



Università degli Studi di Messina

Relazione istruttoria per il Senato Accademico

Oggetto: Accordo Quadro per la collaborazione tecnico-scientifica, studio e scambio tecnologie e servizi tra Il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, l'Agenzia Industrie Difesa ("AID") e la Signo Motus Srl.

Premesso che:

- L'Agenzia Industrie Difesa ("AID") è un ente con personalità giuridica di diritto pubblico istituito come strumento di razionalizzazione e ammodernamento delle Unità industriali del Ministero della Difesa (decreto legislativo 300/99).
- AID gestisce l'unità produttiva Arsenale di Messina, attivo nel settore della cantieristica navale per le unità della Marina Militare, per i Corpi armati dello Stato e per clienti privati operanti nel settore del trasporto di mezzi, materiali e persone;
- AID quale proponente, unitamente a Signo Motus e ad un altro partner industriale quali cointeressati, sono risultati assegnatari nel 2020 di un progetto di ricerca pluriennale nell'ambito della robotica applicata a processi tecnologici per la demilitarizzazione del munizionamento nell'ambito del Piano Nazionale di Ricerca Militare;
- Signo Motus è una PMI fondata nel 1994 con sede legale a Messina, che si occupa di ricerca e sviluppo nei seguenti settori: tecnologie per l'assistenza, Information Technology, robotica e smart materials;
- Signo Motus vanta una pluriennale esperienza nella gestione di progetti di ricerca e sviluppo in ambito nazionale e comunitario, sia dal punto di vista tecnico che amministrativo in qualità di coordinatore e responsabile per la rendicontazione;
- Signo Motus è soggetto promotore di una iniziativa che coinvolge le Parti per la riqualificazione di infrastrutture dell'Arsenale Militare di Messina in infrastrutture strategiche riguardanti l'integrazione di tecnologie robotiche ibride per Additive Manufacturing a servizio della Difesa e di clienti pubblici e privati (Dual USE);
- Signo Motus e il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina (di seguito denominato Dipartimento) hanno collaborato con successo allo sviluppo di fluidi elettroreologici per l'utilizzo in dispositivi elettromeccanici per impieghi veicolari/balistici;
- è tuttora attiva una convenzione tra il Dipartimento e Signo Motus per lo svolgimento, da parte degli studenti, di attività di tirocinio e tesi, nonché un accordo

quadro, fra le stesse parti per la collaborazione scientifico-culturale, studio e scambio tecnologie e servizi nell'ambito delle attività di ricerca, sviluppo tecnologico ed innovazione riguardanti le aree di ricerca dell'Ingegneria dell'Informazione (elettronica, informatica, robotica, telecomunicazioni) e dell'Ingegneria Industriale (energetica, materiali, meccanica);

- il Dipartimento promuove e coordina l'attività di ricerca di base ed applicata nei settori scientifico-disciplinari di pertinenza, anche mediante contratti e convenzioni con istituzioni e soggetti pubblici e privati, secondo quanto disposto dallo Statuto, dal regolamento d'Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità e dal regolamento sulle prestazioni conto terzi;
- le Parti intendono attivare una collaborazione strategica a lungo termine nell'ambito dell'Additive Manufacturing relativa a generazione di idee, studi di pre-fattibilità, progetti di ricerca e sviluppo svolti in partnership, eventualmente mediante il coinvolgimento di ulteriori attori, come centri di ricerca, Piccole, Medie e grandi imprese con la finalità di valutare le opportunità per la creazione di un Cluster Difesa nel settore dell'Additive Manufacturing;
- in considerazione di quanto sopra è stata redatto un Accordo Quadro mediante il quale le parti intendono definire i contenuti della partnership nell'ambito delle attività di ricerca, sviluppo tecnologico ed innovazione riguardanti le aree di ricerca nel settore della robotica, dell'Additive Manufacturing e dei materiali per la definizione, lo sviluppo e l'attuazione di progetti strategici, nonché per l'eventuale riqualificazione di alcune infrastrutture dell'Arsenale Militare di Messina in infrastruttura strategica a servizio della Difesa/Dual Use/Civile, con partecipazione strutturata a progetti comunitari Horizon Europe, Defence Fund, Fondi Dual USE (Fondi Strutturali);
- le finalità a medio termine perseguite dalle Parti attraverso la partecipazione congiunta a programmi di ricerca possono essere sinteticamente riassunte in:
 - Incremento di disponibilità di mezzi e capacità di sottosistemi e sistemi militari;
 - Incremento occupazionale e riqualifica di personale militare/civile ad alta specializzazione necessario all'utilizzo, alla manutenzione ed all'operatività della struttura;
 - Valorizzazione di infrastruttura/e in eccedenza presso l'Arsenale Militare di Messina e la realizzazione di una infrastruttura strategica in una regione Obiettivo 1 di altissimo interesse per interventi in aree instabili del Mediterraneo;
 - Incremento di competitività dell'UE per affrontare le sfide globali (ad esempio la sostenibilità), con incremento di efficacia degli investimenti in R&I;

- Realizzazione di un motore chiave per la creazione di posti di lavoro entro il 2030 per l'industria manifatturiera italiana e dell'UE.
- tali attività si concretizzeranno anche attraverso il finanziamento e la selezione di posizioni di ricercatore, tecnici, assegnista di ricerca, dirigenti o altre figure equivalenti in ambito civile/militare;
- nell'ambito della collaborazione è inoltre previsto l'utilizzo di attrezzature e strumenti, lo svolgimento di seminari e/o "minicorsi" per preparare gli studenti del Dipartimento di Ingegneria e/o il personale dell'Arsenale Militare ad eventuali attività di tesi e stage o alla gestione di sistemi di produzione innovativi da inquadrare nelle attività di ricerca e sviluppo oggetto della collaborazione.;
- qualora si rendesse necessario, ciascuna parte potrà usufruire del personale dell'altra parte incaricato dello svolgimento delle attività oggetto del presente accordo, potrà accedere ad ulteriori strutture di volta in volta individuate, previo assenso del Responsabile/Direttore della struttura, nonché utilizzare ulteriori attrezzature, nel rispetto delle disposizioni di legge e dei regolamenti vigenti ed in conformità con le norme di protezione, di sicurezza e sanitarie ivi applicate, previa stipula di apposito accordo in tal senso;
- l'Accordo non comporta alcuna obbligazione a carico delle Parti. Eventuali obbligazioni saranno specificate nei singoli accordi attuativi che individueranno la/e struttura/e organizzativa/e di ciascuna Parte alla quale/alle quali dette obbligazioni saranno imputate, previa verifica della sussistenza e disponibilità dei corrispondenti fondi;
- le Parti si impegnano sin d'ora ad identificare e perseguire congiuntamente l'acquisizione di fonti di finanziamento locali, nazionali o internazionali per sostenere le attività di ricerca congiunte;
- l'Accordo ha durata cinque anni a partire dalla data di stipula e potrà essere rinnovato alla scadenza per un pari periodo tramite scambio di raccomandata A/R o PEC tra le Parti;
- i responsabili scientifici designati dalle Parti per l'attuazione del presente accordo sono, per il Dipartimento di Ingegneria, il prof. Edoardo Proverbio, per Signo Motus l'Ing. Paolo Giorgianni, per AID l'Ing Mauro Sidoti.

Visti:

- lo Statuto d'Ateneo, emanato con D.R. n. 3429 del 30.12.2014;
- l'art. 51 del Regolamento Generale di Ateneo emanato con D.R. n. 376 del 18 febbraio 2016;
- l'estratto del verbale del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria del 22 luglio 2020 - p. 13 (prot. n. 68755 del 27/07/2020);
- testo dell'Accordo Quadro;

Considerato:

- che l'attività prevista rientra fra le finalità istituzionali delle Parti;

- che al testo annesso al Verbale del Consiglio del Dipartimento sono state apportate delle modifiche di ordine formale;

Sulla base di quanto sopra relazionato, si sottopone al Senato Accademico quanto segue:

- esprimere parere favorevole in merito alla stipula dell' Accordo Quadro per la collaborazione tecnico-scientifica, studio e scambio tecnologie e servizi tra Il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, l'Agenzia Industrie Difesa ("AID") e la Signo Motus Srl.", di cui all'estratto del verbale del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria del 22 luglio 2020 - p. 13 (prot. n. 68755 del 27/07/2020), i cui testi sono allegati alla presente relazione, quali parti integranti e sostanziali.

Allegati:

- l'estratto del verbale del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria del 22 luglio 2020 - p. 13 (prot. n. 68755 del 27/07/2020), con annesso testo dell'Accordo Quadro;
- Testo dell'Accordo Quadro modificato.

IL DIRETTORE GENERALE

Avv. Francesco Bonanno