



VERBALE COMMISSIONE SPIN OFF

L'anno duemilatredecim, il giorno ventotto del mese di giugno, alle ore 09.00 in Messina, nei locali del Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione di Impresa, Via Consolato del mare 41, in adempimento a quanto previsto dall'art. 4 del "Regolamento quadro per la costituzione di Spin Off Universitari e per la partecipazione del personale universitario alle attività degli stessi", si riunisce la Commissione Spin Off, nominata con decreto rettorale 25/2011 del 05/01/2011 prot. n. 0000642 Tit./cl. III/10 a seguito di delibera del Senato Accademico del 02.08.2010, così composta:

<i>Prof. Francesco Tomasello</i>	<i>Magnifico Rettore</i>	<i>Presidente</i>
<i>Prof. Francesco De Domenico</i>	<i>Direttore Generale</i>	<i>Componente</i>
<i>Prof. Antonino Germanà</i>		<i>Componente</i>
<i>Prof. Augusto D'Amico</i>		<i>Componente</i>
<i>Prof. Giorgio Grasso</i>		<i>Componente</i>

Sono presenti:

<i>Prof. M. Limosani</i>	<i>per delega del Rettore</i>	<i>Presidente</i>
<i>Dr.ssa Elvira Russo</i>	<i>per delega del Direttore Amministrativo</i>	<i>Componente</i>
<i>Prof. Augusto D'Amico</i>		<i>Componente</i>
<i>Prof. Giorgio Grasso</i>		<i>Componente</i>
<i>Prof. Antonino Germanà</i>		<i>Componente</i>

La Commissione, di cui assume la presidenza il Prof. A Germanà, con il consenso unanime dei componenti, si riunisce al fine di discutere il seguente Ordine del giorno:

- Istruire e valutare l'istanza inoltrata dal Prof. Giovanni Randazzo, finalizzata alla costituzione di un'impresa Spin Off tra l'Università degli Studi di Messina e la società "GeoloGIS S.r.L.";

Prende la parola il Prof. A. Germanà, delegato rettorale all'I.L.O., il quale saluta e ringrazia i presenti anche a nome del Magnifico Rettore. Nel sottolineare con favore il crescente interesse della comunità universitaria per la creazione di imprese spin off come strumento per la valorizzazione della ricerca scientifica, espone in dettaglio i contenuti dell'idea di impresa "GeoloGIS S.r.L.":

- L'idea imprenditoriale nasce dalla sempre più pressante esigenza di contestualizzare territorialmente le analisi geologiche e le indagini geognostiche dirette ed indirette a supporto di tutti quegli studi di carattere urbanistico e ambientale. Tale esigenza, al di là della tradizionale cartografia che è patrimonio culturale della professione del Geologo, è attualmente contestualizzata nella organizzazione di dati acquisiti secondo degli standard definiti a livello nazionale e internazionale, consentendo quindi di realizzare infrastrutture di dati territoriali in grado di erogare servizi WEB a tutti quei soggetti (Pubblica Amministrazione, Imprese, Cittadini e Studenti) che a vario titolo necessitano di tale servizio.

L'attività predominante della società sarà mirata alla creazione di banche dati territoriali per la fruizione e gestione di informazioni di natura geologica. Il prodotto/servizio permetterà di mettere a sistema le diverse informazioni che le pubbliche amministrazioni acquisiscono, per redigere piani e progetti. E' ormai uso consolidato chiedere ai progettisti interni ed esterni la trasmissione dei dati su supporto informatico proprio per popolare queste banche dati che costituiranno la base per la migliore conoscenza del territorio da parte dei cittadini. Infatti in una società aperta e trasparente sempre più



Università degli Studi di Messina

C.A.R.E.C.I. - Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione d'Impresa

Presidente: **Prof. Michele Limosani**

V. Consolato del Mare, 41 is. 317 - 98122 Messina

☎ 090 676 8261 - 📠 090 676 8281 @ careci@unime.it www.careci.it

richiesto sarà il libero accesso alle informazioni e quelle territoriali in generale e geologiche in particolare possono essere esibite e rese pubbliche mediante la loro esplicitazione in formato GIS.

Nello specifico il collegamento tra attività accademica e idea imprenditoriale nasce dalla convenzione che il Dipartimento Regionale della Protezione Civile ha sottoscritto con le Università Siciliane per lo svolgimento delle indagini di MICROZONAZIONE SISMICA DI LIVELLO 1 in diversi comuni della regione Sicilia, secondo le specifiche e le condizioni stabilite dall'O.P.C.M. N. 3907/2010. Questa convenzione, in assenza di specifiche figure professionali nell'ambito dell'accademia, ha rappresentato un importante incubatore di professionalità diverse che, sinergicamente, hanno soddisfatto le esigenze di realizzare importanti ed accurate stime geologiche nonché di realizzare estese campagne di rilievi geofisici e, contestualmente, quella di organizzare tutti i dati acquisiti secondo degli standard definiti dalla Commissione Nazionale di Protezione Civile

Il ruolo prioritario della GeoloGIS sarà soprattutto nell'ambito dei Servizi Informativi Territoriali, nel quale si occuperà di: realizzazione di servizi territoriali, adeguamento a standard di banche dati territoriali e ambientali a supporto delle attività di pianificazione e progettazione svolte sia da soggetti privati sia da enti pubblici, servizi cartografici finalizzati alla creazione di banche dati territoriali standardizzate, analisi di contesti geologici complessi e creazione di uno o più modelli informatici e/o cartografici di analisi, interrogazione e popolamento di sistemi realizzati ad hoc, realizzazione di Centri Elaborazione Dati (CED), pianificazione e gestione reti di monitoraggio geologico ed ambientale. L'esperienza maturata ha evidenziato come per poter rispondere in modo efficace alle esigenze del mercato sia necessario un modello di impresa in cui all'esperienza e alla competenza in campo geologico – geomorfologico – geofisico, tipica della ricerca scientifica, si affianchi l'esperienza e la competenza di professionisti specializzati nel campo dei sistemi informativi territoriali. Si viene così a configurare un'impresa che è in grado di espletare attività tecniche che trovano applicazione nel settore della ricerca scientifica, nella pianificazione territoriale generale e particolare (Piani di Bacino, Piani Territoriali Provinciali, PRG, PUDM, Piani di lottizzazione), specialistica (Microzonazione Sismica) ed ambientale (VIA, VAS e VINCA), nella geologia applicata in generale, nelle azioni di prevenzione territoriale e protezione civile mirate ai rischi naturali ed industriali e nelle azioni di valorizzazione del territorio in funzione della sua geodiversità. La società proponente il presente Spin Off si chiamerà GeoloGIS s.r.l. e opererà nell'ambito della Geologia s.l., della Geomorfologia e Geofisica terrestre e marina e dei Servizi Informativi Territoriali (SIT). La GeoloGIS supporterà i gruppi di ricerca già operanti nell'ambito dell'Ateneo, sia nell'ambito della Geologia (analisi della pericolosità territoriale ed ambientale), sia nell'ambito della Geomorfologia e Geofisica terrestre e marina (rilievi topografico – batimetrici, rilievi stratigrafici nonché di campionamenti ambientali terrestri e marini); queste azioni verranno perseguite utilizzando sia i mezzi già a disposizione dell'Ateneo (GPS, Tromini, ecoscandagli apparecchi fotografici ad HD), sia di quelli in acquisizione (Laser e AUV) sia di quelli dei soci "esterni" (software ed hardware). I servizi erogati in questo ambito dalla GeoloGIS rappresenteranno un'importante base conoscitiva per l'implementazione della ricerca scientifica attualmente condotta in ambito di Ateneo e che necessita di una continua interazione con il contesto territoriale su cui applicarla. E' infatti indiscutibile che la ricerca territoriale applicata, per non rimanere un esercizio teorico, debba trovare la giusta contestualizzazione nel sistema degli enti locali che necessitano di alta professionalità e sono disposti a pagare servizi specialistici che permettono di acquisire dati strumentali, difficilmente reperibili in quantità e qualità. La società GeoloGIS in connessione con gli specifici gruppi di ricerca dell'Ateneo consentirà di creare quel trait d'union tra ricerca e disponibilità strumentale e richiesta di dati territoriali ed ambientali. Queste attività permetteranno utilizzare a pieno la strumentazione dell'Ateneo, consentendo di testarne la validità e di estenderne i campi di applicazione.

I servizi della GeoloGIS, nell'ambito dei Servizi Informativi Territoriali, offrono un supporto al





Università degli Studi di Messina
C.A.R.E.C.I. - Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione d'Impresa

Presidente: **Prof. Michele Limosani**
V. Consolato del Mare, 41 is. 317 - 98122 Messina
☎ 090 676 8261 - ☎ 090 676 8281 @ careci@unime.it www.careci.it

settore Geologico terrestre e marino proprio nella possibilità di gestire dati acquisiti in tempo reale fornendo un filtro molto veloce sulla qualità dei dati acquisiti nonché una veloce possibilità di visualizzazione ed analisi dei dati da parte del cliente che potrebbe verificare l'andamento delle indagini direttamente dal WEB.

Questa peculiarità rende la GeoloGIS capace di operare in settori della geologia e geofisica riservata a grossi committenti che necessitano di estesi rilievi e la possibilità di creare un Centro Elaborazione Dati (CED) dotato della necessaria tecnologia hardware e software per l'elaborazione, l'archiviazione e la pubblicazione su WEBGIS dei dati acquisiti e degli elaborati prodotti. Grazie ai servizi di connettività internet sarà infatti possibile ricevere in tempo reale i dati acquisiti in campagna, processarli e fornire feedback sull'esito delle indagini alle squadre che si trovano sul campo. Si viene così a configurare, oltre che un tradizionale sistema informativo territoriale anche un sistema per la gestione efficiente delle fasi di rilievo sul campo, con un notevole vantaggio sui tempi e quindi sui costi, nonché una importante piattaforma per la gestione di reti di monitoraggio geologico ed ambientali. In conseguenza dell'analisi fatta si evince che la GeoloGIS non si pone in alcun modo in posizione concorrenziale con l'Università di Messina proprio in quanto si rivolge ad un mercato interessato soprattutto alla realizzazione di estesi rilievi geofisici ai quali devono seguire veloci analisi a supporto delle operazioni di campo, non implicando complicati e lunghi approfondimenti scientifici. Ed è proprio con tale specificità che la GeoloGIS offre un supporto sostanziale con la possibilità di creazione e gestione di banche dati di una certa entità. Anzi la GeoloGIS si pone con l'Università di Messina in una reciproca posizione di supporto ricevendone collaborazione accademica sulla scelta delle migliori tecniche di indagine e sulle analisi geologiche ed ambientali più complesse e fornendo importanti dati strumentali a supporto delle ricerche in corso, possibilità di testare ed approfondire nuove tecniche di indagine geofisica terrestre e marina per le analisi geologiche e geologico-ambientali, possibilità di formare personale universitario all'uso di nuove ed innovative tecniche di rilievo geofisico terrestre e marino e all'uso dei Servizi Informativi Territoriali.

La Commissione al termine di un ampio dibattito, esprime un plauso per l'interessante iniziativa, richiedendo, altresì, una delucidazione in merito al business plan proposto dalla GeoloGIS srl.

Su richiesta della Commissione, interviene a tal proposito il Prof. G. Randazzo. Dopo ampia discussione, la Commissione, valutate le argomentazioni fornite dal Prof. Randazzo, ritiene all'unanimità di approvare la proposta di spin off "GeoloGIS S.r.L.".

Del chè il presente verbale, letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Michele Limosani

Componente

Dr Elvira Russo

Componente

Prof. Augusto D'Amico

Componente

Prof. Giorgio Grasso

Componente

Prof. A. Germanà

Presidente