

**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 1° ottobre 2015**

Il giorno **1° ottobre 2015 alle ore 16.30, presso l'aula CT 62.1** (via Durando 10 - edificio B08), è convocato il Consiglio del Corso di Studi comprendente il Corso di laurea in Design del Prodotto Industriale e il corso di laurea magistrale in Design del Prodotto per l'Innovazione.

Risultano presenti: Proff. Antonio Armillotta, Venanzio Arquilla, Fausto Brevi, Davide Bruno, Elena Caratti, Giandomenico Caruso, Mauro Ceconello, Alberto Cigada, Manuela Celi, Silvia Ferraris, Francesco Ferrise, Maurizio Figiani, Eleonora Lupo, Claudia Marano, Edie Miglio, Antonella Penati, Silvia Pizzocaro, Lucia Rampino, Francesco Zurlo

In qualità di rappresentanti degli studenti: Margherita Casadei, Benedetta Ettore, Carlo Salimbeni, Irene Zaccara

Giustificati: Laura Anselmi, Mario Bisson, Andrea Bonarini, Monica Bordegoni, Daniela Calabi, Claudio Comi, Fiammetta Costa, Barbara Del Curto, Stefano Foletti, Gabriele Guidi, Stefano Maffei, Stefano Miccoli, Stefania Palmieri, Marina Parente, Barbara Previtali, Marta Rink, Valentina Rognoli, Francesco Rosa, Umberto Tolino

È verificato il numero legale.

Presenti in qualità di docenti invitati: Nicola Parolini, Daniela Sangiorgi

Presenti in qualità di docenti a contratto: Alessandro Alessandri, Roberto Boni, Alessandro Coletti, Luigi De Ambrogi, Aldo Faleri, Marco Fantoni, Luca Fois, Flora Gaetani, Raffaele Gagliardi, Massimo Hachem, Antonio Macchi Cassia, Andrea Manciaracina, Alberto Mantegna, Alice Pignatell, Danilo Readelli, Francesco Rodighiero, Chiara Rolfini, Maximiano Romero, Sergio Salvi, Francesco Schianchi, Davide Spallazzo, Werner Villa, Emmanuele Villani, Gabriella Zuco.

Giustificati: Marco Abbate, Katia Bettin, Marco Capovilla, Giovanna Castoglionni, Alberto Cavalli, Simona Cazzaniga, Antonio Cos, Marco Ferrari, Luca Fiammenghi, Biagio finizio, Eleonora Fiorani, Gisella Gellini, Carlo Guenzi, Lisa Hockemeyer, Monica Longhi, Massimiliano Maini, Chiara Pagano, Clelia Pallotta, Rui Roda, Alberto Seassarò,

---

*Ordine del giorno:*

1. Comunicazioni del Presidente
  2. Approvazione verbali
  3. Programmazione Didattica:  
adeguamenti quadro didattico, rinunce, prese di servizio, aumento impegno didattico per *upgrade*
  4. Variazione *visiting professor*
  5. Valutazione didattica a.a. 2014-15
  6. Scadenziari Offerta Formativa
  7. Rapporti del riesame 2015 - laurea e laurea magistrale di Prodotto
  8. Internazionalizzazione LM prodotto - dati attuali
  9. Interdisciplinarietà dei corsi di studio LM: istruttoria riflessioni richieste dall'Ateneo
  10. Varie e eventuali
- 

Alle ore 16.30 il Consiglio di Corso di Studi ha inizio.

Prende la parola il Presidente Prof.ssa Silvia Pizzocaro avviando l'ordine del giorno con le comunicazioni.

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

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

1. Comunicazioni

Il Presidente informa il Consiglio che al 31 Dicembre 2015 scadono i mandati del Preside della Scuola del Design e dei Coordinatori di corso di studio.

2. Approvazione verbali

Il Presidente sottopone all'approvazione i verbali dei CCS del 9 Giugno 2014, CCS 28 Ottobre 2014 (seduta telematica), CCS 12 Novembre 2014, CCS 15 Dicembre 2014.

*Il Consiglio approva.*

3. Programmazione didattica: adeguamenti quadro didattico, rinunce, prese di servizio, aumento impegno didattico per upgrade

Il Presidente relaziona brevemente sulle variazioni intercorse nella programmazione didattica, formalizzate e già comunicate dalle sedi dipartimentali, derivanti da rinunce, prese di servizio, upgrade, etc

*Il Consiglio prende atto.*

4. Variazione visiting professor

Il particolare, in relazione alla rinuncia della Prof.ssa Christine Arnold si è reso necessario attivare il coinvolgimento di altro visiting professor, individuato nella figura del Prof. Erik Bohemia, contatto disponibile tra le relazioni attivate dal corso di studio. Il profilo del collega – sottoposto all'approvazione di Scuola, Dipartimento e Nucleo di valutazione d'Ateneo – è il seguente:

*Dal 2013 è Direttore dei programmi didattici dell'Institute for Design Innovation della Loughborough University in London. Per questa Università è Coordinatore dei seguenti programmi post-graduate: • MS/MA Design Innovation, • MA Design and Culture, • MS Design Innovation Management, • MS Entrepreneurial Design Management. Ha insegnato in numerose università del Regno Unito, tra cui Product/industrial design alla Loughborough Design School e alla School of Design at Northumbria University. Ha ricoperto insegnamenti quali: Industrial Design Studies, Collaborative Team Project, Design and Manufacturing Technologies, Final Year Design Practice. Dal 1999 al 2006 è stato Preside associato della School of Industrial Design della University of Western Sydney (UWS), Australia. Ha conseguito il suo dottorato presso la Facoltà of Built Environment at the University of New South Wales in Australia e la laurea in Industrial Design at RMIT University (Royal Melbourne Institute of Technology).*

*Il Consiglio prende atto.*

5. Valutazione didattica a.a. 2014-15

Il Presidente informa che l'imminente scadenza dell'annuale rapporto del riesame dei corsi di studio consente di operare una riflessione sui dati relativi alla valutazione della didattica, che per i due livelli (triennale e magistrale) del corso di studio di Prodotto registrano livelli di particolare e positiva apprezzabilità.

La valutazione della didattica risulta ottima.

Sulla base delle tabelle elaborate dall'Ateneo, le medie della triennale e della magistrale si attestano sulla fascia alta della valutazione. Il Presidente presenta e commenta brevemente le seguenti tabelle della medie di valutazione della didattica realizzate sulla base del questionario di Ateneo:

Laurea triennale

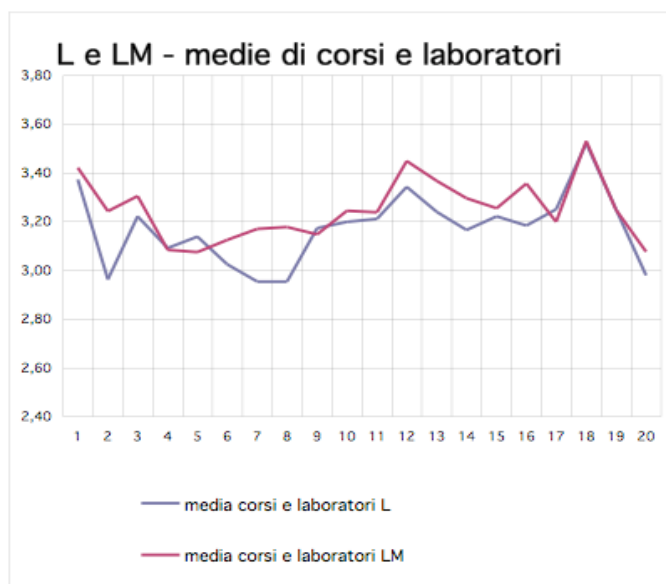
	A.A. 2013/14			A.A. 2014/15		
	DISbv	DISco	DES	DISbv	DISco	DES
D1	3,31	3,28	3,28	3,34	3,35	3,30
D2	2,93	2,85	2,87	2,97	2,91	2,89
D3	3,24	3,18	3,21	3,26	3,22	3,22
D4	3,10	3,04	3,13	3,11	3,05	3,11
D5	3,12	2,99	3,03	3,12	3,04	3,05
D6	3,04	2,98	3,02	3,07	3,02	3,05
D7	2,94	3,01	2,98	3,01	3,01	3,02
D8	2,98	3,00	3,00	3,03	2,98	3,02
D9	3,16	3,16	3,17	3,19	3,18	3,19
D10	3,22	3,20	3,18	3,25	3,24	3,18
D11	3,23	3,20	3,20	3,28	3,23	3,24
D12	3,39	3,34	3,35	3,42	3,36	3,38
D13	3,25	3,22	3,23	3,28	3,22	3,26
D14	3,23	3,19	3,21	3,22	3,18	3,20
D15	3,27	3,22	3,24	3,24	3,24	3,23
D16	3,16	3,17	3,14	3,16	3,28	3,14
D17	3,28	2,99	3,21	3,24	3,09	3,20
D18	3,54	3,29	3,52	3,51	3,35	3,49
D19	3,34	3,01	3,27	3,29	3,00	3,24
D20	2,98	3,02	2,97	3,02	2,98	2,98

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

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

Laurea magistrale

	A.A. 2013/14		A.A. 2014/15	
	INNbv	DES	INNbv	DES
D1	3,35	3,36	3,41	3,39
D2	3,07	3,06	3,19	3,13
D3	3,21	3,22	3,32	3,27
D4	2,90	2,96	3,08	2,98
D5	3,02	3,00	3,10	3,09
D6	3,05	3,02	3,12	3,10
D7	3,04	3,11	3,17	3,13
D8	3,08	3,11	3,17	3,14
D9	3,06	3,09	3,16	3,14
D10	3,19	3,20	3,24	3,22
D11	3,23	3,19	3,24	3,24
D12	3,32	3,33	3,47	3,40
D13	3,25	3,27	3,37	3,33
D14	3,23	3,21	3,31	3,27
D15	3,23	3,24	3,28	3,30
D16	3,29	3,20	3,34	3,27
D17	3,05	3,15	3,22	3,25
D18	3,27	3,39	3,53	3,49
D19	3,16	3,22	3,27	3,31
D20	2,96	3,00	3,10	3,07



6. Scadenziari offerta formativa a.a. 2015-16

Il Presidente riassume lo scadenziario:

- **Entro 31/10/2015 Termine Riesame AA 14/15 dei Corsi di Studio.**

- Entro 20.11.2015 Approvazione di ordinamento dei CL e CLM di nuova istituzione da parte delle Scuole e delle relative Commissioni Paritetiche. Approvazione di modifiche di ordinamento dei CL e CLM da parte delle Scuole. Trasmissione dei progetti, delle suddette delibere e della tabella riepilogativa all'Area Servizi agli Studenti e ai Dottorandi - Gestione Offerta Formativa.

- Entro 1.12.2015 Termine Relazione Commissione Paritetica su riesami CS (AA 14/15)

Consulta Didattica 10.12.2015, Presentazione proposte dei progetti di ordinamento dei CL e CLM (nuova istituzione e modifica Senato Accademico 14.12.2015 e Consiglio di Amministrazione 15.15.2015

Approvazione delle proposte di ordinamento dei CL e CLM (nuova istituzione e modifica)

- Entro 31.12.2015 Invio da parte dell'Area Servizi agli Studenti e ai Dottorandi - Gestione Offerta Formativa dei progetti di CL e CLM di nuova istituzione alle Forze Sociali e al Nucleo di Valutazione per valutazione contenuti del progetto e verifica dei requisiti minimi

- Entro 31.12.2015 Approvazione dei Manifesti dei Corsi di Studio in CCS e nelle Scuole

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

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

Trasmissione dei Manifesti all'Area Servizi agli Studenti e ai Dottorandi - Gestione Offerta Formativa  
*Il Consiglio prende atto.*

7. Rapporti del riesame 2015, Laurea e laurea magistrale di Prodotto

Il Presidente ricorda che la prima scadenza per il corso di studio è rappresentata dalla stesura e invio del/dei Rapporti del riesame relativo all'annualità 2014-15, documento/i la cui stesura è a cura del Gruppo del riesame, gruppo composto da docenti e da rappresentanze studentesche. Si ricorda che la stesura dei documenti del riesame avviene annualmente tra settembre e ottobre. La circolazione delle bozze preparatorie ai docenti del corso di studi sarà compresa tra il 10 e il 20 ottobre 2015, per arrivare alla stesura definitiva prevista per il 28 ottobre in sede di Consiglio in seduta telematica, al fine di consentire la trasmissione in Ateneo al 30 ottobre.

Il lavoro istruttorio – già avviato a cura del Responsabile del Riesame, il coordinatore di corso di studio – già consente di aggiornare il Consiglio su alcuni dati significativi:

(i) ingressi a.a. 14-15 al livello della laurea triennale: 310 immatricolati per 300 posti programmati, con saturazione dei posti e 10 unità in esubero.

**DES** Scuola del Design

**CS** Des.III - DES (1 liv.)(ord. 270) - BV (1156) 1090 DESIGN DEL PRODOTTO INDUSTRIALE  
Ord. ord. 270  
livello liv1  
sede BV CO  
sigla PRObv PROco  
codice 1090

**INGRESSI**

	TOT	stessa provincia	resto Lombardia	resto d'Italia	stranieri comunitari	extraUE	voto maturità	voto test
<b>PRObv</b>								
2014/15	310	21%	35%	35%	0%	9%	78	68
2013/14	157	19%	35%	40%	1%	5%	80	53
2012/13	190	24%	35%	33%	1%	7%	78	38
<b>PROco</b>								
2014/15								
2013/14	70	14%	51%	27%	0%	7%	77	47
2012/13	92	34%	43%	16%	0%	7%	72	27
<b>DES</b>								
2014/15	909	20%	33%	40%	0%	6%	79,8	68,8
2013/14	740	20%	34%	41%	0%	5%	79,9	52,9
2012/13	867	23%	38%	33%	0%	5%	77,2	35,4

(ii) ingressi a.a. 14-15 al livello della laurea magistrale: 73 immatricolati per 100 posti programmati. I posti disponibili non sono stati saturati. Infatti si registra una contrazione nel numero di domande di ammissione da parte degli studenti italiani. Al contrario, si registra invece un dato di massimo incremento nell'accesso di studenti stranieri Extra UE e UE, per una percentuale totale del 37% (contro il 10% dell'anno precedente).

**DES** Scuola del Design

**CS** Des.III - DES (Mag.)(ord. 270) - BV (1160) DESIGN DEL PRODOTTO PER L'INNOVAZIONE  
Ord. ord. 270  
livello liv2  
sede BV  
sigla INNbv  
codice 1160

**INGRESSI**

	TOT	stessa provincia	resto Lombardia	resto d'Italia	stranieri comunitari	extraUE	voto Laurea
<b>INNbv</b>							
2014/15	73	10%	19%	34%	4%	33%	101
2013/14	84	13%	26%	51%	0%	10%	102
2012/13	77	19%	19%	49%	0%	12%	101
<b>DES</b>							
2014/15	477	11%	19%	34%	3%	33%	103
2013/14	541	13%	24%	40%	1%	21%	102
2012/13	500	13%	27%	38%	4%	18%	102

verbalizzante  
zio Figiani)  
urizio Figian

Sul dato relativo all'incremento vistoso delle percentuali di studenti stranieri, il Presidente ricorda ai presenti che il corso di studio ha disposto un piano dei numeri programmati finalizzato a questo obiettivo. Sul dato della contrazione del numero degli studenti italiani si commentano fattori oggettivi e si avanzano ipotesi.

Sul fronte dell'internazionalizzazione interviene il Prof. Alberto Cigada, che commenta le tendenze in atto nell'aumento delle domande di ammissione che pervengono ai corsi di studio e le opportunità di aperture per il futuro.

Riprende la parola la Prof.ssa Silvia Pizzocaro che anticipa che tra gli aspetti che saranno oggetto di analisi del riesame per i due livelli del corso di studio in particolare figureranno in termini positivi:

- (i) il dato apprezzabile sull'eccellente andamento della didattica,
- (ii) il ragguardevole incremento nell'internazionalizzazione al livello della laurea magistrale,
- (iii) il miglior controllo dei flussi in entrata della ingente mobilità Erasmus (che in passato aveva prodotto squilibri e difficoltà nella conduzione d'aula di alcuni insegnamenti),
- (iv) l'incremento dello status occupazionale dei laureati, in aumento per entrambi i livelli.

Dal punto di vista della struttura dell'offerta didattica, il Rapporto del riesame renderà inoltre conto dell'attuazione della transizione alla base 6 per la laurea triennale, con variazioni ordinamentali e rimodulazione del manifesto e del regolamento didattico. Sul fronte delle criticità e dei dati negativi si evidenzierà – oltre alla problematica della mancata saturazione dei posti disponibili al livello della magistrale – la bassa mobilità dei nostri studenti in uscita, in relazione ai programmi di scambio internazionale (Erasmus, etc). Il numero degli studenti *outgoing* di Prodotto ha infatti subito una brusca diminuzione: elemento che appare spiegabile solo in termini strutturali, avendo il corso di studio avviato (di concerto con la Scuola e con gli uffici per le relazioni internazionali) numerosi correttivi intesi proprio a incrementare la mobilità dei nostri studenti verso le esperienze di scambio internazionale. Tra le altre criticità che meglio saranno analizzate nel riesame si segnala la necessità di incrementare i workshop didattici in collaborazione università-impresa, così come l'esigenza di monitorare l'attività di supervisione e affiancamento nella fase conclusiva del percorso formativo (sia di laurea triennale che di magistrale), con l'obiettivo generale di aumentare il livello di soddisfazione degli studenti rispetto alla supervisione della docenza nello sviluppo dell'elaborato di laurea.

*Il Consiglio prende atto.*

#### 8. Interdisciplinarietà dei corsi di studio LM: istruttoria e riflessioni richieste dall'Ateneo

Nella seduta del 13.07.15, il Senato Accademico ha ribadito la necessità di garantire l'interdisciplinarietà dei corsi di studio, in particolare dei corsi di Laurea Magistrale. Da un'analisi dei Regolamenti Didattici dei Corsi di Laurea Magistrale dell'Ateneo, è emerso che in diversi corsi di studio alcuni Settori Scientifico Disciplinari Caratterizzanti sono utilizzati negli Ordinamenti anche nelle attività Affini e Integrative, mentre, in altri casi, sono stati spostati alle attività Affini e Integrative. Poiché il S.A. ritiene che debba essere garantita a tutti gli studenti un'apertura disciplinare più ampia, chiede per l'a.a. 2016/2017 la revisione dei Regolamenti Didattici dei CdLM affinché le attività Caratterizzanti non siano utilizzate anche come Affini o Integrative, a meno di forti motivazioni che andranno condivise dal Senato Accademico (es: corsi sottoposti a normativa UE, doppie lauree interne); sarà inoltre necessario prevedere che i Regolamenti Didattici garantiscano almeno 12 CFU al di fuori dei SSD di Base o Caratterizzanti. Il Rettore ha rivolto alle Scuole ed in particolare ai CCS l'invito a riflettere su questa tematica.

Nel merito il Presidente Prof.ssa Pizzocaro presenta e commenta l'attuale ordinamento della Magistrale di Prodotto, che già garantisce più di 12 CFU al di fuori dei SSD di Base o Caratterizzanti:

**SSD caratterizzanti la Classe, utilizzati anche come caratterizzanti il CdS**

**SSD caratterizzanti la Classe, non utilizzati come caratterizzanti il CdS**

DES	LM-12	Prodotto	ICAR/13 ICAR/12 ING-IND/16 L-ART/03 M-DEA/01 M-FIL/04 M-FIL/05 M-PSI/05 SPS/08	AGR/15 BIO/07 ICAR/14 ICAR/15 ING-IND/10 ING-IND/11 ING-IND/21 ING-IND/22 ING-IND/31 ING-IND/34 ING-INF/01 ING-INF/06 M-DEA/01 M-FIL/02 M-PSI/01 M-STO/02 M-STO/04 M-STO/05 MAT/03 MED/44 SECS-P/02	M-DEA/01 La disciplina M-DEA/01 Discipline demotnoantropologiche viene utilizzata all'interno e a lato delle attività formative di laboratorio progettuale (SSD ICAR/13), come contributo utile alla comprensione dei linguaggi e delle dinamiche di codifica semiotica dei prodotti progettati.  M-PSI/01 La disciplina M-PSI/01 Psicologia generale viene utilizzata ad integrazione del SSD ICAR/13 in riferimento soprattutto agli aspetti di percezione legati al mondo delle narrazioni lineari e non lineari, della sintesi visiva utile a visualizzare idee allo stato nascente e ipotesi di ricerca e sviluppo investigativo, tenendo conto della componente culturale e delle percezioni sensoriali e qualitative.  SECS-P/08 La disciplina SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese sarà di integrazione alle altre discipline sociologiche nella comprensione delle dinamiche economiche che accompagnano l'introduzione di innovazioni tecnologiche e organizzative e delle loro conseguenze. Concorre inoltre a mettere a fuoco il ruolo del design quale leva di vantaggio competitivo dei sistemi economici.  Il regolamento didattico del corso di studio e l'offerta formativa saranno tali da consentire agli studenti che lo vogliono di seguire percorsi formativi nei quali sia presente un'adeguata quantità di crediti in settori affini e integrativi che non sono già di base o caratterizzanti.

Ciascun CCS è chiamato ad affrontare la tematica e trasmettere in tempo utile per il S.A. di ottobre le proprie riflessioni.

*Il Consiglio prende atto.*

9. Varie e eventuali

Nel merito del tema della visibilità dei docenti che operano come valutatori delle carriere per passaggi e trasferimenti degli studenti, il Presidente riporta quanto comunicato nella recente Giunta della Scuola dal Preside: nel quadro attuale della normativa, lo studente ha il diritto di conoscere il nominativo del docente che lo sta valutando, pertanto per l'Ateneo è necessario rendere visibile il nome della persona che opera la valutazione. Si sta tuttavia procedendo con i tecnici ASICT in modo che accanto al nominativo del docente non venga reso visibile l'indirizzo e-mail del docente, ma un indirizzo di servizio: [valutazionicarriere-des@polimi.it](mailto:valutazionicarriere-des@polimi.it).

Nel merito delle scadenze dei mandati dei coordinatori di corso di studio, come in premessa al punto 1. delle comunicazioni, il Presidente Prof.ssa Silvia Pizzocaro conferma informalmente ai presenti la sua disponibilità al rinnovo in secondo mandato, come previsto dalle disposizioni vigenti.

Non essendovi altro da discutere il Consiglio si chiude alle ore 19.

Il Presidente del CCS  
Prof.ssa Silvia Pizzocaro

Il Segretario verbalizzante  
Dr. Maurizio Figiani

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

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