Informatica S.p.a.

Il Legale Rappresentante – Alfredo Belsito

Per la Fondazione AIMM

Il Direttore Generale – Paola Vidotto



**FONDAZIONE
ACCADÉMIA ITALIANA
MARINA MERCANTILE**
Paola Vidotto
Via Oderico 10, 16145 Genova
Tel. 010 3622472 / 010 3703085 Fax 010 3705534
E-mail: info@accademiamarinamercantile.it
Website: www.accademiamarinamercantile.it
C.F. 01597860996

Fondazione Istituto tecnico superiore per la mobilità sostenibile – Settori trasporti marittimi e pesca
ACCADÉMIA ITALIANA DELLA MARINA MERCANTILE

Via Oderico 10, 16145 Genova. C.F. 01597860996 – Fondo di dotazione: 294.254,00 euro.
Iscrizione nel Registro delle Persone giuridiche presso la Prefettura di Genova - n. d'ordine 101

CERTIFICATA UNI EN ISO 9001



MEMBER OF

