



Relazione di SAL n. 1

Manutenzione evolutiva

Stato di Avanzamento Lavori affidamento triennale dei servizi inclusi nel piano di manutenzione e assistenza (PMA) e, nello specifico, del sistema applicativo regionale per la gestione dei crediti ECM (lotto 21)

Periodo dal 1 aprile 2021 al 30 giugno 2021

In data 20 maggio 2021 il fornitore NBS ha inviato via PEC ad ATS l'ultima revisione del "Piano di progetto (Piano_progetto_SARECM_rev4)" prot. n. PG/2021/299258 in cui sono dettagliati l'elenco dei moduli evolutivi e l'elenco delle implementazioni evolutive a consumo da realizzare nel corso del progetto e la pianificazione di dettaglio per la loro attivazione/implementazione.

In accordo con la pianificazione condivisa tramite Piano di progetto, nel periodo dal 1 aprile 2021 al 30 giugno 2021, risultano realizzate le attività di Manutenzione Evolutiva riportate nella Proposta di SAL trasmessa via PEC dal fornitore NBS e riepilogate per descrizione e valutazione economica nel presente documento per la relativa approvazione..

- **Moduli evolutivi regionali in licenza d'uso**

COD	AREA	MODULO	DESCRIZIONE	DATA ATTIVAZIONE	IMPORTO
M01	ANAGRAFICA	DOPPIO RAPPORTO CONTRATTUALE	Il modulo permette la gestione in anagrafica di più rapporti contrattuali attivi per lo stesso professionista	7/05/2021	15.006,5
M02	PROFILO PROFESSIONISTA	PROFILO PROFESSIONISTA ESTERNO	Il modulo consente la profilazione e l'accesso ad un'area dedicata del sistema anche ai professionisti che non hanno rapporti attivi con alcun provider regionale. Dal proprio profilo i professionisti possono visualizzare l'offerta formativa regionale e iscriversi ai corsi	7/05/2021	15.006,5
M03	FIRMA DIGITALE	FIRMA DIGITALE ATTESTATI	Il modulo consente la firma digitale degli attestati dei corsi. A seguito di firma digitale gli attestati possono essere visualizzati e scaricati dai partecipanti al corso nel proprio profilo professionista	7/05/2021	15.006,5
M04	PROCEDURA AUTORIZZATIVA - CORSI IN SEDE	PROCEDURA AUTORIZZATIVA AI CORSI IN SEDE	Il modulo consente a ciascun Provider di personalizzare la composizione della classe sulla base della professione e/o struttura di appartenenza e permette l'iscrizione online all'edizione del corso solo ai professionisti che soddisfano i criteri definiti dal servizio	7/05/2021	15.006,5

COD	AREA	MODULO	DESCRIZIONE	DATA ATTIVAZIONE	IMPORTO
			<p>formazione.</p> <p>Il modulo prevede per ciascun provider un profilo di referente interno, con funzionalità di coordinamento, monitoraggio e gestione delle autorizzazioni della formazione del personale gestito.</p> <p>Il sistema supporta la gestione online dell'iter autorizzativo per la partecipazione ai corsi interni, agevolando il processo di comunicazione con l'Ufficio Formazione del Provider.</p>		
M05	PROCEDURA AUTORIZZATIVA - CORSI FUORI SEDE	PROCEDURA AUTORIZZATIVA AI CORSI FUORI SEDE	<p>Il sistema supporta la gestione online dell'iter autorizzativo per la partecipazione ai corsi svolti presso terzi.</p> <p>Nel caso di corsi organizzati da terzi a carattere oneroso, il sistema gestisce anche l'iter autorizzativo per il rimborso spese con registrazione dei costi presunti e coinvolgimento degli attori interessati.</p>	7/05/2021	15.006,5
M06	COMUNICAZIONI	COMUNICAZIONI AUTOMATICHE VIA E-MAIL	<p>Il modulo prevede l'invio automatico di notifiche mail in relazione al processo autorizzativo della formazione in sede e fuori sede sia ai professionisti che si iscrivono ai corsi sia ai referenti interni.</p> <p>Il Sistema permette all'ufficio formazione l'attivazione e la disattivazione delle notifiche email tramite cruscotto di gestione</p>	7/05/2021	15.006,5



M07	GRADIMENTO ONLINE	QUESTIONARIO DI GRADIMENTO ON LINE	<p>Il modulo permette all'ufficio formazione di attivare per la singola edizione la rilevazione online del gradimento corso/docenti indicando una finestra temporale utile per la rilevazione.</p> <p>Il partecipante al corso dal proprio profilo di accesso alla piattaforma (profilo professionista) può procedere alla compilazione del gradimento.</p> <p>Al termine della compilazione l'ufficio formazione procede all'acquisizione automatica del gradimento rilevato in forma anonima.</p>	7/05/2021	15.006,5
M08	APPRENDIMENTO ONLINE	QUESTIONARIO DI APPRENDIMENTO ONLINE	<p>Il modulo permette all'ufficio formazione di rendere possibile per la singola edizione la compilazione del questionario di apprendimento online provvedendo alla configurazione del questionario e indicando una finestra temporale utile per la rilevazione.</p> <p>Il partecipante al corso dal proprio profilo di accesso alla piattaforma (profilo professionista) può procedere alla compilazione del questionario di apprendimento Al termine della compilazione il sistema procede alla</p>	7/05/2021	15.006,5

COD	AREA	MODULO	DESCRIZIONE	DATA ATTIVAZIONE	IMPORTO
			<p>valutazione automatica dell'apprendimento sulla base dei parametri configurati dall'ufficio formazione (risposte corrette, percentuale risposte corrette per superare la prova).</p> <p>Al termine l'ufficio formazione procede all'acquisizione automatica dell'apprendimento rilevato.</p> <p>Il questionario prevede la doppia randomizzazione dei quesiti e la possibilità per il professionista di ripetere la prova per un numero di volte massimo definito dal provider.</p>		
M09	APP	COMPILAZIONE DEI QUESTIONARI DI GRADIMENTO TRAMITE APP	L'APP ECMSARDEGNA viene integrata con la funzionalità che permette la compilazione online del gradimento corso	7/05/2021	15.006,5
TOTALE					135.058,5

- **Implementazione evolutive a consumo**

COD	AREA	EVOLUTIVA	DESCRIZIONE	DATA IMPLEMENTAZIONE	IMPEGNO [GG/UOMO]	IMPORTO
S01	CORSI IN SEDE	TRATTAMENTO ED AGGIORNAMENTO CREDITI CORSI ECM RELATIVI ANNUALITA' 2020 E SUCCESSIVA ESTRAZIONE FILE PER DEBITO INFORMATIVO COGEAPS	<p>L'attività è organizzata in step successivi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrazione dati dei corsi secondo format definito • Verifica e validazione nuovo credito calcolato per ciascun corso • Rettifica del credito in ambiente di test • Verifica e validazione in ambiente di test • Rettifica del credito in ambiente di produzione • Estrazione per COGEAPS 	20/05/2021	12	6.239,4
S02	CORSI IN SEDE	REVISIONE METODOLOGIE FORMATIVE E TIPOLOGIE FORMATIVE	Revisione metodologie formative e tipologie formative e relativo processo di gestione attività a seguito di revisione criteri attribuzione crediti ECM	07/05/2021	47	24.437,6
TOTALE					59	30.677,00

Nella tabella seguente, vengono riportati per ciascuna linea progettuale, quantità e importi totali presenti nel Piano di progetto, quantità e importi di quanto realizzato dal 1 aprile al 30 giugno 2021, il valore residuo da realizzare di cui si riporta la quantità già pianificata e la parte da pianificare.

	UNITA' DI MISURA	QTA' TOTALE RIFERITA ALL'UNITA' DI MISURA	VALORE UNITARIO [€]	VALORE TOTALE [€]	QTA' REALIZZATA TRIMESTRE APRILE – GIUGNO 2021	VALORE REALIZZATO TRIMESTRE APRILE – GIUGNO 2021 [€]	QTA' REALIZZATA TOTALE	VALORE REALIZZATO TOTALE [€]	QTA' RESIDUA	VALORE RESIDUO [€]	QTA' PIANIFICATA	VALORE PIANIFICATO [€]	QTA' DA PIANIFICARE	VALORE DA PIANIFICARE [€]
MODULI EVOLUTIVI REGIONALI IN LICENZA D'USO	LICENZA D'USO	10	15.006,5	150.065,00	9	135.058,5	9	135.058,5	1	15.006,5	1	15.006,5	0	0,00
IMPLEMENTAZIONI EVOLUTIVE A CONSUMO	GG/ UOMO	96	519,948	49.915,00	59	30.677,00	59	30.677,00	37	19.238,00	30	15.598,44	7	3.639,56
TOTALE				199.980,00	-	165.735,5	-	165.735,5	-	34.244,5	-	30.604,94	-	3.639,56

Il Direttore Esecuzione Lavori
Dott. Tullio Garau

Per presa visione
Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Cesare Delussu