

# PROPOSTA PIANO DI FORMAZIONE NETVAL 2004-2005

## CORSO BASE

Il corso base sarà strutturato in tre moduli da 2 giorni. Il primo sarà a Lecce il 7 e l'8 Ottobre. Lo schema di questo ricalcherà quelli dei moduli del 2003-2004. I temi saranno:

- § 1° modulo: il brevetto e i vari modi di proteggere la proprietà intellettuale
- § 2° modulo: gestione della proprietà intellettuale di un ateneo (organizzazione di un TTO, procedure di istruttoria e valutazione.....)
- § 3° modulo: la valorizzazione della ricerca universitaria: metodologie e procedure (contratti di sviluppo, licensing e spin-off).

Lo scopo di questo corso è dare le basi del trasferimento tecnologico a chi si occupa di questi temi all'interno degli atenei.

Il costo previsto è 300 euro a modulo.

Per i relatori stranieri si farà il possibile per prevedere una traduzione simultanea.

Di seguito riportiamo i programmi indicativi dei corsi:

## **PRIMO MODULO “Dalla ricerca al brevetto”**

	TITOLO	DOCENTE	CONTENUTI
<i>1° giorno (giovedì) 7 Ottobre 2004 9:00 – 13:00 14:00- 18:00</i>			
9.00 10.45	La mission delle università nella valorizzazione della ricerca e La nuova economia della scienza	Riccardo Pietrabissa e Andrea Piccaluga	La ricerca universitaria. Vantaggi e rischi della valorizzazione della ricerca. Azioni strategiche per la competitività del sistema universitario italiano. Competitività e investimenti in R&S. La nuova economia della scienza, l'economia dei brevetti e i loro fondamenti economici.
Coffee break			
11.15 13.00	Generalità sul brevetto	Giuseppe Conti	Cosa e come brevettare, requisiti della brevettazione, diverse forme di privative
Lunch			
14.00 15.45	Procedure internazionali	EPO	Le Convenzioni internazionali della Proprietà Intellettuale: Brevetto Europeo, Comunitario e PCT
Coffee break			
16.15 18.00	Banche dati brevettuali: Espacenet	EPO	Strumenti e modalità di ricerca dello stato dell'arte. Un esempio di banca dati consultabile, quella dell'ufficio brevetti europeo

*2° giorno (venerdì) 8 Ottobre 2004 9:00 – 13:00 14:00- 18:00*

9.00 10.45	Altre banche dati brevettuali on line	Sabrina Prada	Panoramica sulle banche dati disponibili in rete sia per quanto riguarda i brevetti (Delphion, USPTO,...) sia per quanto riguarda marchi e disegni
Coffee break			
11.15 13.00	Casi di simulazione di istruttoria brevettuale	Giunta	Primo contatto con l'inventore, compilazione di un disclosure form, ricerca di anteriorità, identificazione mercato e possibili licenziatari...
Lunch			
14.00 15.45	Casi di simulazione di istruttoria brevettuale		
Coffee break			
16.15 18.00	Università, brevetti, ricercatori, imprese e normativa: le diverse soluzioni possibili	Riccardo Pietrabissa e Andrea Piccaluga	Il rapporto con il ricercatore nel sistema universitario italiano, alla luce dell'evoluzione della normativa e dei regolamenti interni.

## SECONDO MODULO "L'ORGANIZZAZIONE E LA GESTIONE DI UN TTO UNIVERSITARIO" (Febbraio 2005)

	TITOLO	DOCENTE	CONTENUTI
<b>1° giorno</b>			
9:30 – 11:00	Perché e come costituire un TTO	Pietrabissa R. Piccaluga A.	Strategie, modalità di implementazione e attività di una struttura universitaria per la valorizzazione della ricerca
Coffee break			
11:15 – 13:00	il business plan per l'implementazione di un TTO	Conti G.	Check list di guidelines per la progettazione e implementazione di un TTO
13:00 – 14:15	Lunch		
14:15 – 15:45	Il punto di vista europeo	Max Nielsen	Descrizione di alcuni modelli organizzativi di TTO ricorrenti nelle università europee
Coffee break			
16:00 – 17:30	Case study: il TTO dell'INFM	Battaglia C.	Descrizione del modello organizzativo a rete del TTO dell'INFM. Analisi della gestione dei rapporti con i ricercatori, delle attività di scouting e valutazione delle richieste di brevetto.
<b>2° giorno</b>			
9:30 – 11:00	Raccolta e analisi casi italiani	Piccaluga A.	Descrizione di alcuni modelli organizzativi di TTO ricorrenti nelle università italiane
Coffee break			
11:15 – 13:00	Indicatori di valutazione e di performance per un TTO	Sabrina Prada	Descrizione di quali indicatori è significativo considerare in relazione ai diversi stadi di sviluppo di un TTO

13:00 – 14:15	Lunch		
14:15 – 15:45	Organizzazione TTO UCOP	Granieri M.	Descrizione del modello americano di TT e di organizzazione e gestione dell'UCOP
	Coffee break		
16:00 – 17:30	Studio e simulazione di modelli di TTO	Partecipanti	Analisi simulata della costituzione di un nuovo TTO universitario (analisi, progettazione, costituzione)

## TERZO MODULO “Dal brevetto al mercato nelle università italiane” (Giugno 2005)

	TITOLO	DOCENTE	CONTENUTI
--	--------	---------	-----------

### 1° giorno

9.00 10.00	Dal brevetto al mercato nelle università italiane: stato dell'arte e prospettive	R.Pietrabissa (Politecnico di Milano)	Discutere le dinamiche di applicazione dei risultati della ricerca pubblica e del trasferimento tecnologico attraverso i brevetti generati all'interno degli Epr italiani.
10.00 12.00	Il ruolo dei brevetti nei processi di licensing e di creazione d'impresa a livello europeo: la definizione del valore della proprietà intellettuale e dei brevetti in particolare	M.Nielsen (Proton Europe)	Proporre una panoramica sulla situazione europea in termini di valorizzazione della ricerca pubblica. Discutere i metodi che possono essere utilizzati per definire il valore delle invenzioni e della proprietà intellettuale, anche in funzione delle caratteristiche dei mercati di sbocco.
break	12.00 – 12.15		
12.15 13.00	Il licensing dei brevetti degli Epr: aspetti contrattuali	M.Granieri (Torino Wireless)	Analizzare gli aspetti fondamentali del contratto-tipo di licenza, anche alla luce della normativa vigente e delle diverse situazioni che caratterizzano le università italiane.
break	13.00 – 14.00		
14.00 15.00	Il licensing dei brevetti degli Epr: aspetti della negoziazione	M.Granieri (Torino Wireless)	Analizzare gli aspetti pratici della negoziazione con un'impresa interessata a brevetti di proprietà di una università o di un ricercatore.
15.00 16.00	Simulazione di negoziazione	G.Conti (Politecnico di Milano)	Simulazione in aula di un caso di negoziazione sulla proprietà intellettuale. La simulazione ha lo scopo di coinvolgere i partecipanti in un esercizio concreto di cui possono anche non avere mai fatto esperienza diretta.
break	16.00 – 16.15		
16.15 17.30	Testimonianze:	R.Pietrabissa, A.Berti Partecipanti	Brevi presentazioni di casi di successo e insuccesso al fine di condividere tra i partecipanti l'esperienza finora accumulata dalle università del Network
17.30			
18.00	Conclusioni e domande		

## 2° giorno

9.30 11.00	La valorizzazione dei brevetti tramite imprese spin-off: motivazioni, procedure, regolamenti, casi	A.Piccaluga (Università di Lecce e Sssup) R.Pietrabissa (Politecnico di Milano)	Discutere le caratteristiche della modalità delle imprese spin-off come forma di trasferimento tecnologico per la ricerca pubblica. Analizzare pregi e difetti di questa modalità in termini di ritorni economici, efficacia di trasferimento, coerenza con la missione delle università, ecc...
break	11.00 – 11.15		
11.15 13.00	Le possibili tipologie di spin-off: il diverso coinvolgimento delle università	G.Conti (Politecnico di Milano)	Analizzare le diverse possibilità a disposizione delle università per la partecipazione alla spin-off. Discutere il ruolo del socio - inventore, della rappresentanza dell'università in seno alla spin-off, del conflitto di interessi, dei soggetti finanziatori, ecc..
break	13.00 – 14.00		
14.00 16.00	Casi di spin-off in diversi settori	Spin-off	Vengono presentati alcuni casi di spin-off di successo in differenti settori di mercato
break	16.00 – 16.30		
16.30 18.00	Il <i>licensing in</i> dal punto di vista delle imprese	Da definire	Ascoltare testimonianze su come le aziende grandi e medio-piccole si pongono di fronte alla questione dell'acquisizione di risultati di ricerca dagli Epr. Saranno discusse le loro motivazioni, aspettative, nonché vincoli e strategie operative.

### CORSO AVANZATO

Si propone un corso avanzato suddiviso a moduli da un giorno l'uno da raggruppare in diverse date e sedi a seconda dell'affluenza.

Ogni partecipante potrà seguire i moduli che gli interessano e per questo è previsto un pagamento per modulo. Ogni modulo avrà una durata di 1 giorno.

I temi proposti sono:

- Biotech (teoria generale, normativa, approccio al mercato specifico, case studies)
- Software (teoria generale, normativa, approccio al mercato specifico, case studies)
- Marchi (teoria generale, normativa, applicazioni e uso, case studies)
- Design (teoria generale, normativa, applicazioni e uso, case studies)
- IPR nel VI programma quadro (introduzione sui Programmi Quadro UE, normativa, IPR nel consortium agreement)
- Business Plan
- Tecniche di finanziamento

Ogni modulo avrà un costo di circa 200 Euro. I moduli si terranno a Milano o a Roma in modo che per tutti sia facile raggiungere il luogo del corso anche in giornata.

Per motivi organizzativi Vi preghiamo di indicare a quali moduli sareste interessati a partecipare compilando la scheda sotto riportata e inviandola alla segreteria del Network via mail o via fax:

Ing.Sabrina Prada

Tel 02 23999235

Fax 02 23999231

[sabrina.prada@polimi.it](mailto:sabrina.prada@polimi.it)

Vi chiediamo di diffondere questo documento all'interno del Vostro ateneo in modo da coinvolgere quante più persone possibili.

La segnalazione delle preferenze non è vincolante. Per ogni modulo verranno inviate le opportune schede di adesione quando saranno stati individuati il luogo e le date.

## SCHEDA DI ADESIONE AI CORSI

Al fine di permettere la programmazione del Piano di Formazione del Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria per l'anno 2004-2005, Vi preghiamo di indicarci le vostre preferenze in merito ai corsi proposti. Verranno attivati i corsi per cui perverranno più di 20 adesioni.

(da compilare, stampare e inviare alla segreteria del Network via mail [sabrina.prada@polimi.it](mailto:sabrina.prada@polimi.it) o via fax 02-23999231)

Cognome \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Qualifica: \_\_\_\_\_

Sede di appartenenza: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax. \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

segnare l' interesse a partecipare ai seguenti moduli:

### **CORSO BASE**

- 1° Modulo: “dalla ricerca al brevetto”**
- 2° Modulo: “la gestione del brevetto”**
- 3° Modulo: “dal brevetto al mercato”**

Ogni modulo avrà una durata di 2 giorni. I tre moduli seguono una logica consequenziale. Il costo indicativo è di 300 euro a modulo.

### **CORSO AVANZATO**

- Workshop 1: “Brevetti biotech”**
- Workshop 2: “Brevetti software”**
- Workshop 3: “Marchi”**
- Workshop 4: “Design”**
- Workshop 5: “IPR nel IV Programma Quadro”**
- Workshop 6: “Il Business Plan”**
- Workshop 7: “Finanziamenti”**

Ogni modulo avrà una durata di 1 giorno. Il costo indicativo è di 200 euro a modulo.