



I lavori del Nucleo di Valutazione di Ateneo (di seguito NVA), convocato dal Presidente con nota telematica del 23 ottobre 2008, hanno inizio alle ore 14:30, presso la Sala Nobili dell'Ateneo.

Sono presenti:

- Ignazio Buti (Presidente), Professore ordinario Facoltà di Giurisprudenza, Università degli Studi di Camerino
- Alessandro Malfatti, Professore associato Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Camerino
- Giovanni Finocchietti, esperto esterno, Responsabile ricerche della Fondazione RUI e Dirigente dell'indagine Eurostudent
- Renata Viganò, esperto esterno, Professore ordinario di Pedagogia sperimentale, Facoltà di Scienze della Formazione, Università Cattolica del Sacro Cuore

E' assente:

- Michele Corsi, esperto esterno, Università di Macerata.

Partecipa per il supporto tecnico e come segretario verbalizzante:

- Alessandra Marmo, dell'Ufficio Sistemi Qualità, Valutazione e Programmazione dell'Ateneo

La seduta è stata convocata per esaminare i seguenti punti all'Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni del Presidente;
2. Approvazione verbale seduta precedente;
3. Parere Istituzione/Attivazione Ddr XXIV ciclo;
4. Relazione 2005-2006;
5. Varie ed eventuali.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero di membri previsto per il regolare svolgimento della seduta, introduce il primo punto all'ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Presidente

Il Presidente ricorda a tutti i componenti del NVA che la riunione odierna rappresenta l'ultimo incontro dell'attuale organo di valutazione che concluderà il proprio mandato con il corrente anno accademico.

Il Presidente ringrazia quindi tutti i componenti del NVA per la quantità e la qualità del lavoro svolto, anche considerati gli impegnativi e crescenti impegni e compiti istituzionali attribuiti in questi anni al NVA, che ha impostato le proprie attività dando il massimo rilievo alla rilevanza strategica dei problemi analizzati, pur nel rispetto dei vincoli di forma imposti dal proprio ruolo istituzionale, ma sempre cercando di essere propositivo e propulsivo nei temi trattati.



2. Approvazione verbale seduta precedente.

Il verbale della seduta del 7 maggio 2008 viene approvato all'unanimità.

3. Parere Istituzione/Attivazione Corsi di Dottorato di Ricerca (Ddr) XXIV ciclo;

Il Presidente invita preliminarmente i membri del NVA a prendere visione della normativa di riferimento in materia di dottorato di ricerca e nello specifico del D.M. 224 del 30.04.1999 "Regolamento in materia di dottorato di ricerca" e del "Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca" dell'Università di Camerino. I membri del Nucleo constatano che il parere previsto dalla sopra richiamata normativa ha carattere obbligatorio e deve riguardare "la valutazione sui requisiti di idoneità", come fissati dall'art. 2, comma 3 del D.M. 224 del 30.04.1999:

Sono requisiti di idoneità delle sedi:

- a) la presenza nel collegio dei docenti di un congruo numero di professori e ricercatori dell'area scientifica di riferimento del corso;*
- b) la disponibilità di adeguate risorse finanziarie e di specifiche strutture operative e scientifiche per il corso e per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi;*
- c) la previsione di un coordinatore responsabile dell'organizzazione del corso, di un collegio di docenti e di tutori in numero proporzionato ai dottorandi e con documentata produzione scientifica nell'ultimo quinquennio nell'area di riferimento del corso;*
- d) la possibilità di collaborazione con soggetti pubblici o privati, italiani o stranieri, che consenta ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative;*
- e) la previsione di percorsi formativi orientati all'esercizio di attività di ricerca di alta qualificazione presso università, enti pubblici o soggetti privati;*
- f) l'attivazione di sistemi di valutazione relativi alla permanenza dei requisiti di cui al presente comma, alla rispondenza del corso agli obiettivi formativi di cui all'articolo 4, anche in relazione agli sbocchi professionali, al livello di formazione dei dottorandi.*

I membri del NVA, anche al fine di mantenere l'omogeneità e rendere confrontabili i giudizi rispetto alle precedenti relazioni, concordano di svolgere la propria attività di valutazione basandosi sulla stessa procedura e gli stessi indicatori già utilizzati per gli anni precedenti e valutando i requisiti dei corsi sulla base dei dati forniti dall'ufficio tecnico di supporto al NVA, che ha raccolto ed assemblato tali informazioni anche con il contributo della struttura (AGEPROF) di supporto alla *School of Advanced Studies dell'Ateneo*.

Il NVA procede quindi nell'attività di esame e di valutazione dei requisiti di idoneità necessari all'istituzione o attivazione dei corsi di dottorato proposti dalla *School of Advanced Studies dell'Ateneo*, per il XXIV ciclo - a.a. 2008/09, che riguardano i seguenti 10 Corsi di Dottorato raggruppati in 8 macro aree per un totale di 13 curriculum:

Area	Dottorato	Curriculum
Architecture	Architecture	Urban landscape design
		Industrial Design, Arts and New Technologies
Law, political and social sciences	Law, political and social sciences	Civil law and constitutional legality
		Social Sciences on work and legality
Physics	Physics	Physics
Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnologies	Chemical Sciences	Chemical Sciences
	Pharmaceutical Sciences	Pharmaceutical Sciences
Earth Sciences	Earth Sciences	Earth Sciences
Veterinary Sciences	Veterinary Sciences	Veterinary Sciences
Life Sciences	Biology	Biology
	Environmental Sciences, Nutrition and Public Health OR Life Sciences	Environmental Sciences and Public Health
		Ageing and Nutrition
Information Science and complex systems	Information Science and complex systems	Information Science and complex systems

Nota: le denominazioni dei dottorati vengono indicate nella lingua con cui viene diffuso il bando in coerenza con la natura Internazionale della scuola di dottorato cui tutti i Ddr aderiscono.

Al termine di tale attività il NVA esprime unanimemente un parere favorevole all'attivazione di tutti i corsi proposti.

Il lavoro di analisi e valutazione condotto dal NVA viene dettagliato in un documento intitolato: **Istituzione/attivazione dottorati di ricerca XXIV ciclo - a.a. 2008/09 - Parere del Nucleo di Valutazione d'Ateneo (Camerino, 30 ottobre 2008)** che si riporta in allegato (**All. 1**) e costituisce parte integrante del presente verbale.

4. Relazione 2005-2006

Il Presidente comunica ai membri del NVA che la relazione sulle attività 2004-05 è ancora in fase di elaborazione e che, mentre il dott. Finocchietti ha potuto concludere la revisione della parte riguardante la didattica, non sono ancora state messe a punto le parti riguardanti la ricerca e la gestione del bilancio.

Il Presidente propone pertanto di rimandare l'esame di tale documento ad una prossima seduta del Nucleo. I membri del Nucleo approvano la proposta del Presidente.

5. Varie ed eventuali.

- Il Presidente comunica che è pervenuta, da parte del responsabile dell'Industrial Liaison Office dell'Ateneo, la richiesta di un parere del NVA



riguardo la sostenibilità finanziaria del progetto "UNImpresa" realizzato dall'Industrial Liaison Office di Unicam (ILO). Il Presidente ricorda in premessa ai membri del nucleo che l'Università di Camerino ha ottenuto il finanziamento del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la creazione ed il potenziamento degli Industrial Liaison Office (ILO), uffici per il trasferimento tecnologico delle conoscenze tra università e imprese, volti a consolidare i rapporti fra queste due realtà così importanti per lo sviluppo del nostro Paese. Unicam infatti è partner, insieme agli Atenei di Modena e Reggio Emilia e Ferrara, del progetto "UNImpresa" di cui è capofila l'Università di Bologna. Su 18 progetti presentati, sono stati 12 quelli valutati positivamente e quindi ammessi al cofinanziamento, e vedono coinvolti altrettanti Atenei capofila e 30 atenei partecipanti come partner. Il progetto è focalizzato sul potenziamento dell'ILO, istituito da Unicam nel 2005, che ha come scopo la creazione di una efficace integrazione tra Università e impresa. Obiettivo principale del progetto è pertanto quello di potenziare strutture che siano contemporaneamente centro di monitoraggio delle attività di ricerca svolte all'interno degli Atenei e centro di collegamento verso il tessuto economico e produttivo, in particolare le piccole e medie imprese del territorio.

Il Nucleo di Valutazione è pertanto chiamato a verificare i contenuti della seguente relazione finale consuntiva di tale progetto.

I membri del NVA iniziano pertanto l'analisi dei contenuti della relazione sintetica, avendo a disposizione per approfondimenti la relazione completa.

Relazione finale consuntiva del progetto *Unimpresa*

Università degli Studi Camerino

3. Relazione consuntiva del progetto *Unimpresa*

3.0 Generalità

Le attività dell'Industrial Liaison Office dell'Università di Camerino hanno avuto inizio nella primavera 2006.

Oltre agli specifici risultati di seguito descritti, le azioni del progetto UNImpresa, anche in rete con altri atenei, hanno consentito la crescita professionale di quanti coinvolti nelle attività di trasferimento tecnologico, specificamente

- assunzione di consapevolezza da parte di quanti assegnati all'Ufficio (ricercatori e tecnici) circa obiettivi e strategie da attivare,
- acquisizione di *skills* specialistici mediante partecipazione a corsi specifici, quindi concreta applicazione in situazioni di fatto,
- conseguente capacità da parte dei decisori e dei ruoli tecnici di focalizzare i giusti obiettivi a breve e medio termine e individuare corrette linee direttrici e scenari per il futuro.

3.1 Iniziative realizzate (in relazione a ciascuna tipologia di attività)

a1) promozione del censimento delle competenze professionali presenti, delle infrastrutture di ricerca e di calcolo, delle attività di ricerca di interesse industriale in corso, delle possibili misure speciali e calcoli speciali di interesse delle imprese attuabili presso l'Università; realizzazione di idonee sintesi informative annuali delle capacità dell'Università in tal modo individuate

Censimento e mappatura delle competenze presenti in ateneo sono stati effettuati mediante duplice modalità:



- sistema di interviste e raccolta dati da parte dello staff tecnico del Liaison Office. Le interviste hanno consentito anche conseguente fidelizzazione dei ricercatori verso i servizi garantiti da ILO
- attivazione di sistema CMS dedicato alle competenze della ricerca (disponibile via web) e open access per un certo livello di informazione al cui continuo aggiornamento provvedono direttamente i ricercatori. Lo staff tecnico del Liaison Office provvede alla supervisione dei dati e alla fidelizzazione all'uso da parte delle aziende.

a3) supporto all'individuazione di invenzioni suscettibili di protezione brevettale; supporto alla brevettazione di tali invenzioni; supporto alla commercializzazione dei brevetti;

L'Università di Camerino ha aderito al NetVal e nel settembre 2007 ha siglato quale socio ordinario l'atto costitutivo dello stesso quale associazione. Le attività formative organizzate dal NetVal per la tutela e valorizzazione della proprietà intellettuale sono state seguite dallo staff tecnico ILO UNICAM (anche insieme ai colleghi degli atenei del partenariato Unimpresa) e in tal modo si è potuto dare efficace supporto ai ricercatori.

Per sensibilizzare i ricercatori UNICAM alla tutela e valorizzazione dell'innovazione che scaturisce dalla ricerca sono stati organizzati seminari informativi/formativi.

Si riporta il calendario:

- dicembre 2005
- giugno 2006
- giugno 2007
- giugno 2008

Mediante tali sessioni sono state illustrate ai ricercatori tempistica e modalità per un'efficace tutela dell'innovazione (es. opportunità di mantenere riservata la ricerca fin quando non esperiti tutti i gradi del deposito di privativa industriale, anche quelli di grado internazionale es. PCT, pur rimanendo comunque la possibilità di procedere a pubblicazione appena dopo la data di anteriorità fissata dal deposito, anche in Italia).

ILO ha anche provveduto alla stesura del nuovo regolamento brevetti UNICAM, ora al vaglio degli organi accademici.

Le informazioni per la valorizzazione dell'innovazione e gli accessi a *free database* utili per indagini di anteriorità sono al momento organizzati in una sezione web uncam dedicate alla Proprietà Intellettuale (<http://www.unicam.it/ricerca/> - Proprietà Intellettuale)

a4) supporto alla formulazione e alla valutazione di business plan per iniziative di spin-off;

Per lo *scouting* dell'innovazione generata dalla ricerca e per il sostegno all'avvio di spin off universitari, UNICAM ha aderito nel 2006 alla Competizione Start Cup in partenariato con l'Università di Perugia (Start Cup Perugia Camerino) e conseguentemente al PNI Cube (Premio Nazionale per l'Innovazione).

Per tre anni consecutivi (nel periodo maggio – giugno 2006, 2007, 2008) UNICAM ha attivato (anche grazie a sponsor del territorio) la competizione locale Start Cup. Sono stati pertanto organizzati cicli di seminari formativi/informativi aperti a ricercatori, anche non strutturati (borsisti, assegnisti, dottorandi, PhD etc), laureandi e laureati.

A seguito dei cicli di formazione Start Cup, l'ateneo ha lanciato *call for ideas* interne per un primo *scouting* delle idee innovative da trasformare in impresa. Premi alle idee (da dedicare alla ricerca) sono stati messi in palio per le migliori idee. I ricercatori sono stati quindi supportati dallo staff tecnico ILO nella redazione dei Business Plan. Alcuni di questi Business Plan sono risultati assegnatari dei premi Start Cup e hanno partecipato al Premio Nazionale dell'Innovazione (PNI Cube).

ILO ha anche assicurato il monitoraggio dei bandi regionali dedicati all'innovazione (es. Concorso di idee imprenditoriali innovative, Deliberazione Amministrativa Regione Marche n. 32 del 24 ottobre 2006, bando pubblicato in BUR Regione Marche n. 3 del 10/01/2008) . Anche in questo caso ILO ha supportato i ricercatori nella redazione del Business Plan, contribuendo al successo di una delle proposte inoltrate.

Da queste e altre attività di supporto garantite da ILO sono scaturiti

- 3 Spin Off delle ricerca
- 1 impresa start up.

In breve verranno attivati altri 3 spin off UNICAM.

ILO ha inoltre supportato i 2 spin off UNICAM già attivi dal 2004.

ILO ha garantito e continua a garantire alle imprese nate dalla ricerca supporto e consulenza nella verifica continua degli *step* del Business Plan.

b1) appropriata diffusione delle capacità operative dell'Università sul territorio presso le imprese e/o le strutture pubbliche e private aventi compiti di trasferimento tecnologico.

Sono stati attivati contatti con Associazioni di categoria e con i soggetti sul territorio finanziati dalla Regione Marche dedicati al trasferimento tecnologico.

Per l'informazione al tessuto produttivo marchigiano sono state organizzate presentazioni sia presso le sedi di Associazioni di categoria (Confindustria Marche), sia sessioni informative presso sedi aziendali nel territorio .

b2) supporto alla formulazione di programmi e contratti di ricerca dell'Università a finanziamento parziale o totale delle imprese;



ILO assicura alla comunità accademica e alle aziende fidelizzate monitoraggio e *alert* su bandi dedicati all'innovazione, a livello Comunitario, nazionale e regionale. I finanziamenti pubblici sono infatti sempre più dedicati all'innovazione del tessuto produttivo mediante la collaborazione con enti di ricerca.

ILO ha pertanto supportato i ricercatori in proposte inoltrate in

- Bandi VII PQ dedicati all'innovazione (Cooperation, Infrastructures, People)
- Bandi nazionali MUR, MISE e Ministero del lavoro.
- Bandi POR Regione Marche dedicati all'innovazione

Alcuni progetti sono stati finanziati e ILO sarà in alcuni partner di progetto per azioni specifiche di trasferimento tecnologico e valorizzazione dell'innovazione. Verrà in tal modo garantita parte delle risorse necessarie al funzionamento dell'Ufficio medesimo. A seguito di bandi finanziati a valere su POR Marche – Innovazione, sono stati stipulati diversi contratti di ricerca finalizzata.

b3) collaborazione alla soluzione dei problemi di ricerca ed innovazione delle imprese, in particolare tramite la corretta individuazione delle strutture dell'Università più adatte alla risoluzione dei problemi presentati dalle imprese;

ILO UNICAM ha dedicato le proprie attività anche alla dimensione transnazionale del trasferimento tecnologico, in quanto i risultati della ricerca sviluppata in UNICAM sono di interesse non solo per il tessuto produttivo marchigiano o nazionale ma anche per altri territori nel mondo. Si consideri che nello staff ILO è presente un tecnologo in comando dall'ENEA, grazie al quale è stata attivata una rete transnazionale di collaborazioni per il trasferimento tecnologico.

b4) formazione nel campo del trasferimento tecnologico.

In questi anni lo staff tecnico ILO e i ricercatori UNICAM interessati ai temi e problematiche dell'innovazione hanno seguito diversi corsi specialistici dedicati all'innovazione e al trasferimento tecnologico sia in sede (seminari e sessioni organizzate da ILO medesimo), sia presso altre sedi in Italia.

Formazione in UNICAM

Le sessioni presso le sedi dell'Università di Camerino sono state organizzate prevalentemente nell'ambito dei cicli formativi Start Cup Perugia Camerino.

La formazione Start Cup ha avuto luogo a decorrere dal marzo 2006, per ogni anno successivo,

Tutte le sessioni e le attività Start Cup 2006 – 2007 sono consultabili al sito <http://startcup.unicam.it/?q=node/59>.

Le attività e sessioni formative Start Cup 2008 sono disponibili alla pagina <http://reactor.unicam.it>.

Altre sessioni specialistiche sono state organizzate a Camerino in collaborazione con NetVal (di cui UNICAM è socio ordinario).

Alle sessioni organizzate presso le sedi UNICAM sono stati invitati ricercatori strutturati e non (PhD students, assegnisti, borsisti, etc) ed anche laureati. Si è riscontrato interesse sia da parte dei ricercatori che dei giovani laureati.

Formazione presso altre sedi

Inoltre i funzionari tecnici di ILO UNICAM ha seguito corsi specialistici presso altre sedi universitarie ovvero della ricerca pubblica che guardano attentamente ai temi del trasferimento tecnologico.

3.2 Risultati conseguiti al termine del progetto (in relazione a ciascuna tipologia di attività)

a1) promozione del censimento delle competenze professionali presenti, delle infrastrutture di ricerca e di calcolo, delle attività di ricerca di interesse industriale in corso, delle possibili misure speciali e calcoli speciali di interesse delle imprese attuabili presso l'Università; realizzazione di idonee sintesi informative annuali delle capacità dell'Università in tal modo individuate

A seguito delle attività svolte, UNICAM ha organizzato le competenze della ricerca in un database disponibile online (CMS della ricerca)

- *Repertorio On line UNICAM delle competenze della ricerca* aggiornato in collaborazione con i ricercatori

<http://ricerca.unicam.it/Show/University.aspx?IdLanguage=1>

Mediante l'operatività di tale strumento il Liaison Office UNICAM può accedere, al fine di svolgere con efficacia le proprie attività, ad informazioni complete e sempre aggiornate relative alle attività di ricerca svolte presso le strutture di ateneo.

Il sistema è *open access* per un certo livello di informazione.

Si è pensato inoltre ad una soluzione ottimale che implica il coinvolgimento diretto dei ricercatori nell'aggiornamento dei propri dati che passa necessariamente attraverso una forte motivazione a collaborare. La prima versione del sistema basato su CMS Promoscience è stata rilasciata a maggio 2008.

- *Repertorio strumentazione*

Il sistema consente anche il censimento del parco strumentazione esistente nelle strutture d'ateneo. E' pertanto già disponibile nell'apposita sezione del sistema il repertorio strumentazione



Alla pagina <http://ricerca.unicam.it/Show/University.aspx?IdLanguage=1>, navigando nella sezione strumentazione di ciascun dipartimento

- *Repertorio delle competenze della ricerca ad uso interno*

<http://vela.unicam.it/docenti/ricerca/unicamric/cercacompetenze-ita.asp> (è stato realizzato a seguito delle interviste svolte da ILO ai ricercatori e direttori di dipartimento).

- *Catalogo cartaceo "Competenze professionali UNICAM"*

È stato pubblicato un catalogo cartaceo "Analisi, prove, realizzazioni cartografiche, servizi di consulenza e assistenza dell'Università di Camerino per le Aziende private e pubbliche del territorio". Si sta curando in questi giorni la stesura della seconda edizione.

a3) supporto all'individuazione di invenzioni suscettibili di protezione brevettale; supporto alla brevettazione di tali invenzioni; supporto alla commercializzazione dei brevetti

ILO ha supportato il deposito di brevetti e la relativa valorizzazione. In alcuni casi si è anche proceduto all'estensione in PCT, d'intesa con partner industriale interessato all'acquisizione in licenza del brevetto e all'accoglienza degli oneri di regionalizzazione. Sia per i brevetti depositati dopo l'avvio delle attività ILO, sia per quelli depositati prima del 2006 ILO si è attivato per avviare procedure di valorizzazione (individuazione di potenziali partner industriali, contatto e NDA, eventuale cessione o licenza).

Brevetti la cui titolarità è in capo a UNICAM:

1. Titolo brevetto: "Derivati di colina per il trattamento della malattia di Alzheimer"

Titolari: Università degli Studi di Roma La Sapienza (50%), Università degli Studi di Catanzaro Magna Graecia (30%) Università degli studi di Camerino (20%)

Inventori: prof. Vincenzo Carelli, prof. Felice Liberatore e dr. Luigi Scipione (Roma) – prof. Domenicantonio Rotiroti e dr. Vincenzo Rispoli (Catanzaro) - prof. Mario Cardellini (Camerino)

2. Titolo: "Nuovi catalizzatori a basso contenuto di platino per celle a combustibile"

Titolari: Università degli Studi di Roma La Sapienza (35%) Università degli Studi di Camerino (65%) - Inventori: prof. Bruno Scrosati 35% (Università di Roma) prof. Roberto Marassi 25%, dr. Aneta Kolary 10%, dr. Artur Zurowski 10%, prof. Pawel J. Kulesza 10%, Sonia Dsoke 10% (Università di Camerino – Dipartimento di Scienze Chimiche)

3. Titolo: "Metodo e Kit per la diagnosi della Sindrome da Dilatazione Proventricolare"

Titolare Università degli Studi di Camerino (100%) Inventori: prof. Giacomo Rossi 60% (Dipartimento di Scienze Veterinarie), dr. Stefano Pesaro 40% (Dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie).

Brevetti la cui titolarità è in capo a ricercatori UNICAM (comunicazione all'ateneo ex art. 65 D.Lgs. 30/2005)

1. Titolo "Composition and Methods for Synergistic Induction of Antitumor Immunity"

Inventori: Antonio Concetti, Franco Venanzi (Dipartimento di Biologia MCA) Polly Gregor, Alan Houghton (Memorial Sloan-Kettering Institute for Cancer Research di New York)

2. Titolo: "Processo per la produzione di estratto da semi d'uva a basso contenuto di polifenoli monomerici"

Titolari: Mauro Angeletti (50%) Luca Sparapani (30%) Biosistema srl (20%) Inventori: Mauro Angeletti, Luca Sparapani

3. Titolo "DNA codificante forme tronche e chimeriche della proteina p185neu e suoi usi terapeutici"

Inventori e titolari: Augusto Amici, Cristina Marchini (Dipartimento di Biologia MCA) - Guido Forni, Federica Cavallo, Elena Quagliano (Università di Torino)

4. Titolo "Ceppi batterici LAB con proprietà probiotiche e composizioni che contengono gli stessi"

Inventori e titolari: Alberto Cresci, Carla Orpianesi, Stefania Silvi, M. Cristina Verdenelli Dip. Scienze Morfologiche e Biochimiche Compareate

5. Titolo "Compositions and methods for prophylaxis and treatment of addictions"

Inventore e titolare unico: Roberto Ciccocioppo

Numero deposito USA:700128,408

UNICAM ha svolto ricerca finanziata dall'industria, dalla quale sono scaturiti brevetti ora in capo all'industria medesima (es. brevetto Easy to Clean, titolare Teuco)

a4) supporto alla formulazione e alla valutazione di business plan per iniziative di spin-off;

ILO ha favorito l'avvio di spin off della ricerca, garantendo il supporto nella redazione del Business Plan e nell'avvio delle imprese medesime.

Aziende Spin off nate dalla ricerca UNICAM supportate successivamente da ILO:

- INNOVAZIONE E SERVIZI PER IL TERRITORIO E PER L'AMBIENTE – ISTAMBIENTE S.R.L.

Attività: ricerca e sviluppo, consulenza innovativa in particolare nel settore ambientale

- SYNBIOTEC S.R.L.

Attività: studio, ricerca e sviluppo di nuovi alimenti funzionali contenenti simbiotici

Aziende Spin off nate con supporto ILO



- “e-Lios S.r.l.

Settore di attività utilizzazione industriale dei risultati della ricerca per attività di ricerca industriale, sviluppo precompetitivo e diffusione di tecnologie

- PRO ENERGY SYSTEMS SRL (PENSY)

Settore di attività promozione e realizzazione di programmi finalizzati al risparmio energetico, progettazione e realizzazione di dispositivi energetici ecc.

- TERRE.IT

Aziende nate dalla ricerca UNICAM, finanziate nella fase di start up da fondi pubblici e supportate da ILO nella fase di planning e avvio di impresa

- CriptoCam S.r.l., con sede a Camerino

La società è stata costituita a seguito di un bando Regione Marche dedicato all'avvio di imprese innovative “Concorso di idee imprenditoriali innovative”, Deliberazione Amministrativa Regione Marche n. 32 del 24 ottobre 2006, bando pubblicato in BUR Regione Marche n. 3 del 10/01/2008. ILO ha supportato i giovani ricercatori nella redazione del progetto e del relativo Business Plan e nella fase di start up di impresa.

b1) appropriata diffusione delle capacità operative dell'Università sul territorio presso le imprese e/o le strutture pubbliche e private aventi compiti di trasferimento tecnologico;

- Incontro presso Confindustria Marche (presenti delegazioni dalle sedi provinciali) nel giugno 2008. L'incontro ufficiale è stato preceduto da contatti dell'ILO con Confindustria Marche e con le Sedi Provinciali di Confindustria Marche (
- Incontri presso CONFAPI Umbria

b2) supporto alla formulazione di programmi e contratti di ricerca dell'Università a finanziamento parziale o totale delle imprese;

ILO ha supportato la redazione di progetti in collaborazione con imprese. Di seguito il dettaglio dei bandi, dei progetti presentati e di quelli assegnati.

- Legge 598/94 art. 11 – Interventi per la ricerca Industriale e lo sviluppo precompetitivo – Bando 2007. Bando pubblicato in Bollettino Ufficiale Regione Marche – BURM n°64 del 16 luglio 2007.

7 progetti presentati da aziende in partenariato con UNICAM, nelle seguenti aree: informatica, chimica, agroalimentare, 4 progetti finanziati (2 in area informatica, 1 in area chimica dei materiali, 1 area agroalimentare)

- B.U.R. n 43 del 30/04/2008 - bando relativo all' intervento 1.1.1.04.03 – “Supporto al trasferimento tecnologico attraverso la promozione di nuove conoscenze e competenze”.

9 progetti presentati in partenariato con altrettante aziende per diversi settori produttivi (chimica dei materiali, alimenti funzionali, ICT, risparmio energetico, agroalimentare, ottimizzazione . Risultati in breve.

- Programma FixO - Percorsi formativi per il trasferimento tecnologico – Azione 3

1 progetto presentato e approvato (settore telemedicina e immagini biomediche)

- Programma FixO - Azioni formative e di accompagnamento per l'avvio di spin-off accademici orientati all'utilizzazione industriale dei risultati della ricerca universitaria” Azione 4

1 progetto presentato e approvato (settore risparmio energetico, progettazione e realizzazione di dispositivi energetici)

ILO supporto anche i ricercatori nella redazione di progetti per call VII PQ. Non vengono riportati in questa sede in quanto non strettamente collegati al trasferimento tecnologico.

b3) collaborazione alla soluzione dei problemi di ricerca ed innovazione delle imprese, in particolare tramite la corretta individuazione delle strutture dell'Università più adatte alla risoluzione dei problemi presentati dalle imprese;

Di seguito le attività poste in essere per rispondere alle esigenze di innovazione del tessuto produttivo locale e di comparti produttivi anche in territori extraeuropei:

1. attività riferite al progetto “ALOE is life” dove è prevista attività di supporto per lo Start Up dell'impresa MICROLAB (Napoli) nel settore medicale sostanze naturali e mangimistica dove tra l'altro sono stati attivati i primi concreti contatti con i importanti gruppi farmaceutici (Novico S.p.A., Angelini S.p.A.);
2. gestione congiunta di un progetto per l'azienda Ralò Castellino (in territorio maceratese), finanziato da un bando regionale per la messa a punto di un prototipo innovativo per la tracciabilità di prodotti alimentari conservati, che ha visto attivamente collaborare ILO UNICAM e il Consorzio InBIO;
3. la collaborazione nell'ambito delle attività di RS&T per la messa a punto del presidio denominato “MIX-577” dove un gruppo misto UNICAM Dip Veterinaria, ENEA Dip. Bas stanno svolgendo attività nel settore ricerca dermatologica;
4. l'iniziativa “Tessile Malaria” nell'ambito del quale i Nostri Dipartimenti di Medicina Sperimentale e Chimica collaborano con il Dip. BAS ENEA fornitore della tecnologia a Fluidi Super Critici;
5. Progetto Cashmere Cinese previsto nell'ambito dell'accordo di Cooperazione Italia Cina per il periodo 2006-2009, con la collaborazione di ENEA Dip. BAS, del Dip. Scienze Ambientali UNICAM, del CNR ISMAC di Biella, di due prestigiose aziende del settore produzione lane e tessuti pregiati per la compagine Italiana e la Jilin Agricultural University e uno dei più importanti Gruppi di settore per la compagine cinese;



6. "Programma Integrato *Twin Lab* - laboratori gemelli per l'analisi sensoriale e la certificazione dei prodotti" promosso dalla Provincia di Macerata nell'ambito dell'iniziativa del progetto Macerata - Cina. Nel programma sono coinvolti più partner, tra i quali il Centro Trisaia Enea, ILO UNICAM, i Dipartimenti di Chimica e Scienze Ambientali UNICAM, Associazione Provinciale Allevatori di Macerata, la ditta Macellazione INALCA Tecno Star 2 srl, il Consorzio InBIO ed il CERMIS "Centro Strampelli" per la parte Italiana e la Provincia di Jilin con la sua Agricultural University per la Cina;
7. valorizzazione del Brevetto a titolarità: "Empresa Juan Cristian Costella Montt de Chile" per lo sviluppo di un impianto pilota innovativo di ottimizzazione dell'estrazione di rame. Nell'attività è stato coinvolto il Dipartimento di Chimica e l'ILO di UNICAM, ENEA Dip. BAS ed il Consorzio In BIO e lo sviluppo territoriale a sostegno della imprese coinvolte nella filiera del tessile naturale.

b4) formazione nel campo del trasferimento tecnologico

Formazione in UNICAM

Si riporta il dettaglio delle sessioni formative Start Cup 2008, seguite da ricercatori, dottorandi ed anche laureati

- Modelli e tecniche di Business Plan *Introduzione Vision, mission e strategia*
- Modelli e tecniche di Business Plan *Analisi di mercato Strategia di marketing Proiezioni economico-finanziarie*

Executive Summary

Ing. M.Casagni, Consorzio IMPAT

Giovedì 5 giugno 2008

- La figura dell'imprenditore
- Le forme societarie utili per lo start up di impresa

Avv. S. Sabatini, collaboratore cattedra Diritto Commerciale UNICAM

- La proprietà intellettuale:
proteggere e valorizzare l'innovazione

Principali strumenti legali per la tutela della PI e nozioni di diritto industriale

Esempi concreti di documentazione inerente brevetti, copyright, NDA, accordi di riservatezza, Material Transfer Agreement

Avv. N. Sbrenna, consulente

Venerdì 6 giugno 2008

- Models of Business Plan
- Mechanism of Intellectual Property for Protecting Innovation

(Sessioni in inglese per PhD students e studenti anglofoni)

dott. G. Thoma, UNICAM

Le sessioni Start Cup 2006 – 2007 sono consultabili alla pagina <http://startcup.unicam.it>

Altre sessioni specialistiche organizzate presso UNICAM:

"Corso Specialistico Ricerche Documentali: design, marchi & brevetti", organizzato a Camerino dall'Associazione NetVal (in collaborazione con ala SUM – Scuola di Management per l'Università, gli enti di Ricerca – MIP Politcnico di Milano) dal 18 giugno al 20 giugno 2008.

Formazione presso altre sedi

I funzionari tecnici dell'ILO hanno inoltre seguito sessioni specialistiche presso altre sedi. Se ne riporta dettaglio:

- Patenting and valuating biotechnology inventions in the US and Europe, 11 – 12 giugno 2007, Area Science Park, Trieste
- "La proprietà intellettuale nei contratti di ricerca e sviluppo" Milano, SUM Politecnico di Milano, NetVal, 17 – 18 settembre 2007
- Intellectual Property: come gestirla per essere competitivi, Università degli Studi di Perugia, 24 – 25 giugno 2007
- Marzo 2006 - luglio 2007 (Area Science Park, Trieste – SUM School of University Management, Politecnico di Milano): un funzionario ILO ha seguito le sessioni formative del corso "Specialista del Trasferimento Tecnologico e dell'Innovazione" (Innovation Brooker), sostenendo 2 prove intermedie di valutazione e ha conseguito il titolo in data 7 luglio 2007.. Il corso ha previsto la realizzazione di un Project Work con relativa discussione finale e un impegno complessivo di 221 ore d'aula così suddivise:
 - Modulo 1. La conoscenza del contesto: il sistema nazionale e internazionale della ricerca (30 marzo – 12 aprile 2006 – 20 ore d'aula)
 - Modulo 2. Competenze professionalizzanti di base: il mondo della ricerca – Il mondo dell'impresa (13 aprile – 13 luglio 2006 – 56 ore d'aula)
 - Modulo 3. Competenze trasversali (13 luglio – 27 ottobre 2006 – 60 ore d'aula)
 - Modulo 4. Competenze professionalizzanti operative: da impresa a ricerca – da ricerca a impresa (9 novembre 2006 – 13 febbraio 2007 – 85 ore d'aula)
 - Marzo - luglio 2007: Project Work e discussione dello stesso
- Diritti di proprietà intellettuale, attività di *licensing* e creazione di imprese spin-off, gestione di un Technology Transfer Office, Università degli Studi di Verona, 14, 15, 16 marzo 2006

TABELLA RIASSUNTIVA

OBIETTIVI	RISULTATI ATTESI	RISULTATI CONSEGUITI
OB1) Mappatura del trasferibile e strumenti per l'aggiornamento del trasferibile	<ul style="list-style-type: none"> On line database delle competenze e nel settore della ricerca Catalogo cartaceo 	<ul style="list-style-type: none"> Repertorio delle competenze della ricerca ad uso interno http://vela.unicam.it/docenti/ricerca/unicamric/cercacompetenze-ita.asp On line database UNICAM delle competenze della ricerca e delle strumentazioni aggiornato in collaborazione con i ricercatori http://ricerca.unicam.it/Show/University.aspx?IdLanguage=1 catalogo cartaceo "Analisi, prove, realizzazioni cartografiche, servizi di consulenza e assistenza dell'Università di Camerino per le Aziende private e pubbliche del territorio"
OB2) Sviluppo di contatti con aziende per la promozione di ricerca applicata	10 contatti da attivare	<ul style="list-style-type: none"> attività riferite al progetto "ALOE is life" per supporto per lo Start Up dell'impresa MICROLAB (Napoli) potenziamento contatto Teuco Guzzini potenziamento contatto Nuova Simonelli potenziamento contatto Euro Suole potenziamento contatto Varnelli nuovo contatto con Mondial Suole nuovo contatto Cosmetal nuovo contatto Aipol nuovo contatto Faam gestione congiunta con consorzio InBio di un progetto per l'azienda Ralò Castellino (in territorio maceratese), la collaborazione per sviluppo presidio denominato "MIX-577" Progetto Cashmere Cinese – contatti con gruppi tessili italiani e produttori filati pregiati cinesi "Programma Integrato Twin Lab valorizzazione del Brevetto a titolarità: "Empresa Juan Cristian Costella Montt de Chile"
OB3) Open day University: i dipartimenti ospitano le aziende	1 giornata open day	<ul style="list-style-type: none"> In occasione dell'evento Giovani + Università = Lavoro, 51 delegati di aziende presso i Dipartimenti UNICAM In occasione dell'evento Giovani + Università = Lavoro, 72 delegati di aziende presso i dipartimenti UNICAM <p>L'evento è divenuto appuntamento annuale</p>
OB4) Individuazione e selezione di invenzioni brevettabili e assistenza allo sfruttamento commerciale)	Individuazione e selezione di 12 brevetti	<p>Brevetti in capo ad UNICAM</p> <ul style="list-style-type: none"> Brevetto "Derivati di colina per il trattamento della malattia di Alzheimer" Brevetto "Nuovi catalizzatori a basso contenuto di platino per celle a combustibile" Brevetto "Metodo e Kit per la diagnosi della Sindrome da Dilatazione Proventricolare" <p>Brevetti in capo a ricercatori UNICAM dei quali è stata data comunicazione</p> <ul style="list-style-type: none"> Brevetto "Composition and Methods for Synergistic Induction of Antitumor Immunity" Brevetto "Processo per la produzione di estratto da semi d'uva a basso contenuto di polifenoli monomerici" Brevetto "DNA codificante forme tronche e chimeriche della proteina p185neu e suoi usi terapeutici" Brevetto "Ceppi batterici LAB con proprietà probiotiche e composizioni che contengono gli stessi" Brevetto "Compositions and methods for prophylaxis and treatment of addictions"
OB5) Incentivi per la partecipazione a fiere di settore	Partecipazione A salone dedicato al TT	Partecipazione di 7 gruppi di ricerca UNICAM con la propria innovazione alla fiera dedicata a Innovazione e Trasferimento Tecnologico R2B Research to Business – Bologna, 5-6 giugno 2008
OB6) Sinergie con associazioni di categoria per individuare tematiche di ricerca di interesse aziendale	Azioni sinergiche con ass. di categoria	<ul style="list-style-type: none"> Attivazione e potenziamento dei contatti con Confindustria Marche nella persona del Direttore Generale (Dr. P. Bichisecci) Attivazione contatti con CONFAPI Umbria. Tale azione ha dato recentemente vita alla presentazione congiunta del progetto "Sviluppo del sistema tessile delle fibre naturali attraverso il modello dei distretti funzionali: cosviluppo del territorio umbro e della Patagonia argentina del Nord"
OB7) Promozione di tavoli tematici su temi predefiniti	Partecipazione ad almeno 3 tavoli tematici	<p>Partecipazione di ILO e ricercatori UNICAM a Focus Group organizzati dalla PF Innovazione e Ricerca Regione Marche per i seguenti ambiti</p> <ul style="list-style-type: none"> Nuovi materiali Domotica Alimentare e salute Ambiente Efficienza energetica <p>Avviate collaborazione per progetti congiunti per innovazione e TT</p>
OB8) Individuazione di progetti di ricerca e studi di fattibilità per eventuali spin-off	individuazione di 4 progetti di ricerca e studio di fattibilità per eventuali spin off	<p>Spin off preesistenti e potenziate con supporto ILO</p> <ul style="list-style-type: none"> INNOVAZIONE E SERVIZI PER IL TERRITORIO E PER L'AMBIENTE – ISTAMBIENTE S.R.L. SYNBIOTEC S.R.L. <p>Spin Off e start up di imprese nate con supporto ILO</p> <ul style="list-style-type: none"> "e-Lios S.r.l.



		<ul style="list-style-type: none"> • PRO ENERGY SYSTEMS SRL (PENSY) • TERRE.IT • CriptoCam S.r.l., con sede a Camerino <p>In breve verranno attivati 3 nuovi spin off</p>
OB9) Formazione nel campo del trasferimento tecnologico	Formazione nel campo del TT	<p>Formazione in UNICAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sessioni formative Start Cup 2006 – 2007 – 2008 • “Corso Specialistico Ricerche Documentali: design, marchi & brevetti”, Camerino giugno 2008 <p>Formazione presso altre sedi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patenting and valuating biotechnology inventions in the US and Europe, giugno 2007, Area Science Park, Trieste • Intellectual Property: come gestirla per essere competitivi, Università degli Studi di Perugia, 24 – 25 giugno 2007 • “La proprietà intellettuale nei contratti di ricerca e sviluppo” Milano, NetVal, settembre 2007 • Marzo 2006 - luglio 2007 (Area Science Park, Trieste – SUM School of University Management, Politecnico di Milano): corso “Specialista del Trasferimento Tecnologico e dell’Innovazione” (Innovation Brooker), Marzo - luglio 2007 • Diritti di proprietà intellettuale, attività di licensing e creazione di imprese spin-off, gestione di un Technology Transfer Office, Università degli Studi di Verona, marzo 2006

3.3 Motivazioni di eventuali scostamenti fra quanto previsto e quanto realizzato.

3.4 Motivazioni in merito al mancato impegno dei fondi

3.5 Previsione di impegno dei fondi stessi.

Non applicabile.

3.6 indicare le risorse che assicureranno il funzionamento a regime dell’ILO (al termine del progetto).

Dettaglio Tipologia di spesa		Costi previsti
Personale dipendente (gli importi dati sono approssimati)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 categoria D 75.000 euro /anno • 1 categoria C 30.000 euro/ anno • 1 tecnologo comando ENEA 45.000 euro / anno 	€ 150.000,00
Personale non dipendente		€ 0,00
Consulenze	Solo per dimensione transnazionale del TT	€ 5.000,00
Attrezzature, strumentazioni ed arredi tecnici	Aggiornamento PC, rinnovo di parte degli arredi, scanner	€ 10.000,00
Materiali e costi specifici di progetto	<ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione a fiere di settore (R2B, CopenMind e altre) • Quote associative (NetVal, Proton Europe, APRE) • Aggiornamento professionale • Spese di missione per valorizzazione • Eventi in sede legati allo scouting dell’innovazione e avvio spin off 	€ 40.000,00
Spese generali (10%)	<p>Funzionamento della struttura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Telefonia • Gestione locali • Altri costi indiretti 	€ 10.000,00
TOTALE		€ 215.000,00

3.7 Fonte per la copertura dei costi di cui al punto 3.6.

A regime:

Fonte di finanziamento	(%)
Fondi propri	60%
Entrate derivanti dalla Attività dell'ILO	35%
Contributi di soggetti terzi (indicare) (sponsor per iniziative)	5%
TOTALE	

a. Breve autovalutazione (corredata dalla relazione del Nucleo di Valutazione) sulla sostenibilità finanziaria nel medio periodo dell'ILO.

Gli importi dati in tabella 3.6 si riferiscono indicativamente ad anno solare di esercizio ILO UNICAM.

- **Personale dipendente (€ 150.000,00)**

Il personale ILO Unicam è strutturato (un tecnologo ENEA comandato ENEA). Dal 2006 ad oggi sono state seguite dal personale medesimo sessioni formative specialistiche (spesso fuori regione) per acquisire competenza nelle attività di valorizzazione dell'innovazione e trasferimento tecnologico verso il tessuto produttivo. A tre anni dallo start del progetto, i funzionari e il tecnologo ILO sono in grado di supportare adeguatamente i ricercatori nelle attività di trasferimento e valorizzazione dei risultati della ricerca anche grazie alla collaborazione e al continuo confronto con i colleghi esperti degli altri ILO coinvolti nel partenariato (in particular modo UNIBO, UNIFE)

Si consideri inoltre che i funzionari assegnati all'ILO svolgono anche altre attività in qualche modo connesse alla valorizzazione e TT. Ad esempio seguono i bandi regionali, nazionali e comunitari dedicati alla ricerca che è sempre più connessa (*condicio sine qua non*) al trasferimento dei risultati al tessuto produttivo. I funzionari e il tecnologo ILO svolgono anche supporto nella progettazione di *proposal* VII FP (Cooperation, People, Ideas, Capacities) e in caso di finanziamento, nel controllo del Grant Agreement e del Consortium Agreement, con particolare attenzione agli aspetti di tutela e negoziazione circa gli aspetti della Proprietà Intellettuale (*background, foreground*). Inoltre i funzionari e il tecnologo ILO supportano i ricercatori nella gestione di specifici progetti dedicati al trasferimento tecnologico. Nel calcolo non sono conteggiati i costi del personale docente (delegato del rettore, responsabili di obiettivo) che contribuiscono alle attività.

- **Consulenze (€ 5.000,00)**

Si consideri che al momento, grazie al confronto con i colleghi esperti degli altri ILO del partenariato e grazie al supporto delle associazione cui ILO UNICAM aderisce (NetVal, Proton Europe, APRE), l'ufficio riesce a supportare i ricercatori nelle attività di trasferimento, senza necessità di ricorrere a consulenti esterni. Considerando le attività di trasferimento tecnologico svolte anche verso paesi extraeuropei da alcuni gruppi di ricerca UNICAM (Cina, Mongolia, Sud America), solo si rende necessario il supporto di consulenti per le attività in quei paesi.

- **Attrezzature, strumentazioni, arredi tecnici (€ 10.000,00)**

Nel prossimo anno sarà necessario procedere all'aggiornamento di 3 dei personal computer utilizzati dal personale dell'ILO, e al rinnovo di alcuni arredi dell'ufficio (2 postazioni complete).

- **Materiali e costi specifici di progetto (€ 40.000,00)**

Vedi dettaglio in tabella. Si intende partecipare, il prossimo anno, a salone internazionale dell'innovazione nata dalla ricerca. Si spera di poter coprire

- **Spese generali (€ 10.000,00)**

Vedi dettaglio in tabella.

L'attività di supporto nella progettazione e nella gestione di progetti finanziati consente a ILO recupero di risorse per il finanziamento delle proprie attività. Nell'anno solare 2008 tutti i costi (esclusi quelli del personale di ruolo, per importo pari a € 51.000,00) sono stati coperti da percentuale dovuta a ILO su finanziamenti esterni, gestione progetti finanziati, sponsor per attività di scouting etc. Si spera, per il 2009, di incrementare tale quota, anche grazie a percentuale sui primi proventi recuperati dalla valorizzazione (licenza/cessione) di brevetti, fino a copertura totale dei costi previsti per il 2009, ed anche a minima copertura dei costi di personale.



Alla presente relazione si allega anche copia della Relazione Analitica elaborata relativamente al progetto formulato dall'ILO.

Il Nucleo, considerata ed analizzata l'attività svolta e descritta nelle relazioni esprime parere favorevole relativamente alla sostenibilità finanziaria del progetto formulato dall'Industrial Liaison Office dell'Ateneo.

- Il Presidente comunica inoltre che è pervenuta da parte del Servizio Accoglienza Studenti Disabili dell'Ateneo (Area Servizi agli Studenti, e Internazionalizzazione), la Relazione sulle attività del Servizio, allo scopo di acquisire il parere del NVA, come richiesto dal D.M. 159/2008 del 28 agosto 2008. Tale Decreto infatti stabilisce in particolare che:

[...] Lo stanziamento previsto dall'art. 11 del D.M. di cui in premessa, comprensivo di quanto indicato dall'art. 2, comma 1, della legge 28 gennaio 1999, n.17, da destinare all'attuazione delle finalità specificate all'art.1 della legge medesima, per il corrente esercizio finanziario, viene ripartito tra le Università statali secondo i seguenti criteri:

- 1) 60% sulla base della media dell'ultimo triennio del numero totale di studenti diversamente abili, iscritti, rapportato al totale di tutte le Università;
- 2) 30% in funzione del rapporto speso/finanziato al 31/12/2007, nel periodo 2003/2007, ed in proporzione al numero degli studenti iscritti, con esclusione di quelle Università che risultano avere speso una quota di risorse inferiore all'80% del totale finanziato nel periodo 2003/2007 e che presentano un cofinanziamento d'Ateneo \leq 30% del finanziamento ministeriale per l'anno 2007;
- 3) 10% da destinare al cofinanziamento di n. 5 progetti innovativi selezionati dal Gruppo di Lavoro di cui alle premesse, e cofinanziati dagli Atenei per almeno il 30% del totale del preventivo di spesa. Ogni singolo Ateneo potrà presentare un solo progetto innovativo, **con esclusione di quelle Università che non abbiano rispettato i vincoli di cui al punto 2) e che non abbiano presentato, sentito il Delegato del Rettore per la disabilità, la relazione del nucleo di valutazione interno sull'attività svolta.**[...]

Il NVA procede pertanto all'analisi di quanto descritto nella relazione che segue:

Relazione sulle Attività del Servizio Accoglienza Studenti Disabili

DM 159/2008 del 28 agosto 2008

Servizio Accoglienza Studenti Disabili

L'Università degli Studi di Camerino ha istituito il Servizio Accoglienza Studenti Disabili con lo scopo di garantire agli studenti con disabilità, già iscritti o che intendono iscriversi, pari opportunità nell'affrontare gli studi e vivere pienamente l'esperienza universitaria, proponendosi di eliminare le barriere sia architettoniche che didattiche che si possono incontrare durante la carriera universitaria. Il Servizio intende favorire l'integrazione degli studenti diversamente abili anche nelle attività formative e sociali dell'Ateneo.

Il Servizio Accoglienza Studenti Disabili fa parte dell'ASSINT, Area Servizi agli Studenti e Internazionalizzazione, che offre servizi pensati per garantire un facile orientamento alle opportunità che la vita dell'Ateneo offre:

- Orientamento
- Tutorato
- Mobilità e Relazioni Internazionali
- Centro Competenze Linguistiche
- Stage e Placement
- Servizio Accoglienza Studenti Disabili

Tabella 1 - Studenti - Anno Accademico 2007/2008

	Iscritti	di cui Matricole	di cui Laureati
Studenti (censiti) con disabilità inferiore al 66% *	27	2	2
Studenti con disabilità superiore al 66%	64	8	0
TOTALE studenti disabili a.a. 2007/2008	91	10	2

* Il numero degli studenti con disabilità inferiore al 66% è solo indicativo, perché è frutto di un auto censimento degli studenti. Possono pertanto essere iscritti altri studenti con disabilità inferiore al 66%, che però non risultano censiti.

Servizi offerti

Esenzione tasse

L'Università di Camerino, attenendosi alle disposizioni del D.P.C.M. 30/04/97, esclude dal pagamento delle tasse tutti gli studenti con invalidità superiore al 66% indipendentemente dal tipo di menomazione posseduta.

Alloggi attrezzati

Il Servizio Accoglienza Studenti Disabili collabora con l'ERSU di Camerino per offrire interventi mirati all'assegnazione di alloggi attrezzati per studenti portatori di handicap. Attualmente sono a disposizione 15 alloggi attrezzati nella sede di Camerino e 1 nella sede di Ascoli Piceno.

Accompagnamento / trasporto

Il Servizio Accoglienza Studenti Disabili mette a disposizione automezzi per il trasporto degli studenti disabili e personale del Servizio, per seguire gli stessi nelle attività didattiche e negli atti di vita quotidiana; nello specifico,



accompagnamento a lezione, a mensa, in biblioteca, nelle sedi sportive, nelle strutture di residenza ed ai trasporti pubblici.

Materiale didattico

Si eseguono trascrizioni in Braille, audioregistrazioni su cd ed ingrandimenti per i testi d'esame.

Inoltre, su richiesta, viene fornito un supporto per prendere appunti, trascriverli, registrare le lezioni, reperire i testi ed eventualmente trascriverli in formato elettronico.

Ausili tecnologici

Il Servizio Accoglienza Studenti Disabili offre diversi strumenti informatici: computers, scanner e stampante braille, sintetizzatore vocale, tavoli ergonomici, barra piezoelettrica, software "Jaws for Windows". Presso la sede di San Benedetto del Tronto sono a disposizione un sistema visual presenter e un tavolo ergonomico per ipovedenti.

Presso la sede di Ascoli Piceno sono presenti un secondo visual presenter ed una mascherina in plexiglas per tastiera con computer.

Comunicazione facilitata - Aiuto nel disbrigo delle pratiche amministrative

I tutor specializzati, su richiesta dello studente, prendono contatti con i Referenti di Facoltà, le segreterie didattiche, la segreteria studenti, l'Ente Regionale per il Diritto allo studio universitario (E.R.S.U.) per facilitare gli iter burocratici; con i docenti per il reperimento delle informazioni inerenti i testi e i programmi d'esame, gli orari delle lezioni e del ricevimento studenti, le date degli esami e qualsiasi altra attività didattica prevista dai corsi.

Consulenza psicologica

E' attivo un servizio gratuito di consulenza psicologica per gli studenti universitari, per ricevere ascolto e sostegno per le situazioni di disagio o di difficoltà a livello psicologico.

Esami personalizzati

La legge prevede il trattamento individualizzato di ogni studente disabile, il quale ha la possibilità di svolgere le prove d'esame e test di ammissione secondo le modalità più consone al tipo di disabilità. Previo accordo con il docente, lo studente disabile può affrontare le prove d'esame con l'ausilio di specifici mezzi tecnici o può svolgere prove equipollenti su proposta del servizio di tutorato specializzato.

Certificazioni di lingua inglese

Gli esami ESOL (English for Speakers of Other Languages) possono essere sostenuti anche da persone con disabilità permanente o temporanea, grazie all'ausilio di materiali e ausili speciali (es. test in Braille per non vedenti, test ingranditi per



ipovedenti, interpreti LIS). Per svolgere il Placement test e gli esami dei corsi di inglese livelli 0, 1, 2 sono a disposizione test in Braille e speciali cuffie per consentire a chi ha problemi di vista e di udito di affrontare le prove.

Servizio Orientamento

Il Servizio Orientamento Unicam mette a disposizione personale specializzato per studenti con handicap per favorire una scelta consapevole del percorso di studi universitario e post universitario anche sulla base delle specifiche tipologie di disabilità.

Mobilità internazionale

Per favorire la mobilità internazionale degli studenti disabili sono previste borse ad hoc per partecipare ai programmi Socrates/Erasmus.

Presso il Servizio Accoglienza Studenti Disabili puoi reperire informazioni e modulistica.

Sport e accessibilità

E' garantito l'accesso gratuito alle strutture sportive dell'Università, dove sono state create strutture appositamente attrezzate (spogliatoi e bagni).

Post lauream

Il Servizio Accoglienza Studenti Disabili segue i propri studenti anche nel loro percorso post lauream, insieme all'Ufficio stage e Placement, volendo offrire loro servizi mirati all'inserimento lavorativo, attraverso la creazione di percorsi integrati tra università e azienda.

Biblioteca

È previsto un servizio di recapito e spedizione del materiale bibliografico.

Tutor specializzati studenti disabili

Sono a disposizione tutor specializzati ai quali è possibile indirizzare le richieste ed esporre eventuali difficoltà.

Ai tutor specializzati sono affidate specifiche attività:

- accogliere le richieste degli studenti disabili, inerenti la didattica e valutarle con il docente titolare del corso e con il docente Referente di Facoltà, allo scopo di individuare eventuali necessità di tutorato didattico e di assistenza specialistica nello svolgimento del programma del corso e/o durante le prove d'esame, scritte e/o orali, allo scopo di organizzare al meglio il percorso formativo in relazione alle specificità del soggetto assistito e della materia.
- Valutare le necessità di sussidi didattici specifici per favorire la didattica e lo studio dello studente. Informarsi sulle tecnologie disponibili in commercio e stabilire con il Delegato del Rettore e, se necessario, con il Comitato di Ateneo, quali strumentazioni acquistare.
- Svolgere attività di sensibilizzazione a studenti, personale docente e tecnico-amministrativo dell'Ateneo.



- Collaborare con le Associazioni studentesche dell'Università e con le Associazioni per disabili nella realizzazione di progetti ed attività.
- Monitorare, in collaborazione con gli uffici tecnici, il grado di accessibilità di tutti gli edifici dell'Ateneo e trovare le opportune soluzioni per l'abbattimento delle barriere architettoniche.
- Collaborare con le varie Aree e Uffici dell'Ateneo per favorire la fruibilità di tutti i servizi dell'Ateneo agli studenti disabili (per es. Area Biblioteche per usufruire dei testi e delle pubblicazioni, Ufficio Comunicazione e Immagine, Uffici per la mobilità studenti e per lo svolgimento di stage presso aziende, CUS per usufruire delle attrezzature sportive, Ufficio orientamento per programmare l'orientamento specifico per studenti disabili, etc...)
- Effettuare il censimento degli studenti disabili iscritti, aggiornando i dati acquisiti alla luce dei continui cambiamenti dovuti a lauree, ritiri e trasferimenti.

Pari opportunità

L'Università di Camerino intende tutelare le pari opportunità nel lavoro e nello studio per tutte le proprie componenti (studenti, personale tecnico-amministrativo, docenti), promuovendo la realizzazione di azioni positive in sintonia con le politiche europee in materia, con la Direttiva del Consiglio dei Ministri del 7 marzo 1997 e con la Legge 125/91.

Attività ed eventi

Monitoraggio Barriere architettoniche

Il documento in cui viene indicato il livello di accessibilità di tutti i locali dell'Ateneo per gli utenti su sedia a rotelle è aggiornato di anno in anno.

È possibile segnalare la presenza di una barriera architettonica compilando un apposito modulo di segnalazione delle barriere architettoniche e consegnarlo al Servizio Accoglienza Studenti Disabili.

Censimento studenti disabili

Allo scopo di garantire a tutti gli studenti diversamente abili pari opportunità nell'affrontare gli studi e vivere pienamente l'esperienza universitaria, il Servizio Accoglienza Studenti Disabili censisce gli studenti con disabilità sia superiore che inferiore al 66%, per individuare il numero, le esigenze e gli eventuali problemi degli studenti con disabilità.

A tale scopo lo studente disabile può compilare l'apposito modulo per il censimento degli studenti ed inviarlo al Servizio. Lo stesso modulo viene inviato annualmente a tutti gli studenti iscritti all'Università di Camerino, insieme al bollettino per il pagamento della seconda rata delle tasse.

Archivio dati studenti disabili

Ogni anno, a partire dall'anno accademico 1998-1999, si effettua una rilevazione del numero degli studenti disabili nelle varie Facoltà e delle tipologie di disabilità



presenti, eseguita mediante autosegnalazione all'iscrizione (invalidità superiore al 66%), per poter effettuare una stima più precisa e realistica della situazione e poter così programmare interventi adeguati alle esigenze. I dati emersi dai censimenti sono trattati con la massima riservatezza e per scopi statistici sono riassunti in forma anonima in tabelle in cui sono indicati il numero di studenti disabili iscritti con disabilità superiore al 66%, suddivisi per Facoltà di appartenenza e tipologia di disabilità.

Convegni e conferenze

Il Personale del Servizio Accoglienza Studenti Disabili ha partecipato negli anni a diversi convegni e conferenze a livello locale e nazionale sui temi della disabilità.

Diffusione informazioni e visibilità

Il Servizio Accoglienza Studenti Disabili fornisce informazioni agli studenti attraverso:

- un apposito stand informativo allestito durante le giornate di orientamento e ambientamento delle matricole, a Camerino, San Benedetto del Tronto ed Ascoli Piceno.

- pagine web accessibili del Servizio disabili nel sito Unicam costantemente aggiornate;
- distribuzione di pieghevoli informativi del Servizio;
- indicazioni inserite all'interno della guida dello studente
- invio informazioni sui servizi a disposizione tramite il notiziario on-line.

Attività di promozione e sensibilizzazione

Da sei anni ad oggi, il Servizio Accoglienza Studenti Disabili organizza convegni a livello nazionale sui temi della disabilità, per discutere e approfondire delle problematiche e delle soluzioni per specifici tipi di disabilità. I convegni vedono la partecipazione di circa 100 persone, provenienti da tutte le parti d'Italia e vede il coinvolgimento di altre Università italiane, scuole, soggetti disabili e associazioni di categoria. Il convegno è un momento costante di dialogo e scambio e rappresenta un'occasione di integrazione e discussione su problematiche varie e specifiche. Il Convegno, anche grazie all'attenzione prestata dai media, si propone di dare concretezza alle proposte fatte e ai progetti presentati.

Il NVA prende quindi in esame il quadro di riferimento nazionale dei dati relativi alla situazione degli studenti disabili che frequentano le Università italiane, reperibile sul sito Internet predisposto dall'ISTAT:
<http://www.handicapincifre.it/indicatori/istruzione/istruzione.asp>

Da tale quadro è possibile rilevare, fra l'altro, che Il trend degli studenti iscritti con disabilità è in crescita, sia a livello nazionale che locale vedi (Tab2).

Tabella 2: Serie storica degli studenti con disabilità iscritti all'Università statale per tipologia di disabilità. Valori

assoluti.						
Tipologia di disabilità	Anno accademico					
	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007
Cecità	567	677	713	764	823	945
Sordità	368	449	470	542	567	630
Dislessia	95	92	63	68	47	107
Disabilità motorie	1.837	2.302	2.601	2.814	2.871	3.132
Difficoltà mentali	134	207	249	290	326	401
Altro	2.946	3.253	3.970	4.656	5.492	6.192
Totale	5.947	6.980	8.066	9.134	10.126	11.407

L'aumento è confermato anche per il 2007/08 (Tabella 1 della relazione), per un numero complessivo di studenti iscritti pari a 64, mentre per l'a.a. 2006/07 risultavano iscritti 56 studenti.

Negli Atenei statali della Regione Marche la situazione è la seguente:

Ateneo	Val. assoluti	Val. per mille iscritti
Università degli Studi di CAMERINO	56	6,2
Università degli Studi di MACERATA	66	5,5
Università Politecnica delle MARCHE	62	4,0
Marche	184	5,0

Ed è pertanto possibile rilevare che l'Università di Camerino aveva nel 2006-07, se si coglie il dato del valore per mille iscritti, la proporzione maggiore di iscritti rispetto al totale.

Il NVA prende atto pertanto dello sforzo compiuto per strutturare al meglio questo servizio e degli importanti risultati raggiunti. Invita pertanto gli Organi competenti a non ridurre gli stanziamenti fino ad ora ad esso assegnati ed a fare in modo che il numero del personale addetto al servizio si mantenga sufficiente allo svolgimento delle varie attività, anche integrando ed ottimizzando nel modo migliore le attività svolte dal personale dall'ASSICOS nell'ambito di ogni singolo servizio erogato dall'Area.

La riunione si conclude intorno alle ore 17.00

Il Presidente, prof. Ignazio Buti

Il Segretario, Alessandra Marmo



Nucleo
Valutazione
Ateneo

Verbale della riunione del 30 ottobre 2008

convocata con nota telematica del 23 ottobre
2008