

ACCORDO QUADRO

TRA

L'Università degli Studi di Ferrara Codice Fiscale 80007370382, con sede in Via Savonarola, 9 - Ferrara, CAP 44121, rappresentata dal Rettore Prof. Pasquale Nappi, nato a Sassari il 22 maggio 1960, domiciliato per la carica presso l'Università degli Studi di Ferrara, (nel seguito denominata "Università");

E

L'Officina Edile Società Cooperativa per azioni Codice Fiscale 0184448602385 con sede legale ed amministrativa presso lega coop, via Carlo Mayr, 14 - 44121 Ferrara e sede Operativa in via Toscanini, 19 - 44124 Ferrara rappresentata dai soci Sigg. Dennis Cappadona, nato a Ferrara il 04/01/1973 Codice Fiscale CPPDNS73A04D548D e Roberto Crepaldi, nato a Torino il 19/07/1965, Codice Fiscale CRPRRT65L19L219X (nel seguito denominata "Officina Edile"),

(qui di seguito denominate singolarmente anche "Parte" e congiuntamente anche "Parti")

PREMESSO CHE:

- L'Università ha il compito istituzionale di promuovere lo sviluppo delle conoscenze, l'attività didattica e di ricerca ed il relativo trasferimento tecnologico coerentemente con le indicazioni pervenute dalla Comunicazione "Europa 2020, una strategia per una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva" (COM,2010, 2020, del 03.03.2010) e con le linee guida contenute nel Piano Nazionale della Ricerca 2011-2013;
- l'Università ha istituito un ufficio denominato "Rapporti con le imprese - Liaison Office" preposto, con le sue attività, a promuovere e rafforzare i rap-



porti tra l'Università e le Imprese del territorio;

- l'Università ha istituito il Tecnopolo di Ferrara, quale insieme delle infrastrutture che ospitano le strutture di ricerca industriale, in coerenza con l'accordo di programma quadro per la realizzazione della Rete Regionale di Alta Tecnologia sottoscritto tra Regione Emilia-Romagna, Atenei regionali ed enti di ricerca;
- l'Università ha istituito presso il Tecnopolo di Ferrara quattro Laboratori in Rete –Tecnopolo (LT), tra i quali, nell'ambito della Piattaforma tecnologica Meccanica Materiali, il LT MechLav – Laboratorio per la Meccanica avanzata, che svolge specificamente attività di ricerca industriale e trasferimento tecnologico nei settori dell'Ingegneria Meccanica, Informatica e Vibro-Acustica;
- il LT MechLav, a seguito della procedura di accreditamento istituzionale del laboratorio ai sensi della DGR dell'Emilia-Romagna 1213/2007, ha conseguito l'accreditamento definitivo come struttura di ricerca industriale e trasferimento tecnologico, con DGR n. 1486 del 24/10/2011;
- l'Università ha istituito presso il Dipartimento di Ingegneria diversi Laboratori “leggeri” situati nella struttura principale del Dipartimento di Ingegneria stesso. Vi sono poi tre Laboratori “pesanti” (Civile, Geotecnica ed Industriale), un Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica (LUCE), un Laboratorio di Acustica, un Laboratorio di Informatica, un Laboratorio di Elettronica per le Telecomunicazioni (ET - Lab), e un Laboratorio di Automazione e Robotica (LIRA).
- nell'ambito del Laboratorio di Automazione e Robotica (LIRA), si svolgono attività multidisciplinari finalizzate a far acquisire specifiche competenze per quel che attiene il progetto, la realizzazione e l'applicazione degli apparati per



l'automazione industriale. Il LIRA è dotato di diverse macchine ed attrezzature tra le quali è opportuno segnalare: un robot industriale antropomorfo a 6 g.d.l., provvisto di un sistema di visione artificiale, che può essere impiegato in un vasto campo di applicazioni; PLC (Controllori Logici Programmabili) che permettono di realizzare i vari compiti di automazione in un processo industriale; attuatori elettrici e pneumatici, utilizzati per la simulazione di processi dinamici.

- l'Università ha istituito l'Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS Ferrara 1391) che rivolge particolare attenzione agli studi di Dottorato di ricerca;
- l'Università ha attivato il progetto Percorsi di Inserimento Lavorativo (PIL), quale strumento di qualificazione della didattica e di accompagnamento al mercato del lavoro dei laureandi;
- Officina Edile è un NETWORK tecnico che promuove le capacità, in capo ai Soci, di offrire consulenze nell'ambito del mercato edile ed industriale specificatamente nella gestione degli Appalti Lavori e Servizi. In particolare. Officina Edile sostiene la formazione dei Soci affinché la consulenza offerta possa essere la più aggiornata ed innovativa. Obiettivo di Officina Edile è offrire al Cliente, per mezzo dei Soci, un servizio esternalizzato di pari qualità e premura nella gestione di attività tipiche della filiera edile. Analogamente a quanto atteso, qualora i medesimi servizi fossero gestiti in seno all'organizzazione stessa del Cliente. Per Officina Edile quanto sopra rappresenta una esigenza del mercato, è un obiettivo imprescindibile dell'Impresa di costruzioni, soprattutto di taglio medio-piccolo. I Soci lavorano fianco a fianco con l'organizzazione del Cliente per creare la migliore integrazione fra le diverse inevitabili modalità di approccio alle problematiche da affrontare, per convenire sul migliore percorso che



porti al raggiungimento della migliore soddisfazione. La composizione dei Soci di Officina Edile è necessariamente pertanto di ampio spettro. Posto che la missione principale rimane quella del governo del cantiere, attraverso l'offerta di Direttori di cantiere, Responsabili di Commessa ecc., Officina Edile conta fra i propri Soci anche consulenti legali, assicurativi e fiscali dell'Appalto, preposti all'applicazione delle Norme in materia della Sicurezza sui luoghi di lavoro, certificatori ISO 9001-ambientali-etici, gestori rifiuti, progettisti esecutivi architettonici, strutturali, impiantistici, topografi. Il numero dei Soci di Officina Edile è necessariamente in progress perché Officina Edile pone quale unico limite alla Sua appartenenza, la competenza, la disponibilità e la capacità di "fare squadra". Officina Edile partecipa e collabora, anche per l'individuazione di proposte e soluzioni innovative in ambito tecnologico da proporre ai propri clienti, con Istituti di formazione, scuole di grado superiore, Università. Perché è nella ricerca di nuovi talenti che Officina Edile trova il giusto ricambio e l'implementazione della propria offerta;

• Officina Edile è interessata a:

- far crescere ulteriormente la propria cultura orientata al cambiamento ed al miglioramento continuo, con l'innovazione (di prodotto, di processo, tecnologica, organizzativa), con lo sviluppo delle potenzialità delle risorse umane giovani e qualificate e con l'attenzione all'utilità sociale;
- sperimentare nuove forme di collaborazione tendenti a promuovere e consolidare un più solido e duraturo rapporto tra Impresa e Università quale strumento per trasferire conoscenza;
- avviare collaborazioni di ricerca in specifici settori dell'Ingegneria Industriale e dell'Automazione;



- contribuire ad iniziative tendenti a promuovere processi di miglioramento e valutazione della didattica nei corsi di studio del Dipartimento di Ingegneria;
- sostenere le attività dell'Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS Ferrara 1391) con particolare riguardo agli studi dei diversi settori dell'Ingegneria;
- creare occasioni di lavoro per laureati e dottorati dell'Università degli Studi di Ferrara attivando – su temi di interesse di Officina Edile - percorsi di transizione progressiva dallo studio al lavoro (tirocini di durata variabile finalizzati a progetti, tesi di Laurea o di Dottorato, Percorsi di Inserimento Lavorativo - PIL);
- l'Università e Officina Edile intendono sviluppare una collaborazione riguardante lo sviluppo, l'applicazione pratica e l'innovazione nel settore delle energie alternative da fonti rinnovabili

**SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO
SEGUE:**

Articolo 1 - Premesse

Le premesse fanno parte integrante del presente Accordo.

Articolo 2 - Oggetto dell'Accordo

2.1 Le Parti intendono instaurare un rapporto di collaborazione a carattere continuativo che copra uno spettro temporale pluriennale, nel quale attività di ricerca e sviluppo, di studio e formazione di reciproco interesse possano integrarsi e coordinarsi reciprocamente, con particolare riferimento ai seguenti settori ed ambiti:

- analisi e sviluppo di un sistema integrato composto da mini turbine eoliche per la produzione di energia elettrica;
- test sul campo per stabilire la natura del moto turbolento del vento e l'effettiva energia disponibile prodotta dal passaggio degli autoveicoli lungo



strade ad elevato traffico stradale;

- analisi della realizzabilità di lampioni ibridi, con caratteristiche di efficienza, affidabilità e sicurezza;

- studio di problematiche relative all'immagazzinamento dell'energia elettrica generata dalla turbina eolica, oppure, dell'interfacciamento con la rete elettrica.

2.2 La collaborazione di cui sopra, a titolo esemplificativo e non esaustivo potrà riguardare, singolarmente o congiuntamente:

- a) attività di ricerca industriale in collaborazione;
- b) attività di ricerca e di consulenza tecnico-scientifica commissionate;
- c) attività didattica e formazione;
- d) attività di divulgazione delle conoscenze scientifiche dei settori di cui al precedente comma 2.1.

Le attività di cui sopra, saranno di volta in volta definite mediante la stipula di appositi accordi scritti o convenzioni fra le Parti, che in ogni caso richiameranno e rispetteranno il presente Accordo quadro.

a) Attività di ricerca industriale in collaborazione

Le Parti favoriranno la collaborazione reciproca in attività di ricerca industriale prioritariamente nei settori indicati in premessa ed al precedente comma 2.1.

Tali collaborazioni potranno avere ad oggetto:

- studi e ricerche congiunte su temi individuati di rilevanza generale, per i quali si prevede una durata di medio-lungo periodo ed un rilevante impegno di risorse;
- studi e ricerche congiunte focalizzate su temi specifici o aventi ad oggetto la soluzione di problematiche tecnico-scientifiche individuate, da espletarsi in tempi brevi e con limitato impegno di risorse;



- partecipazione congiunta a programmi di ricerca regionali, nazionali, internazionali, incluso l'accesso a programmi e strumenti pubblici di finanza agevolata.

b) Attività di ricerca e di consulenza tecnico-scientifica commissionate

Officina Edile potrà affidare all'Università tramite specifici incarichi scritti e con particolare riferimento ai settori di cui in premessa ed al precedente comma 2.1:

- commesse di studio e ricerca e consulenze tecnico-scientifiche, finalizzate a titolo esemplificativo a fornire attività di ricerca industriale e trasferimento tecnologico, studi monografici, pareri tecnici, scientifici e/o di fattibilità, assistenza tecnica, attività di supervisione e /o di coordinamento;
- attività di prototipazione e di ingegnerizzazione;
- organizzazione e realizzazione di interventi di formazione e aggiornamento destinati al personale interno di Officina Edile.

c) Attività di didattica e di formazione

Officina Edile dichiara la propria disponibilità all'Università a:

- coadiuvare gli organi istituzionalmente deputati all'incentivazione ed alla valutazione della didattica presso i Corsi di Studio del Dipartimento di Ingegneria, quali il Comitato di indirizzo ed il Gruppo di valutazione e a sostenere le iniziative in tal senso;
- offrire supporto per attività didattiche rivolte a studenti, neo-laureati e ricercatori, quali:
 - svolgimento in azienda di tesi, progetti ed elaborati di laurea;
 - svolgimento di attività di tirocinio, in conformità alla normativa vigente in materia, in particolare nell'ambito dei Percorsi di Inserimento Lavorativo -



PIL;

- mettere a disposizione le proprie strutture per lo svolgimento di dottorati di ricerca, in particolare per quanto riguarda Dottorati in Alto Apprendistato;
- finanziare posti aggiuntivi di dottorato con programmi di ricerca negli ambiti indicati in premessa ed al precedente comma 2.1;
- finanziare borse di studio e assegni di ricerca.

L'Università dichiara la propria disponibilità a Officina Edile nel:

- sottoporre agli allievi interessati argomenti per tesi di laurea e Dottorato di ricerca su temi di ricerca di interesse di Officina Edile.

Le Parti dichiarano il proprio interesse a collaborare congiuntamente ed eventualmente con terze parti relativamente a:

- svolgimento di esercitazioni;
- organizzazione di visite e stage didattici;
- organizzazione di conferenze, dibattiti e seminari;
- realizzazione di corsi di aggiornamento e riqualificazione per personale tecnico e di ricerca;
- realizzazione di corsi integrativi per neolaureati;
- realizzazione di Master universitari;
- sperimentazione di corsi e seminari con tecnologie di formazione a distanza;
- progettazione e realizzazione di corsi e seminari avanzati su tematiche di frontiera tecnologica.

d) Attività di divulgazione delle conoscenze

Nel quadro dei progetti sviluppati in esecuzione del presente Accordo, potranno essere promosse iniziative per la organizzazione di eventi finalizzati alla diffusione ed alla divulgazione delle conoscenze scientifiche dei settori di cui



al precedente comma 2.1 (seminari, workshop, convegni, ecc).

Articolo 3 - Attuazione dell'Accordo

3.1 Il presente Accordo verrà attuato dalle Parti mediante successive convenzioni specifiche relative a tematiche ed attività di volta in volta concordate e sottoscritte dall'Officina Edile e dal Direttore del Dipartimento di Ingegneria.

3.2 Le convenzioni di cui al precedente comma, disciplineranno i contenuti e gli obiettivi delle attività, gli obiettivi scientifici e tecnologici, le modalità di realizzazione e finanziamento, l'individuazione dei referenti, delle risorse e dei mezzi strumentali necessari, l'organizzazione del lavoro, nonché le modalità di utilizzo delle conoscenze e dei risultati acquisiti.

Articolo 4 - Modifiche

Il presente Accordo potrà essere modificato ed esteso nei suoi contenuti, in qualunque momento, previo accordo scritto tra le Parti.

Articolo 5 – Proprietà e diffusione delle informazioni

Le Parti convengono che la titolarità di qualunque eventuale risultato inventivo, brevettabile o tutelabile attraverso altre privative industriali, derivante dall'esecuzione di attività svolte in attuazione del presente Accordo, nonché le modalità di utilizzo e di diffusione delle conoscenze, sarà espressamente regolata nelle specifiche convenzioni attuative di cui all'art. 3 nel rispetto e coerentemente con la normativa vigente in materia di proprietà industriale D. lgs. 10 febbraio 2005, n. 30.

Articolo 6 - Coperture assicurative e sicurezza

6.1 Ciascuna Parte provvederà alle coperture assicurative di legge del proprio personale che, in virtù del presente Accordo, verrà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività.



6.2 Il personale di entrambe le Parti contraenti è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente Accordo, nel rispetto reciproco della normativa per la tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 s.m.i. osservando in particolare gli obblighi di cui all'art. 20 del Decreto citato.

6.3 I responsabili della struttura ospitante dovranno provvedere ai sensi dell'art. 36 D.Lgs. 81/2008 s.m.i. affinché il personale di entrambi i contraenti, compresi eventuali collaboratori esterni degli stessi comunque designati, riceva, prima dell'accesso nei luoghi di pertinenza delle Parti, le informazioni riguardanti le misure di sicurezza, prevenzione, protezione e salute, sottoscrivendo all'uopo apposita dichiarazione.

6.4 Gli obblighi previsti dall'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 e la disponibilità di dispositivi di protezione individuale (DPI), in relazione ai rischi specifici presenti nella struttura ospitante, sono attribuiti al soggetto di vertice della struttura ospitante; tutti gli altri obblighi ricadono sul responsabile della struttura di provenienza.

Articolo 7 - Responsabili del coordinamento

7.1 L'Università indica quale proprio referente e responsabile del coordinamento del presente Accordo il Dott. Ing. Silvio Simani.

7.2 Officina Edile indica quale proprio referente e responsabile del coordinamento del presente Accordo il Sig. Dennis Cappadona.

Articolo 8 - Recesso

Ciascuna Parte avrà diritto di recedere motivatamente dal presente Accordo previa comunicazione scritta, con lettera raccomandata a/r o P.E.C. Il recesso



avrà efficacia a partire da un mese dalla data della relativa comunicazione; il recesso dal presente Accordo non produce effetti automatici sui rapporti attuativi in essere al momento del recesso, che restano regolati, quanto alla risoluzione, dai relativi atti.

Articolo 9 - Risoluzione delle controversie

9.1 Le Parti si impegnano a risolvere in maniera amichevole eventuali controversie relative alla interpretazione od esecuzione del presente Accordo.

9.2 In caso di controversia non risolta in maniera amichevole, sarà competente il Foro di Ferrara.

Articolo 10 - Trattamento dei dati

Nell'ambito delle attività oggetto del presente Accordo, le Parti si danno atto che il trattamento dei dati avverrà nel rispetto delle vigenti disposizioni di cui al D.Lgs. 196/03.

Articolo 11 - Entrata in vigore e durata

11.1 Il presente Accordo entrerà in vigore dalla data di sottoscrizione e avrà durata di tre anni. Potrà essere rinnovato mediante scambio di lettera raccomandata a/r o P.E.C. da inviarsi almeno due mesi prima della data di scadenza.

11.2 La cessazione degli effetti giuridici del presente Accordo non comporta la cessazione degli effetti giuridici delle successive convenzioni di attuazione che verranno stipulate tra le Parti ai sensi dell'art. 3.

Articolo 12 – Oneri finanziari

12.1 Il presente Accordo non comporta alcun onere finanziario a carico delle Parti.

12.2 Gli eventuali oneri saranno determinati dalle specifiche convenzioni attuative di cui all'art. 3 che individueranno anche la struttura/e di ciascuna Parte



alla quale detti oneri saranno imputati.

Articolo 13 - Registrazione ed imposte di bollo

13.1 Il presente Accordo, redatto sotto forma di scrittura privata, in due originali, uno per ciascuna delle due Parti, sarà registrato soltanto in caso d'uso con spese a carico della Parte che effettua la registrazione.

13.2 L'imposta di bollo, a cui è soggetto il presente Accordo sin dall'origine, è a carico di entrambe le Parti, ciascuna per la copia di propria pertinenza.

Ferrara, 02-07-2013
Università degli Studi di Ferrara
Il Rettore
Prof. Pasquale Nappi



Officina Edile
Società Cooperativa per azioni
Sig. Dennis Cappadona

Officina Edile
Società Cooperativa per azioni
Roberto Crepaldi