



Città di Lecco

Comune di Lecco

Piazza Diaz, 1 – 23900 Lecco (LC) - Tel. 0341/ 481111- Fax. 286874 - C.F.00623530136

ORIGINALE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Numero 268 del 1.12.2011

OGGETTO: APPROVAZIONE CONVENZIONE OPERATIVA TRA COMUNE DI LECCO, IL POLITECNICO DI MILANO E LA CAMERA DI COMMERCIO DI LECCO PER IL POTENZIAMENTO DELLE ATTREZZATURE DEL NUOVO LABORATORIO DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DEL POLO UNIVERSITARIO DI LECCO.

L'anno duemilaundici e questo giorno uno del mese di dicembre alle ore 15.00 nella Sede Comunale, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Sigg:

Virginio Brivio	SINDACO	P
Vittorio Campione	VICESINDACO	P
Francesca Bonacina	ASSESSORE	P
Ivano Donato	ASSESSORE	P
Martino Mazzoleni	ASSESSORE	P
Mario Moschetti	ASSESSORE	P
Francesca Rota	ASSESSORE	A
Michele Tavola	ASSESSORE	P
Armando Volontè	ASSESSORE	P

Presiede l'adunanza il Dott. VIRGINIO BRIVIO in qualità di SINDACO assistito dal Segretario Generale Dott. PAOLO CODARRI incaricato della redazione del presente verbale.

IL SINDACO

accertata la validità dell'adunanza per il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la seduta e sottopone all'approvazione della Giunta Comunale la seguente proposta di deliberazione:

LA GIUNTA COMUNALE

Richiamato il Piano Generale di Sviluppo 2010-15 (approvato con deliberazione consiliare n. 67/2010 successivamente modificata con deliberazione consiliare n. 53/2011) il quale - in coerenza con il programma di mandato del Sindaco e con le linee guida per la elaborazione del nuovo PGT -:

- riserva allo sviluppo economico la vision n. 1 "Lecco, città del lavoro, dell'innovazione e della ricerca" e, proponendosi di immaginare un nuovo "modello-Lecco", delinea alcune direttive di sviluppo, tra le quali la "formazione di poli tecnologici e centri di eccellenza, in stretta connessione con l'università, il CNR ed in generale i laboratori di ricerca presenti sul territorio" e l'impegno a "favorire il connubio tra capacità tradizionali e nuove competenze tecnologiche, puntando ad attrarre capacità imprenditoriali in settori innovativi e non necessariamente sostitutivi di quelli tradizionali, allo scopo di favorire nuova ed aggiuntiva occupazione".
- prevede tra gli obiettivi strategici (1.1.2) la formazione di poli tecnologici e centri di eccellenza, da attuarsi, tra l'altro (1.1.2.1), attraverso il sostegno all'insediamento universitario, al CNR ed in genere ai laboratori di ricerca sul territorio;

Richiamata, in particolare, la deliberazione consiliare n. 109 del 14.11.2011 con la quale il Comune di Lecco ha approvato all'unanimità l'atto di indirizzo "Lecco, città del lavoro, della innovazione e della ricerca" che costituisce una integrazione ed una specificazione del Piano Generale di Sviluppo 2010-15 ed in particolare della Vision n. 1 del predetto PGS denominata "Lecco, città del lavoro, della innovazione e della ricerca";

Ricordato che nella predetta deliberazione consiliare n. 109/2011 ed in particolare nell'atto di indirizzo con la stessa approvato ed ivi allegato, è prevista, tra le azioni concrete in programma, la formalizzazione di una convenzione con la Camera di Commercio e con il Politecnico di Milano con lo scopo di potenziare le attrezzature del laboratorio del nuovo campus universitario e di sviluppare la collaborazione tra imprese e sistema universitario, rafforzando le politiche di trasferimento tecnologico oggi in atto;

Atteso che l'insediamento e lo sviluppo del Polo Universitario di Lecco del Politecnico di Milano sono il risultato dell'operato e dell'impegno ultraventennale del Comune di Lecco costituiscono una formidabile ricchezza per la città in termini di sviluppo del capitale umano e di trasferimento tecnologico verso il mondo delle imprese locali;

Visto l'allegato schema di convenzione tra Comune di Lecco, il Politecnico di Milano e la Camera di Commercio di Lecco che si propone di dare attuazione a quanto sopra riportato;

Richiamati gli obblighi e gli impegni delle parti (Comune, Politecnico di Milano e Camera di Commercio) nelle risultanze di cui alla allegata convenzione, evidenziando, in particolare, che il Comune si impegna - dal punto di vista finanziario - a erogare un importo pari a Euro 500.000,00 in favore del Politecnico di Milano, da utilizzare per le l'acquisizione di dotazioni strumentali di ricerca nel laboratorio del nuovo campus universitario del Polo Universitario di Lecco;

Dato atto che è prevista nella allegata convenzione la costituzione di un Comitato di Gestione dell'accordo (con le funzioni di monitoraggio e valorizzazione delle attività e dei risultati) presieduto da un rappresentante del Comune di Lecco, e di cui fanno parte un rappresentante del

Politecnico di Milano, e uno della Camera di Commercio di Lecco, oltre ad un rappresentante del quale verrà richiesta dal Comune la designazione alla Provincia di Lecco;

Atteso che la allegata convenzione costituisce attuazione della deliberazione consiliare n. 109/2011 e dell'atto di indirizzo con la medesima deliberazione approvato e ai quali si rinvia espressamente quale contesto di riferimento e per una più ampia e completa motivazione del presente atto;

Richiamati:

- il documento della Commissione delle Comunità Europee dal titolo: "La politica di coesione e le città: il contributo delle città e degli agglomerati urbani alla crescita ed all'occupazione all'interno delle regioni" (Bruxelles, 13.7.2006 - COM(2006) 385 definitivo);
- il documento dell'Unione Europea "Regioni per il cambiamento economico" (Bruxelles, 8.11.2006 - COM(2006) 675 definitivo);
- il D.Lgs. 18.8.2000 n 267, Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti locali, che riconosce, tra le funzioni del Comune, lo svolgimento di un ruolo attivo nella promozione dello sviluppo economico (art. 12);
- l'art. 3 dello Statuto comunale che impegna il Comune di Lecco a valorizzare e sostenere, tra le altre, le attività di ricerca, ed a promuovere le più ampie collaborazioni con le Università, l'amministrazione scolastica, le altre realtà pubbliche e private del mondo della scuola, le Istituzioni e le Associazioni culturali, nazionali e locali (Art. 3);

Visto la convenzione operativa nel testo di cui all'allegato n. 1 e ritenuto di doverla approvare;

Viste altresì le comunicazioni di assenso rispetto alla convenzione operativa in argomento da parte del Politecnico di Milano (allegato n. 2) e della Camera di Commercio di Lecco (allegato n. 3);

Richiamato, in particolare, l'art. 3, comma 18, della legge 24.12.2003 n. 350;

Visti il parere di regolarità tecnica ed il parere di regolarità contabile, espressi ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000;

Con voti unanimi resi nei modi di legge

DELIBERA

1. di approvare la Convenzione tra Comune di Lecco, il Politecnico di Milano e la Camera di Commercio di Lecco che si compone di n. 10 articoli, nelle risultanze di cui all'allegato n. 1;
2. di dare atto che il Dirigente del Settore Affari Generali Attività Produttive darà corso agli atti esecutivi della presente convenzione, ivi compresi l'assunzione dell'impegno di spesa e la sottoscrizione della allegata convenzione.

Stante l'urgenza, con separata votazione, con voti unanimi

DELIBERA

l'immediata eseguibilità della presente deliberazione, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del decreto legislativo n. 267/2000.

PARERE TECNICO DI CUI ALL' ART. 49 D.Lgs. 267/2000

Si esprime **PARERE FAVOREVOLE** in ordine alla regolarità tecnica della proposta di deliberazione avente ad oggetto: **“Approvazione convenzione operativa tra comune di Lecco, il Politecnico di Milano e la Camera di Commercio di Lecco per il potenziamento delle attrezzature del nuovo laboratorio del campus universitario del polo universitario di Lecco”**, ID n.⁰²⁶⁵⁵⁴³.....in data 01.12.2011.

Lecco, 01.12.2011

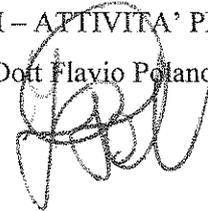
IL SEGRETARIO GENERALE

(Dott. Paolo Codarri)

IL DIRETTORE DEL SETTORE

AFFARI GENERALI – ATTIVITA' PRODUTTIVE

(Dott. Flavio Polano)



ALLEGATO ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE ID N.
6265573 DEL 01/12/2011

SETTORE: FINANZIARIO, SOCIETÀ PARTECIPATE, GARE E CONTRATTI
SERVIZIO: CONTABILITÀ

PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE

Ai sensi dell'art. 49 comma 1 del D. Lgs. n. 267/2000 si attesta la regolarità contabile della proposta di deliberazione in esame.

Lecco, 01/12/2011


IL DIRETTORE DI SETTORE
Michele Brivio

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Daniela Porta

Pratica trattata da: Laura Arrigoni Neri

ALEGATO 4



COMUNE DI LECCO (00623530136)

**CONVENZIONE OPERATIVA TRA IL COMUNE DI LECCO, IL
POLITECNICO DI MILANO E LA CAMERA DI COMMERCIO DI
LECCO PER IL POTENZIAMENTO DELLE ATTREZZATURE
DEL NUOVO LABORATORIO DEL CAMPUS UNIVERSITARIO
DEL POLO UNIVERSITARIO DI LECCO.**

SCRITTURA PRIVATA

L'anno duemilaundici (2011), il giorno () del mese di dicembre in Lecco,
nella residenza municipale di Piazza Diaz, 1.

Fra i Signori:

- 1) **POLANO dott. FLAVIO**, nato a Lecco il 25/10/1955 domiciliato per la carica in Lecco, presso la Sede Municipale di Piazza Diaz n. 1, il quale, nella sua qualità di Direttore del Settore Affari Generali e Attività Produttive del Comune di Lecco, dichiara di intervenire al presente atto in nome, per conto e nell'interesse esclusivo dell'Ente che rappresenta;
- 2) **BOCCIOLONE prof. MARCO**, nato a Milano il 09/06/1961, domiciliato per la carica in Milano, Piazza Leonardo Da Vinci n. 32, 20133 Milano, Codice Fiscale 80057930150 e P.IVA 04376620151, il quale, nella sua qualità di Prorettore pro-tempore del Polo territoriale, sede di Lecco, del Politecnico di Milano dichiara di intervenire al presente atto in nome, per conto e nell'interesse esclusivo dell'Ente che rappresenta;
- 3) **VALASSI ing. VICO**, nato a Lecco il 03/10/1937, domiciliato per la carica in Lecco, Via Tonale, 28/30, il quale, nella sua qualità di Presidente Pro tempore della Camera di Commercio Industria

Artigianato e Agricoltura di Lecco (di seguito indicata come Camera di Commercio) Codice Fiscale e P.IVA 0205990135 dichiara di intervenire al presente atto in nome, per conto e nell'interesse esclusivo dell'Ente che rappresenta.

PREMESSO CHE:

- in data 10/12/2002 è stato stipulato tra la Regione Lombardia, il Comune di Lecco, la Provincia di Lecco, l'Azienda Ospedaliera di Lecco, il Politecnico di Milano e le Camere di Commercio di Lecco e di Sondrio un Accordo di Programma per la realizzazione del nuovo Polo Universitario per il territorio di Lecco e Sondrio;
- il 25/02/2005 è stato sottoscritto l'Accordo Quadro di Sviluppo territoriale (A.Q.S.T.) della provincia di Lecco per la realizzazione di un programma di attività finalizzate che prevede, tra gli interventi, quelli per la realizzazione del Polo Universitario, comparto A, del Centro Espositivo Museale, delle Residenze Universitarie, nella sede dell'ex Ospedale cittadino;
- fermi restando gli obiettivi ed i contenuti generali dell'originario Accordo di Programma stipulato in data 10.12.2002, successivamente è stato stipulato un Atto Integrativo in data 28 ottobre 2008 (approvato con decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 4189 del 29.4.2009) che – sulla base dell'utenza stimata a regime nel Polo Universitario, circa 2.000 studenti – ha ulteriormente esplicitato la necessità e le modalità concrete per creare una struttura universitaria che sappia individuare e offrire funzioni e servizi non presenti in città e condivisibili, con beneficio comune;

- i lavori per la realizzazione della nuova sede universitaria (opere eseguite a cura del Politecnico di Milano) stanno procedendo regolarmente, ed è prevista la conclusione entro il mese di gennaio 2013, mentre l'allestimento dell'edificio (arredi e attrezzature) dovrebbe essere completato per aprile 2013;
- con deliberazione consiliare n. 109 del 14.11.2011 il Comune di Lecco ha approvato l'atto di indirizzo: "Lecco, città del lavoro, della innovazione e della ricerca", che costituisce una specificazione ed integrazione del Piano Generale di Sviluppo 2010-2015 e che prevede, tra le azioni concrete in programma, anche la presente Convenzione operativa con il Politecnico di Milano – Polo territoriale di Lecco e la Camera di Commercio per il potenziamento delle attrezzature del nuovo laboratorio del *Campus* universitario;
- il Politecnico di Milano ha tra i propri compiti istituzionali quello di contribuire alla competitività dei territori in cui si è insediato, attraverso attività di ricerca e di trasferimento tecnologico, incentivando la collaborazione con il sistema universitario e rafforzando le politiche di trasferimento tecnologico oggi in atto;
- la Camera di Commercio di Lecco, fin dalla costituzione (D.Lgs. 250/1992), ha inserito tra le proprie priorità strategiche il sostegno alla competitività delle imprese focalizzato sulla qualità e sull'innovazione attraverso la ricerca, il trasferimento tecnologico, il monitoraggio dei processi di innovazione e la creazione/aggiornamento di capitale umano qualificato, collaborando con gli altri soggetti del territorio, e non solo, per sviluppare progettualità sperimentali ad alto contenuto innovativo,

favorendo la nascita di *spinoff* e *start-up*;

- la presente Convenzione operativa intende rispondere alla necessità di un più stretto legame con il sistema universitario, al fine di incentivare il trasferimento tecnologico.

TUTTO CIO' PREMESSO

tra le parti come sopra rappresentate si conviene e si stipula quanto segue.

Articolo 1 – (Premesse)

Le premesse e il documento allegato (all. n. 1) costituiscono parte integrante della presente Convenzione operativa.

Articolo 2 – (Oggetto)

L'obiettivo comune è quello di potenziare le attrezzature del nuovo laboratorio all'interno del nuovo *Campus* universitario del Politecnico di Milano – Polo territoriale di Lecco.

Articolo 3 – (Modalità di attuazione)

Nell'ambito della presente Convenzione operativa i sottoscrittori intendono sviluppare le potenzialità dei laboratori del nuovo *Campus* del Politecnico di Milano – Polo territoriale di Lecco, in modo da rafforzare - attraverso attività di ricerca, di sviluppo del capitale umano e di trasferimento tecnologico - la competitività del territorio lecchese, incentivando la collaborazione delle imprese locali con il sistema universitario attraverso l'incremento delle dotazioni strumentali e di ricerca del *Campus* universitario, il contributo alla formazione di studenti universitari, il potenziamento delle relazioni con l'industria del territorio, sulla base delle linee guida progettuali nelle risultanze di cui all'allegato n. 1.

Articolo 4 – (Impegni delle parti)

Ai fini del raggiungimento degli obiettivi illustrati al precedente art. 3, le parti assumono gli impegni di seguito elencati.

Il Comune di Lecco, nel quadro delle proprie competenze e compiti istituzionali, si fa carico:

- di contribuire, secondo gli accordi della presente Convenzione operativa, al finanziamento delle attività di cui all'art. 3;
- di esprimere un proprio rappresentante quale Presidente del Comitato di Gestione per lo svolgimento dell'attività di monitoraggio e valorizzazione dell'iniziativa, di cui all'art. 6 della presente Convenzione operativa.

Il Politecnico di Milano – Polo territoriale di Lecco, nel quadro delle proprie competenze e compiti istituzionali, si impegna a:

- realizzare le attività di cui all'art. 3 della presente Convenzione operativa nel rispetto dei termini acquisendo attrezzature e strumentazione che andranno ad incrementare le dotazioni del Polo territoriale di Lecco. A partire dall'inaugurazione del nuovo campus il Polo territoriale di Lecco provvederà a fornire in sede di Comitato di Gestione una relazione sulle acquisizioni e sulle attività di ricerca, di prove conto terzi e di didattica effettuate con i beni acquisiti con i finanziamenti oggetto della presente convenzione
- esprimere un proprio rappresentante in qualità di Membro del citato Comitato di Gestione.

La Camera di Commercio di Lecco, nel quadro delle proprie competenze e dei propri compiti istituzionali e in qualità di Istituzione del territorio – Autonomia funzionale – che esprime la sintesi delle rappresentanze del

sistema economico produttivo locale (Associazioni di categoria, Organizzazioni dei lavoratori e dei consumatori), si fa carico di esprimere un proprio rappresentante in qualità di Membro del citato Comitato di Gestione.

Articolo 5 – (Impegni finanziari)

Il Comune di Lecco si impegna a erogare un importo pari a € 500.000,00 (euro cinquecentomila/00) in favore del Politecnico di Milano per le attività di cui ai precedenti artt. 3 e 4.

La corresponsione da parte del Comune del predetto importo di € 500.000,00 (euro cinquecentomila/00) al Politecnico di Milano avverrà entro 60 (sessanta) giorni dalla sottoscrizione della presente Convenzione operativa.

Qualora entro i termini di durata della presente convenzione operativa, il Politecnico non fosse in grado di comprovare l'effettiva avvenuta acquisizione delle dotazioni strumentali e di ricerca mediante idonea documentazione contabile per un importo pari a euro 500.000,00 (IVA compresa), in tal caso lo stesso Politecnico provvederà entro 60 giorni dalla semplice richiesta del Comune a trasferire al Comune la quota residua non utilizzata per l'acquisto di dotazioni strumentali e di ricerca.

Articolo 6 – (Monitoraggio e valorizzazione delle attività e dei risultati)

Le parti, stante la rilevanza socio-economica delle iniziative disciplinate dalla presente Convenzione operativa, convengono sull'opportunità che le stesse siano puntualmente monitorate e adeguatamente valorizzate.

Allo scopo viene costituito il Comitato di Gestione presieduto da un rappresentante del Comune di Lecco, e di cui faranno altresì parte un

rappresentante del Politecnico di Milano, uno della Camera di Commercio di Lecco ed uno della Provincia di Lecco, che verrà espressamente invitata dal Comune di Lecco a designare tale rappresentante. Il predetto Comitato di Gestione diverrà operativo entro 60 (sessanta) giorni dalla sottoscrizione della presente Convenzione operativa.

Fatti salvi quelli ulteriori che potranno essere decisi dal Comitato di Gestione, si individuano preliminarmente le seguenti azioni utili alle attività di monitoraggio e valorizzazione:

- 1) definizione condivisa e partecipata delle strumentazioni che il Politecnico di Milano – Polo territoriale di Lecco dovrà acquistare con l'importo messo a disposizione dal Comune;
- 2) definizione di programmi di ricerca e di risultati attesi;
- 3) monitoraggio semestrale delle attività e diffusione dei risultati. In particolare si monitoreranno gli esiti ottenuti in termini di brevetti, *spinoff*, *start-up* e nuove iniziative imprenditoriali. Si monitorerà inoltre la capacità dell'iniziativa di catalizzare nuove aggregazioni e reti di imprese, di creare occupazione, di attrarre ulteriori risorse e competenze sul territorio;
- 4) valutazione e analisi delle ricadute produttive attivate dall'iniziativa, con il supporto delle Associazioni di categoria.

Articolo 7 – (Durata)

La presente Convenzione operativa avrà validità a decorrere dalla sua sottoscrizione e avrà durata triennale. Le parti, qualora l'iniziativa dovesse proseguire oltre la data prevista, potranno concordare la proroga della Convenzione operativa con atto scritto prima della scadenza della stessa

Articolo 8 – (Pubblicità)

Il Politecnico non potrà essere citato in sedi diverse da quelle tecnico-scientifiche, e comunque non potrà mai essere citato a scopi pubblicitari.

**Articolo 9 – (Definizione di conflitti tra i soggetti partecipanti alla
Convenzione operativa: Foro competente)**

Per tutte le controversie che dovessero insorgere in sede di interpretazione o esecuzione della presente convenzione operativa le parti danno atto che il Tribunale esclusivamente competente è il Foro di Lecco.

Articolo 10 – (Forma contrattuale)

Il presente atto è redatto nella forma della scrittura privata non autenticata e verrà registrato solo in caso d'uso.

Letta, confermata e sottoscritta.

IL DIRETTORE DI SETTORE

IL PRORETTORE

IL PRESIDENTE DELLA CAMERA DI COMMERCIO DI LECCO



ALLEGATO 1

Il Politecnico di Milano è un'università scientifico tecnologica che forma ingegneri, architetti e disegnatori industriali, con molteplici specializzazioni innovative, dedicando grande attenzione a tutti gli aspetti della formazione.

L'Ateneo, attraverso l'attività sperimentale e il trasferimento tecnologico, punta sulla qualità e sull'innovazione della didattica e della ricerca grazie a un rapporto fecondo con la realtà territoriale in cui si inserisce. Lo stretto rapporto con la compagine industriale consente al Politecnico di Milano di sostenere la vocazione dei territori in cui opera e di essere da stimolo per il loro sviluppo.

La stretta collaborazione con le istituzioni e la realtà produttiva ha permesso al Polo di Lecco di sviluppare e finalizzare al meglio la ricerca e la didattica in base alle caratteristiche locali. Il progetto del Campus rappresenta, in questo senso, il simbolo della partnership tra Ateneo e sistema Lecco capace di elaborare strategie comuni volte alla crescita scientifica, tecnologica e culturale del territorio.

Parte dei finanziamenti ricevuti saranno utilizzati per incrementare le attività di ricerca lungo le seguenti direttrici già attive presso il Polo di Lecco:

Progetto: Formare Ingegneri Stranieri in Italia

Questo progetto rientra nelle azioni di internazionalizzazione del Politecnico di Milano con l'obiettivo di formare studenti stranieri altamente specializzati che possano fungere, nel prossimo futuro, da punti di riferimento per i sistemi industriali nei loro Paesi di origine.

Dal 2005 vengono infatti erogati a Lecco i corsi di laurea magistrale in lingua inglese in Mechanical Engineering, Architectural Engineering e Civil Engineering for Risk Mitigation.

Formare studenti internazionali sul nostro territorio significa aprire un canale privilegiato di comunicazione con i paesi in cui questi ragazzi torneranno alla fine della specializzazione, creando una valida opportunità per collaborazioni future, agevolate dall'abbattimento del problema della lingua e dalla diretta conoscenza del nostro paese.

Il passo successivo - già avviato - è l'internazionalizzazione del corpo docente attraverso l'accoglienza di professori stranieri grazie anche alle residenze che verranno edificate nel nuovo campus.

Progetto: Lecco Innovation Hub - Laboratorio per la nautica

Il progetto, ideato dal Politecnico di Milano - Polo territoriale di Lecco e cofinanziato con Fondazione Cariplo e UniverLecco, si propone di creare un brand lecchese di eccellenza e innovazione in grado di avere importanti ricadute economiche e di immagine sul territorio in cui si sviluppa. L'obiettivo è la realizzazione di un laboratorio di ricerca focalizzato sulla nautica, che metta a sistema tutte le competenze del Politecnico di Milano nel settore e che possa diventare un punto di riferimento anche a

livello internazionale, contribuendo ad aumentare l'attrattività del territorio oltre che la sua competitività.

Esso permetterà ricerche nel campo della nautica con attività ad ampio spettro dai materiali alle tecnologie al design in collaborazione con CNR Insean, NURC e UCINA e avrà a disposizione per la sperimentazione "in campo" una barca laboratorio attrezzata con tecnologie e strumentazione per il rilevamento di dati.

Ricerca nel campo:

della Protezione civile e pubblica

Questo è un settore di ricerca storico del Polo di Lecco la cui attività, iniziata con il progetto Prometeo, è stata oggetto di investimenti di aziende di rilievo come SIEMENS e amministrazioni pubbliche come Provincia e Comune di Lecco, nonché di illustri collaborazioni didattiche e operative con il Corpo nazionale dei Vigili del Fuoco per il Ministero degli Interni. Su esplicito mandato rettorale il Polo di Lecco sarà infatti considerato dall'Ateneo il coordinatore e il fulcro di tutte le attività in questo ambito.

Le competenze sviluppate in questi anni di intensa attività hanno permesso l'organizzazione di team di lavoro interdisciplinari specializzati nella gestione del primo intervento e delle emergenze a seguito di dissesti idrogeologici.

della Sanità, Health-Care Design, riabilitazione e disabilità

Altro settore storico di attività per il Polo di Lecco, basti citare il progetto Hint@Lecco finanziato da Fondazione Cariplo con partner CNR-IENI, La Nostra Famiglia, Ospedale Valduce – Centro di Riabilitazione di Villa Beretta.

Per il futuro è previsto il rafforzamento delle ricerche nell'ambito della riabilitazione, della disabilità e del monitoraggio, focalizzate su sensori indossabili per il monitoraggio di parametri vitali. Altri fondi verranno poi investiti per sviluppare le competenze interne nel campo dell'health-care design anche in sinergia con il laboratorio della nautica.

dei Dispositivi per lo spazio considerando anche sistemi ottici innovativi

Settore di ricerca molto avanzato ma poco conosciuto sul territorio; le attività hanno portato alla progettazione e alla realizzazione di strumenti di misura imbarcati sulle più importanti missioni spaziali ESA, ASI e NASA. Grazie ad uno strumento progettato nei laboratori di Lecco attraverso l'osservazione del pianeta è stato possibile individuare la presenza di metano nell'atmosfera e ghiaccio nel sottosuolo di Marte. Per il futuro si conta di incrementare le collaborazioni scientifiche e di ricerca con l'Osservatorio di Merate.

Altri investimenti verranno fatti per finanziare nuove attività di ricerca nell'ambito:

della Meccanica e materiali per le energie rinnovabili e per la sostenibilità

Le prospettive di crescita della produzione di energia da fonti rinnovabili rappresenta una realtà che coinvolge su larga scala il mondo produttivo, sia quello direttamente interessato alla generazione di energia sia il tessuto industriale meccanico che deve fornire manufatti specificamente progettati e realizzati. La ricaduta di tali studi è particolarmente significativa per una quota molto importante delle "aziende del comparto meccanico e mecatronico" in generale e non solo per le aziende con *core business* nelle *green energy*: si pensi ad esempio ai nuovi materiali o alle nuove tecniche per la protezione dalla corrosione.

Centro di Ricerca sul recupero e la sostenibilità degli edifici

Questo progetto si propone di creare un centro di eccellenza di riferimento per il territorio nel campo della ricerca e della sperimentazione di tecnologie innovative per il recupero e la valorizzazione del patrimonio edilizio esistente.

Gli ambiti di intervento saranno: la definizione di strategie e principi per il progetto sostenibile applicato anche a territori vasti, l'elaborazione di progetti di riqualificazione di ambiti urbani e territoriali complessi, la definizione di linee guida e la sperimentazione di approcci innovativi per il recupero, l'elaborazione di progetti di riqualificazione di edifici dismessi, la conoscenza delle tecniche edilizie, costruttive e di indagine dello stato di conservazione. Per tali attività è prevista una forte ricaduta sul territorio lecchese non solo a livello di imprese ma anche per le amministrazioni locali.

Apparecchiature/attrezzature che si intendono acquistare

Di servizio "di base" alla struttura dei laboratori

- 1) sistema di pompaggio e distribuzione dell'olio in pressione (pompe, sistema di raffreddamento, tubazioni speciali, manifold, sistema elettronico di gestione).
- 2) strumentazione di base (sistemi acquisizione dati, telemetrie, multimetri, oscilloscopi, generatori di funzione, alimentatori).

Di servizio al laboratorio "*Meccanica e materiali per le energie rinnovabili e per la sostenibilità*"

- 1) Macchina dinamica per prove di fatica ad alto numero di cicli e meccanica della frattura, equipaggiata con camera climatica per prove a caldo e a freddo.
- 2) Induttore per prove a caldo con alte velocità di riscaldamento.
- 3) Estensimetro per prove a caldo.
- 4) Revamping elettronica macchina di trazione.
- 5) Bagni termostatici per prove di corrosione.
- 6) Strumentazione pendolo di Charpy.
- 7) Banco prova a ricircolazione meccanica tipo FZG per prove di pitting, scuffing e efficienza delle trasmissioni a ingranaggi.

Di servizio al centro di Ricerca "*Recupero e sostenibilità degli edifici*"

- 8) Blower door test machine Q5E Retrotec che permette di misurare la permeabilità all'aria di edifici residenziali, industriali e terziari di qualsiasi dimensione. Con il pannello per la porta rigido, le prestazioni ultra elevate del ventilatore serie 3300 ed il manometro digitale DM-2, questo sistema si classifica come uno dei pacchetti Blower Door più versatili del mondo. Questo strumento è l'ideale per determinare infiltrazioni d'aria in case o edifici commerciali di medie dimensioni. Potenza Ventilatore: 2.00 cv. Massima Portata: Fino a 8500 CFM.
- 9) Albedometro CMA11 Kipp Zonen + relativo data-logger, per misurare la riflettanza solare in opera di elementi orizzontali o poco inclinati (quindi coperture piane o quasi, e pavimentazioni) secondo ASTM E 1918.
- 10) riflettometro solare (Devices & Services), che consente di misurare la riflettanza solare (e in diverse bande, ma non fornisce uno spettro). Si tratta di uno strumento portatile, che può eventualmente essere utilizzato anche in opera con una batteria. Le misure effettuate con questo strumento sono conformi a ASTM C 1549, e possono essere effettuate su qualunque superficie (caratterizzando però un'area di circa 2 x 2 cm).

- 11) emissometro portatile (Devices & Services), per effettuare misure dell'emissività termica dei materiali secondo ASTM C 1371.
- 12) stazione meteo Vaisala WXT 520 per la misura della temperatura dell'aria, umidità relativa, velocità e direzione vento, pioggia, pressione atmosferica.
- 13) Spettrofotometro UV-VIS-NIR ad altissime prestazioni Lambda 1050 Perkin Elmer 3 detectors wide band per la caratterizzazione della riflettanza e trasmittanza spettrale (campo 300 - 2500 nm) di materiali per l'involucro edilizio. Completo di software UV-winlab v 6.0. Comprensivo di: sfera integratrice, cuvette holder, portacampioni, supporto campioni per calcolo trasmittanza ad angolo variabile.
- 14) Termocamera ad infrarosso ad alta definizione

Il Politecnico riceverà dal Comune di Lecco l'intero importo dedicato alle strumentazioni entro 60 giorni dalla sottoscrizione della convenzione e lo vincolerà su un capitolo di spesa appositamente dedicato per il potenziamento dei laboratori del Polo di Lecco. Tale passaggio risulta necessario in quanto le vigenti disposizioni normative impongono la copertura finanziaria di ogni gara già all'atto della pubblicazione dei relativi bandi per l'acquisizione di ognuna delle strumentazioni.

ALLEGATO 2

I: convenzione Comune di Lecco Politecnico Camera di Commercio

Segretario - Lecco

Inviato: mercoledì 30 novembre 2011 9.28

A: Silvia Turnaturi

Allegati: convenzione Comune di Lecc~1.doc (62 KB) ; Allegato 1_V3.doc (95 KB)



Da: Segreteria Prorettore Lecco [mailto:segreteria@polimi.it]

Inviato: mercoledì 30 novembre 2011 08:32

A: Segretario - Lecco

Cc: eleonora.dellarosa@polimi.it

Oggetto: convenzione Comune di Lecco Politecnico Camera di Commercio

Egr. dott. Codarri,
come da accordi con la presente si inoltrano la convenzione operativa e l'allegato 1 approvati dal nostro CdA.

Il modulo di "tracciabilità flussi finanziari" è alla firma dell'ufficio competente di Milano

Cordiali saluti
Valentina Brunetti

Valentina Brunetti
Segreteria del Prorettore
Polo territoriale di Lecco – Politecnico di Milano
Via Marco d'Oggiono 18/a - 23900 Lecco
tel +39.0341.48.8700 - +39.02.2399.8700
fax +39.0341.48.8701 - +39.02.2399.8701
<http://www.polo-lecco.polimi.it>



Il mittente della presente mail è: Politecnico di Milano



ALLEGATO 3



- Posta**
 - Calendario**
 - Contatti**
 - Bozze [9]**
 - Posta eliminata**
 - Posta in arrivo (1)**
 - Posta indesiderata**
 - Posta inviata**
- Fare clic per visualizzare tutte le cartelle
- Gestisci cartelle...

Rispondi Rispondi a tutti Inoltra Sposta Elimina Indesiderato Chiudi

lettera approvazione Convenzione

Ufficio Segreteria Camera di Commercio Lecco [segreteria@lc.camcom.it]

Il mittente del messaggio ha chiesto una conferma di lettura. Fare clic qui per inviare una conferma.
Messaggio inviato con priorità alta.

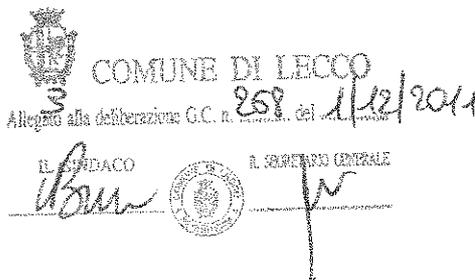
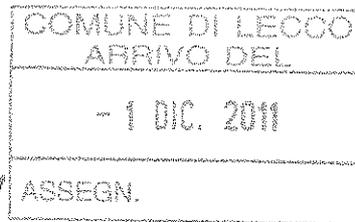
Inviato: giovedì 1 dicembre 2011 13.04

A: Segreteria Generale - Lecco

Allegati: SKMBT_C25311120113430.pdf (40 KB) [Apri come pagina Web]

Si trasmette lettera formale di approvazione della "Convenzione operativa tra Comune di Lecco, Politecnico di Milano, Camera di Commercio di Lecco".
Cordiali saluti.

Segreteria Generale
Camera di Commercio di Lecco



*È allegato come il mittente della presente email e:
 - Camera di Commercio di Lecco*





Camera di Commercio
Lecco



COMUNE DI LECCO ARRIVO DEL
- 1 DIC. 2011
ASSEGN.

Data 1.12.2011

Protocollo n. 10294

Riferimento n.

Spett.le
Comune di Lecco
P.za Diaz, 1
23900 LECCO

Oggetto
"Convenzione operativa tra
il Comune di Lecco, il Politecnico di Milano
e la Camera di Commercio di Lecco".

c.a.
Dott. Paolo Codarri
Segretario Generale

COMUNE DI LECCO
PROT. N. 5246
- 1 DIC. 2011
CAT. CL. FASC.

Si dà atto che il testo della "Convenzione operativa tra il Comune di Lecco, il Politecnico di Milano e la Camera di Commercio di Lecco per il potenziamento delle attrezzature del nuovo laboratorio del campus universitario del Polo Universitario di Lecco", trasmesso con nota di codesto Comune in data 30 novembre scorso (prot. n. 54708), è conforme a quello approvato dalla Giunta di questa Camera nella seduta di lunedì 28 novembre scorso e lo stesso sarà sottoscritto dal Presidente dell'Ente Vico Valassi.

Nel contempo, si segnala che la Giunta, con lo stesso atto, ha pure designato quale proprio rappresentante nel previsto Comitato di Gestione il Consigliere camerale Dott. Marco Giorgioni.

Con i migliori saluti.

IL SEGRETARIO GENERALE

(Rossella Pisoni)

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO
VIRGENIO BRIVIO



IL SEGRETARIO GENERALE
PAOLO CODARRI



REFERTO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Comunale, certifica che la presente deliberazione:

- è stata pubblicata all'Albo Pretorio del Comune il - 5 DIC, 2011 vi rimarrà per 15 giorni consecutivi fino al 20 DIC, 2011, ai sensi dell'art. 124, 1° comma, D.Lgs.n. 267/2000.
- è stata comunicata ai Capigruppo Consiliari in data

Li, - 5 DIC, 2011



IL SEGRETARIO GENERALE
PAOLO CODARRI



CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione E' DIVENUTA ESECUTIVA in data _____

Li,

IL SEGRETARIO GENERALE