



**POLITECNICO DI MILANO**

**SCUOLA DEL DESIGN**

**Verbale del Consiglio di corso di studi comprendente il Corso di Laurea di I Livello in Design del Prodotto Industriale e il relativo Corso di Laurea Magistrale di continuità in Design del Prodotto per l'Innovazione: seduta del 22 febbraio 2012**

Il giorno **22 febbraio 2012 alle ore 10.00**, presso l'aula **CT 53.1** (via Durando 10 – edificio N) è convocato il Consiglio del Corso di Studi comprendente il Corso di Design del Prodotto Industriale e Design del Prodotto per l'Innovazione.

Presenti totali: 38

Primo Gruppo: n. 24	Secondo Gruppo: n. 11	Rappresentanti degli studenti: n. 3
<div>1. Silvia Pizzocarò Presidente CCS</div> <div>2. Maurizio Figiani Segretario di CCS – verbalizzatore</div> <div>3. Antonio Armillotta</div> <div>4. Arquilla Venanzio</div> <div>5. Mario Bisson</div> <div>6. Fausto Brevi</div> <div>7. Maria Rita Canina</div> <div>8. Mauro Cecconello</div> <div>9. Manuela Celi</div> <div>10. Giulio Ceppi</div> <div>11. Nicola Crea</div> <div>12. Alessandro Deserti</div> <div>13. Maria Rita Ferrara</div> <div>14. Silvia Ferraris</div> <div>15. Gabriele Fumagalli</div> <div>16. Marinella Levi</div> <div>17. Stefano Maffei</div> <div>18. Marina Parente</div> <div>19. Mariapia Pedeferra</div> <div>20. Antonella Penati</div> <div>21. Valentina Rognoli</div> <div>22. Cristina Tonelli</div> <div>23. Carlo Vezzoli</div> <div>24. Francesco Zurlo</div>	<div>1. Daniela Calabi</div> <div>2. Elena Caratti</div> <div>3. Francesco Caruso</div> <div>4. Fiammetta Costa</div> <div>5. Roberto De Paolis</div> <div>6. Barbara Del Curto</div> <div>7. Francesco Ferrise</div> <div>8. Cesira Macchia</div> <div>9. Raffaella Mangiarotti</div> <div>10. Umberto Tolino</div> <div>11. Beatrice Villari</div>	<div>1. Barelli Nadia</div> <div>2. Cevoli Davide</div> <div>3. Sartori Giuditta</div>

Il Presidente del CCS  
(Prof.ssa Silvia Pizzocarò)  
f.to Prof. Silvia Pizzocarò

Il segretario verbalizzante  
(Dr. Maurizio Figiani)  
f.to Dr. Maurizio Figiani

Alle ore 10.25 il CCS ha inizio.

---

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Presidente
2. Approvazione verbale del CCS del 28 novembre 2011
3. Quadro didattico A.A. 2011/2012
  - Ratifica bandi 2° semestre per copertura workshop tirocinanti
4. Programmazione didattica L e LM A.A. 2012/2013
  - Requisiti minimi
  - Numeri Programmati Prodotto A.A. 2012/2013 – ratifica
  - Giornata aperta 31 marzo
5. Internazionalizzazione e programmazione didattica LM A.A. 2012/2013
  - Erogazione di corsi in lingua Inglese
  - Risorse per l'internazionalizzazione
  - Forme di didattica orientate all'internazionalizzazione
6. Varie ed eventuali

### **1. Comunicazioni del Presidente**

Il Presidente apre i lavori con le comunicazioni inerenti l'avvio del mandato, la nomina del segretario Prof. Maurizio Figiani, del coordinatore Prof. ssa Cristina Tonelli, la delega ai tirocini alla Prof. Stefania Palmieri, il profilo e la funzione della commissione scientifica del Corso di Studi – organismo di affiancamento consultivo e di orientamento – che risulta così composta: Proff. Silvia Pizzocaro, Maurizio Figiani, Cristina Tonelli, Antonio Armillotta, Mario Bisson, Fausto Brevi, Giulio Ceppi, Antonella Penati, Roberto De Paolis, Alessandro Deserti, Marinella Levi, Cesira Macchia, Raffaella Mangiarotti, Marina Parente.

Il Presidente comunica inoltre al Consiglio che le composizioni delle commissioni di valutazione delle ammissioni al Corso di Laurea Magistrale, le commissioni di valutazione delle ammissioni del contingente stranieri al Corso di Laurea Magistrale, nonché i docenti potenzialmente coinvolti al ricevimento delle delegazioni straniere saranno di volta in volta definiti sulla base di una ragionevole rotazione degli incarichi e dell'impegno tra tutti i docenti afferenti al Corso di studio. Interviene la Prof.ssa Penati che considera positivamente l'invito esteso a tutti i docenti a partecipare alle commissioni per la valutazione delle richieste di ammissione degli studenti al corso di Laurea Magistrale: si ritiene sia una opportunità di confronto tra gli studenti laureati presso la nostra Scuola e studenti di altra provenienza, con ricadute utili e orientative per la programmazione didattica.

Il Presidente informa il Consiglio che è stata avviata la revisione e l'aggiornamento dei testi di presentazione del Corso di studio utilizzati a titolo di comunicazione e informazione sia dall'Ateneo che dalla Scuola del design.

Si informa inoltre il Consiglio che è attualmente in fase di stesura una proposta per il bando Prin, con coordinatore nazionale la Prof.ssa Valeria Bucchetti, Politecnico di Milano Dip.to Indaco dal titolo: Modello A: Design per le culture dell'alimentazione: una politica dell'accesso e modello B:

Il Presidente del CCS  
(Prof.ssa Silvia Pizzocaro)  
f.to Prof. Silvia Pizzocaro

Il segretario verbalizzante  
(Dr. Maurizio Figiani)  
f.to Dr. Maurizio Figiani

Sull'accesso comunicativo: discorsi per le culture dell'alimentazione, che vede coinvolto un numero significativo di docenti afferenti al Corso di Studio di Prodotto.

## **2. Approvazione verbale del CCS del 28 novembre 2011**

Il Consiglio approva.

## **3. Quadro didattico A.A. 2011/2012**

- Ratifica bandi 2° semestre per copertura workshop tirocinanti

Il Consiglio ratifica l'attivazione dei bandi 2° semestre per copertura workshop tirocinanti relativi alle seguenti sezioni:

### ***Sezione P2 Laurea prodotto - MI 2° semestre***

*E' richiesto profilo di progettista con competenze ed esperienze relative allo sviluppo di prodotti innovativi, affiancate da esperienze di didattica del progetto a livello universitario, con particolare orientamento allo sviluppo della componente ideativa integrata alla gestione delle componenti tecnologico-prestazionali dei prodotti.*

### ***Tutte le sezioni Laurea di Arredo-Como 2° semestre***

*E' richiesto profilo di progettista e art director con competenze ed esperienze relative alla ideazione oppure alla gestione oppure allo sviluppo di nuovi prodotti, preferibilmente svolte nel settore dell'arredo, con eventuale orientamento alla sperimentazione e all'esplorazione delle potenzialità prestazionali, sensoriali e emozionali legate ai materiali e alle configurazioni morfologiche, integrate da esperienze di didattica del progetto a livello universitario.*

### ***Sezione PR2 Laurea Magistrale Prodotto 2° semestre***

*E' richiesto profilo di progettista con competenze ed esperienze relative a ideazione, gestione e sviluppo di prodotti e di strategie di prodotto innovativi, con eventuale orientamento alla sperimentazione, affiancate da esperienze di didattica del progetto a livello universitario.*

## **4. Programmazione didattica L e LM A.A. 2012/2013**

- Requisiti necessari
- Numeri Programmati Prodotto A.A. 2012/2013 – ratifica
- Giornata aperta 31 marzo

Si espone il quadro degli attuali requisiti necessari del corso di studio come da vincoli normativi (allegato 1).

Il Consiglio prende atto.

Si espone il quadro dei numeri programmati di Prodotto A.A. 2012/2013 (allegato 2), che sono invariati rispetto alla programmazione dell'anno corrente.

Il Consiglio ratifica.

## **Punto 5. Internazionalizzazione e programmazione didattica LM A.A. 2012/2013**

- Erogazione di corsi in lingua Inglese
- Risorse per l'internazionalizzazione
- Forme di didattica orientate all'internazionalizzazione

Il Presidente apre la riflessione sul tema dell'internazionalizzazione proponendo una traccia per la discussione che riassume lo stato dell'arte rispetto ai punti salienti della transizione verso l'erogazione di Lauree magistrali in lingua inglese.

Il Presidente:

Il Presidente del CCS  
(Prof.ssa Silvia Pizzocaro)  
f.to Prof. Silvia Pizzocaro

Il segretario verbalizzante  
(Dr. Maurizio Figiani)  
f.to Dr. Maurizio Figiani

- i. ricorda al Consiglio la recente richiesta da parte della Direzione del Dipartimento Indaco per la raccolta di segnalazioni di interesse da parte dei docenti a partecipare a corsi avanzati di lingua inglese,
- ii. evidenzia al Consiglio il quadro delle risorse messe a disposizione dall'Ateneo comprendenti:

vedi : Estratto Senato 23.01.12 risorse per l'internazionalizzazione  
(...) a valere dall'A.A. 2012/2013 per le Lauree Magistrali:

*assegnare a docenti provenienti da Atenei stranieri che tengano un insegnamento al Politecnico da almeno 4 CFU, un contributo addizionale al pagamento della supplenza di 600 € per CFU (raddoppiando sostanzialmente il valore della supplenza), aggiungendo 1500 € una tantum per i docenti extra europei.  
Importo da assegnare a questa misura: 650.000 €*

*assegnare a docenti in anno sabbatico provenienti da Atenei stranieri che siano stabilmente al Politecnico per almeno un semestre, un contributo di 20.000 € per un semestre e di 30.000 € per due semestri, rispetto alla supplenza standard.*

*Importo da assegnare a questa misura: 350.000 €*

- iii. espone al Consiglio un quadro riassuntivo dei possibili orientamenti verso la didattica erogata in Inglese da docenti italiani, erogata in Inglese da visiting professors, erogata in Inglese da docenti stranieri, erogata in co-presenza da docenti italiani e stranieri,
- iv. sintetizza i piani di criticità – già emersi nelle occasioni collegiali di precedenti Consigli di CCS e di Consigli di Presidenza allargati della Scuola del Design - nei seguenti termini:  
*Adeguatezza/flessibilità della materia di insegnamento ad esser svolta in lingua inglese*  
*Coerenza con i contenuti culturali del quadro curricolare*  
*Disponibilità dei docenti allo svolgimento della didattica in lingua inglese*  
*Livello di conoscenza della lingua inglese da parte dei docenti*  
*Livello di conoscenza della lingua inglese da parte degli studenti italiani*  
*Livello di conoscenza della lingua inglese da parte degli studenti stranieri*

Si apre la discussione.

Interviene il Prof. Maffei che avanza la proposta che il Consiglio di Corso di studi interpellì la Scuola del Design in merito alle opportunità offerte ai docenti per periodi di scambio e di permanenza all'estero oppure alle possibilità di usufruire dell'anno sabbatico, stante l'evidenza che l'avvio dell'internazionalizzazione del Politecnico appare un processo irreversibile.

La Prof.ssa Levi riporta un'esperienza specifica di erogazione di corsi in lingua inglese, esperienza che presenta aspetti di forte criticità legati in particolare ad una affrettata gestione del transitorio; è invece irrinunciabile progettare e attuare una "fase pilota", articolata almeno in un biennio, in cui sperimentare le ipotesi, verificandone punti di forza, punti di debolezza, opportunità, rischi.

Si apre un contraddittorio sulla irreversibilità o reversibilità del processo verso l'erogazione di tutte le lauree magistrali in lingua inglese.

Il Prof. Deserti interviene considerando positivamente la proposta di una fase di sperimentazione; fa però osservare che data la dimensione particolarmente contenuta del numero dei corsi erogati nella Laurea Magistrale di Prodotto di fatto la sperimentazione finirebbe per essere effettuata su un'intera sezione.

Il Prof. Zurlo, sulla scorta dell'esperienza maturata nei master in lingua Inglese, considera improbabile per i docenti padroneggiare la lingua inglese per sviluppare una didattica adeguata, ma considera positiva la proposta di definizione di un progetto pilota. F. Zurlo sottolinea che l'internazionalizzazione di Ateneo è, in proporzione, particolarmente rilevante per il design. Milano e il design, infatti, attraggono studenti dall'estero ben più che altri ambiti formativi del Politecnico, pertanto sarebbe opportuno che, quali principali protagonisti di questo processo, venissimo

Il Presidente del CCS  
(Prof.ssa Silvia Pizzocaro)  
f.to Prof. Silvia Pizzocaro

Il segretario verbalizzante  
(Dr. Maurizio Figiani)  
f.to Dr. Maurizio Figiani

maggiormente coinvolti in scelte che appaiono calate dall'alto; in ogni caso il processo di passaggio alla lingua inglese non può che passare attraverso un progetto pilota e una fase sperimentale.

La Prof.ssa Penati esprime sostanziale contrarietà alla sperimentazione su una sezione distinta che indurrebbe gli studenti a scegliere sulla base del criterio linguistico, che esula dalla specificità formativa e che contemporaneamente condizionerebbe la distribuzione della docenza in fase di programmazione didattica: non può infatti essere il criterio con cui si colloca la docenza nel quadro didattico dando priorità alla lingua rispetto a questioni pedagogiche come la propensione ad insegnare negli anni della propedeusi o della sintesi progettuale. Esprime invece accordo rispetto ad una sperimentazione che offra i medesimi insegnamenti nelle due sezioni mettendo tutti gli studenti nelle stesse condizioni e spostando quindi i criteri di scelta di una sezione rispetto ad un'altra su questioni di interesse culturale e disciplinare. Nel riprendere invece il tema della richiesta di anni sabbatici per utili periodi di soggiorno all'estero, la Prof.ssa Penati sottolinea che l'istituzione del congedo sabbatico è legato a motivi di ricerca e studio, e non a motivazioni legate all'esigenza di miglioramento del proprio livello di conoscenza di una lingua straniera.

Il Prof. Deserti commenta la relazione tra una maggior attrazione di studenti di provenienza extra UE e la legislazione che regola i flussi di persone in Italia e i permessi di soggiorno.

La Prof. Penati ricorda che siamo tra le poche Scuole in Italia ad avere le Lauree di Design di prodotto di II livello. Occorre garantire il diritto allo studio in strutture pubbliche agli studenti italiani. Allo stato attuale si rilevano richieste di accesso alla LM di studenti bravi, con ottimi portfolii, che tuttavia restano fuori per la mancanza di attestato della lingua inglese. Se i corsi fossero erogati completamente in lingua inglese si dovrebbe chiedere una certificazione di livello alto e gli studenti italiani rischierebbero di non entrare più al Politecnico di Milano. Anche perché è già in atto la tendenza, per i nostri studenti, di andare all'estero dopo il triennio. Maggiori vincoli d'accesso potrebbero spingerli ulteriormente in quella direzione. Occorre fare grande attenzione anche al possibile cambiamento d'aula che si verificherebbe nel giro di pochi anni, quando una composizione decisamente internazionale sposterebbe i contenuti (esempi, riferimenti bibliografici) lontano dalla cultura della nostra tradizione progettuale.

Interviene la rappresentante degli studenti Nadia Barelli che ricorda che gli studenti hanno l'obbligo di presentare la certificazione delle proprie capacità per la lingua inglese; a suo avviso l'uso della lingua inglese nei corsi potrebbe risultare un valore aggiunto per gli studenti che risulterebbero incentivati a proseguire gli studi di Laurea Magistrale al Politecnico.

Considerazioni di natura generale espresse nel dibattito rimandano inoltre alla esigenza espressa dai docenti di periodi di formazione all'estero, alle problematiche legate all'aumento del livello della certificazione di lingua inglese richiesta gli studenti italiani, al basso livello di conoscenza della lingua inglese riscontrabile negli studenti stranieri ammessi alla laurea magistrale di prodotto, alla necessità di debita indicazione nei regolamenti didattici di ogni cambiamento relativo ai piani di studio ed alle modalità linguistiche di erogazione degli insegnamenti.

A conclusione dei lavori del Consiglio si sintetizzano alcuni orientamenti generali che comprendono:

- accordo nell'avviare il Corso di studi verso alcune forme di sperimentazione della didattica o "progetti pilota" nel triennio di transizione verso la copertura dei corsi di Laurea Magistrale in lingua inglese, verificandone le ricadute. Con l'espressione "forme di sperimentazione della didattica" si intendono forme progettate e condivise, concordate collegialmente all'interno dei vincoli e delle opportunità del quadro didattico curricolare, non appiattite semplicemente sul cambio di lingua, ma portatrici di un contenuto innovativo che integra il fattore internazionalizzazione nel progetto culturale didattico;

- accordo rispetto ad una sperimentazione che offra i medesimi insegnamenti nelle due sezioni mettendo tutti gli studenti nelle stesse condizioni e spostando quindi i criteri di scelta di una sezione rispetto ad un'altra su questioni di interesse culturale e disciplinare;

- forte interesse e apertura in merito all'integrazione di contributi provenienti da docenti stranieri e in merito alla politica di reclutamento attraverso le risorse messe a disposizione a tal fine dall'Ateneo. **Su questo punto in particolare il Consiglio chiede alla Presidenza della Scuola del Design indicazioni specifiche, disposizioni sui criteri di ripartizione delle risorse messe a disposizione per il reclutamento di docenti stranieri, l'integrazione di visiting professors, le procedure di attivazione di queste forme di accoglimento di contributi internazionali, per avviarne le modalità attuative.**

Il Consiglio si chiude alle ore 12.45.

Il Presidente del CCS  
Prof. Silvia Pizzocaro

Il segretario verbalizzante  
Dr. Maurizio Figiani

## Allegato 1

### Requisiti necessari per l'attivazione di L e LM ex 17/2010 - a.a. 2012/2013

Laurea Prodotto	Laurea Comunicazione	Laurea Interni	Laurea Moda			
n. programmato 300 (200 milano + 100 Como), Con 1 curricula interno	n. programmato 150	n. programmato 300	n. programmato 150			
4 4 4 1 1 1 4 4 4 (considerati 2 corsi separati)	4 4 4	4 4 4 3 3 3	4 4 4			
<b>27</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>12</b>			
Laurea Magistrale Prodotto	Laurea Magistrale Comunicazione	Laurea Magistrale Interni	Laurea Magistrale Moda	Laurea Magistrale PSSD	Laurea Magistrale DNN	Laurea Magistrale D&E
n. programmato 80	n. programmato 120	n. programmato 120	n. programmato 60	n. programmato 80	n. programmato 40	n. programmato 60
4 4	4 4 1,5 1,5	4 4 1,5 1,5	4 4	4 4	4 4	4 4
<b>8</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b> 2 ..della nostra Facolta	<b>8</b> 4 ..della nostra Facolta
<b>35 necessari</b> 35 disponibili + "MAURI"	<b>23 necessari</b> 26 disponibili	<b>32 necessari</b> 30 disponibili	<b>20 necessari</b> 18 disponibili	<b>8 necessari</b> 7 disponibili + "MANZINI"	<b>2 necessari</b> 2 disponibili	<b>4 necessari</b> 6 disponibili
<b>0</b>	<b>3</b>	<b>-2</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

#### NOTA

....  
..  
..  
.....

.... con la 17 i docenti in quiescenza possono essere computati ai fini del RN nella misura di 2 per CdL e 1 per CdLM. Possono quindi rientrare nel computo anche ..... (fino al 2

Il Presidente del CCS  
(Prof.ssa Silvia Pizzocaro)  
f.to Prof. Silvia Pizzocaro

Il segretario verbalizzante  
(Dr. Maurizio Figiani)  
f.to Dr. Maurizio Figiani

## Allegato 2

### NUMERO PROGRAMMATO 2012/2013

Facoltà: Design - Delibera del

CLASSE	CORSI DI LAUREA	SEDI	PROGR. NAZIONALE		PROG. LOCALE		SE LOCALE, SCEGLIERE REQUISITI:				CONTINGENTE %	
			SI	NO	SI	NO	Laboratori alta specializzazione	Sistemi informatici/tecnologici	Posti di studio personalizzati	Obbligo di tirocinio didattico	A IMMATRICOLABILI (studenti italiani, studenti UE e studenti extra UE residenti in Italia)	B Posti riservati studenti extra UE (compresi cinesi)
L-4	Design del Prodotto Industriale	Milano-Bov			X		X	X			190	10
		Como			X		X	X			90	10
	<b>CORSI DI LAUREA MAGISTRALE</b>											
LM-12	Design del prodotto per l'innovazione	Milano-Bov			X		X	X		X	75	5

Il Presidente del CCS  
(Prof.ssa Silvia Pizzocaro)  
f.to Prof. Silvia Pizzocaro

Il segretario verbalizzante  
(Dr. Maurizio Figiani)  
f.to Dr. Maurizio Figiani