

VERBALE CONSIGLIO DIRETTIVO N. 04/2022 DEL 15 NOVEMBRE 2022

Il giorno 15 novembre convocato alle 16,00 in conferenza telematica si è riunito il Consiglio Direttivo della Conferenza dei Presidenti e dei Direttori delle Strutture Universitarie di Scienze e Tecnologie per discutere il seguente

ORDINE DEL GIORNO

- Approvazione Ordine del Giorno
- Comunicazioni
- Approvazione verbale riunione del 21 luglio 2022
- Bilancio di previsione
- Premi con.Scienze 2022
- Ordine del giorno assemblea dei soci
- Commissione test di accesso
- Revisione dei saperi
- Formazione degli insegnanti
- Lauree abilitanti
- Varie ed eventuali

La documentazione è disponibile al seguente [link](http://www.conscienze.it/news_riservate.asp?idCategoria=54&id=449) »
(http://www.conscienze.it/news_riservate.asp?idCategoria=54&id=449)

SONO PRESENTI:

Settimio Mobilio
Barbara Valtancoli
Maria Carla Aragoni
Sergio Zappoli
Bianca Maria Lombardo
Gabriele Anzellotti
Gabriele Favero
Claudio Fazio
Daniela Prevedelli
Erika Ribechini delegata da Lorenzo Di Bari
Vincenzo Canale
Enrica Gentile
Giuseppe Mastronuzzi
Francesca Soramel
Franco Dalfovo

Conferenza Nazionale dei Presidenti e dei Direttori delle Strutture Universitarie di Scienze e Tecnologie

CF 97631050016

Sito web: www.conscienze.it

Sede Legale: Università di Roma Sapienza Dipartimento di Chimica Nuovo Edificio, piano 5 stanza 20
piazzale Aldo Moro 5 - 00185 ROMA – Tel. 06/49913331 - 327 5452855

Roberto Bruni

Adriano Tomassini
Lucia Angiolini
Mirko Maracci
Riccardo Colpi

Sono assenti giustificati:

Ugo Cosentino
Simona Binetti
Bruno Rubino

Alle ore 16:05 verificata la presenza del numero legale il presidente Settimio Mobilio dà inizio alla riunione.

APPROVAZIONE ORDINE DEL GIORNO

Il Presidente da lettura dell'ordine del giorno sopra riportato che viene approvato all'unanimità.

COMUNICAZIONI

- Il Presidente ricorda con affetto e stima la collega Laura Perini recentemente scomparsa.
- Sono state incassate 91 quote da 83 Dipartimenti e 2 Scuole.
- Si ricorda che il prof. Giovanni Musci è decaduto da Presidente del CBUI e quindi dal Direttivo di con.Scienze ed è sostituito dal prof. Maurizio Casiraghi dell'Università di Milano Bicocca, già rappresentante dei Direttori, a cui il Consiglio dà il benvenuto nella sua nuova funzione. Si sollecita l'area di Biologia a indicare un secondo rappresentante dei direttori di Dipartimento, ruolo precedentemente ricoperto da Maurizio Casiraghi.
- Si ricorda anche la necessità di sostituire Laura Perini, rappresentante per l'area di Fisica nella commissione test d'accesso.
- MUR: il Presidente comunica l'entrata in vigore dei nuovi decreti:
 - DM 1147 del 10 ottobre 2022: modifica all'ordinamento della classe di laurea magistrale a ciclo unico LM-13 «Farmacia e Farmacia Industriale» con introduzione di un tirocinio obbligatorio di 900 ore da svolgersi presso farmacie o strutture ospedaliere.
 - Decreto DM 1107 del 24 settembre 2022: i test di Medicina, Odontoiatria e Veterinaria vengono affidati al CISIA a partire dal 2023/2024.
 - Decreto DM 1106 del 24 settembre 2022: regola i criteri di riparto ed assegnazione alle università del contingente di spesa per le assunzioni.

- CUN: parere del 22 settembre 2022 sullo schema di decreto di revisione delle classi di concorso A-26 e A-28.

Le modifiche di queste classi di laurea erano inserite nel decreto PNRR l'art. 18 bis, comma 6, introdotto dall'articolo 44 del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, recante "Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)", convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, che dispone che "Al fine di garantire la maggiore copertura delle classi di concorso A-26 Matematica e A-28 Matematica e Scienze, con decreto del Ministro dell'istruzione, di concerto con il Ministro dell'università e della ricerca, da adottare entro il 31 luglio 2022, i requisiti di accesso a tali classi di concorso possono essere integrati."

Il parere del CUN esprime apprezzamento relativamente ai seguenti punti:

- il decreto prevede l'ampliamento del numero delle classi di laurea che consentono l'accesso alle classi di concorso A-26 e A-28;
- riduce il totale di CFU da conseguire in specifici SSD o gruppi di SSD;
- introduce la possibilità di conseguire i CFU richiesti nei requisiti di accesso.

Tuttavia, osserva che nella formulazione proposta è presente la seguente forte criticità:

- l'eccessiva parcellizzazione dei CFU da conseguire in specifici SSD, o gruppi di SSD, riduce drasticamente il numero delle classi di laurea che soddisfano i requisiti previsti per l'accesso alle classi di concorso e comporta per la quasi totalità dei laureati la necessità di dover acquisire ulteriori CFU per soddisfarli. Ritiene inoltre che tale criticità non solo non consente una maggiore copertura delle classi di concorso A-26 Matematica e A-28 Matematica e Scienze ma la riduce ulteriormente, annullando gli effetti degli elementi positivi introdotti e vanificando il raggiungimento dell'obiettivo del decreto.

Interviene Mirko Maracci che conferma quanto esposto e sottolinea come la prima proposta fatta non andava comunque nella direzione di ampliare l'accesso di laureati in diverse classi di laurea alle classi di concorso.

APPROVAZIONE VERBALE RIUNIONE DEL 21 LUGLIO 2022

Il verbale, presente tra il materiale della riunione odierna, viene messo in approvazione e approvato all'unanimità.

BILANCIO DI PREVISIONE

Il segretario presenta il bilancio consuntivo e preventivo.

Il Presidente sottolinea, relativamente al bilancio 2023, come, nonostante le spese programmate per il 2023 equiparino le previsioni di incassi, rimanga una cifra che potrebbe essere compatibile con un nuovo bando per i premi. La disponibilità andrà comunque a terminare e quindi per poter proseguire con i premi occorrerà trovare

degli sponsor o aumentare le quote. Si valuterà se bandire o meno i premi quando si avrà un'idea di quelle che saranno le quote del 2023.

Il presidente propone inoltre di assegnare un premio di produzione di fine anno dell'ordine di una mensilità a Beatrice Possidente, dipendente della conferenza. Il premio di produzione, per una norma approvata dal governo e in scadenza il 31 dicembre, risulta esente tasse e può essere interamente corrisposto al dipendente. Nel caso in cui ci fosse un avanzo di bilancio anche per il prossimo anno il premio potrà essere ripetuto negli anni successivi.

Il direttivo approva all'unanimità

PREMI CON.SCIENZE 2022

Il presidente mostra la composizione delle commissioni che dovrebbero terminare i lavori entro il 30 novembre:

MATEMATICA

Lorenzo Nicolodi (Parma), Alberto Facchini (Padova), Anna Maria Fino (Torino), Matteo Focardi (Firenze). Coordinatore: Anna Maria Fino

FISICA

Raffaella Burioni (Parma); Massimo Della Pietra (Napoli Federico II); Elisabetta Lusso (Firenze); Maurizio Martino (Salento). Coordinatore: Maurizio Martino

CHIMICA

Rocco Martinazzo (Milano); Annalisa Chiappone (Cagliari); Alessandra Operamolla (Pisa); Silvia Zamponi

SCIENZE DELLA TERRA

Matteo Alvaro (Pavia); Giovanni Vezzo (Milano Bicocca); Federico Cella (Camerino); Pantaleone De Vita (Napoli Federico II). Coordinatore: Giovanni Vezzo

INFORMATICA

Stefano Bistarelli (Perugia); Antonella Carbonaro (Bologna); Anna Monreale (Pisa); Matteo Sereno (Torino). Coordinatore: Stefano Bistarelli.

Purtroppo, ci sono rallentamenti per alcune delle aree, tra cui quella di Biologia che ancora non ha una commissione al lavoro. Il direttivo ha chiesto la disponibilità a Bianca M. Lombardo, Giovanni Musci, Salvatore Saccone, Maria Violetta Brundo e Giancarlo Ranalli, che sono stati selezionati per competenza sulla base degli argomenti delle tesi. Questo fa slittare i tempi della premiazione al 2023.

ORDINE DEL GIORNO ASSEMBLEA DEI SOCI

L'assemblea annuale dei soci si terrà all'inizio del prossimo anno a Roma o a Firenze nelle date del 13, 14 o 15 febbraio con il seguente OdG:

1. Approvazione Ordine del Giorno
2. Comunicazioni
3. Approvazione verbale assemblea del 21 dicembre 2021

4. Relazione del Presidente sulle attività svolte tra dicembre 2021 - febbraio 2023
5. Elezione del Presidente della Conferenza per il triennio 2023-2025
6. Approvazione Bilancio Consuntivo 2021
7. Approvazione Bilancio Consuntivo 2022
8. Approvazione Bilancio Preventivo 2023
9. Premi 2023
10. Modifica dei test di accesso TOLC-S e TOLC-B a partire dall' a.a. 2024/2025
11. Iniziative 2023
12. Discussione sulle problematiche attuali dell'Università
13. Varie ed eventuali

Sentita la proposta il direttivo approva l'ordine del giorno ed esprime la richiesta di anticipare alla settimana precedente, nei giorni 7, 8 o 9 febbraio. A proposito del punto 5, il Presidente chiede al direttivo di valutare possibili candidature per il nuovo presidente della conferenza.

Propone come possibile candidata la prof.ssa Barbara Valtancoli, già vicepresidente.

COMMISSIONE TEST DI ACCESSO

Il Presidente dà la parola al Prof. Gabriele Anzellotti affinché riferisca sui lavori della Commissione e dell'ultima riunione con CISIA.

LAVORI COMMISSIONE: la commissione ha iniziato a lavorare nel giugno 2021 e ha individuato tre direzioni di attività:

- 1) Revisione dei sillabi.
- 2) Analisi della predittività del TOLC-S e TOLC-B (con l'ausilio di CISIA).
- 3) Riflessione sulla struttura del TOLC-S e TOLC-B ed eventuali proposte di modifica.

1) La Commissione ha ritenuto opportuna una revisione dei sillabi anche al fine di definire dei contenuti comuni che fossero presenti in tutti i sillabi. I materiali elaborati nei gruppi di lavoro del progetto orientazione sono state messi in relazione con i contenuti dei sillabi anche al fine di rendere essenziali i sillabi stessi e lasciare gli approfondimenti ai quadri di orientazione. I sillabi sono stati inoltre corredati di premesse che permettano di inquadrare gli argomenti dei quesiti nei diversi ambiti disciplinari.

I sillabi del TOLC-S e del TOLC-B sono stati rivisti anche in funzione delle esigenze dei diversi corsi di laurea interessati.

2) Le analisi sono state eseguite al fine di confrontare i risultati dei test con i risultati conseguiti dagli studenti nel primo anno di carriera.

Questo lavoro è stato reso possibile dal supporto anche finanziario di CISIA, che ha affidato il compito al prof. Massimo Attanasio, che, avendo accesso all'anagrafe dei

dati, ha potuto incrociare le banche dati dell'Anagrafe e del CISIA in modo da valutare i diversi match tra risultati dei test, risultati della carriera scolastica (voto di diploma) e i risultati conseguiti nel primo anno di studi universitari.

I criteri di soglia sono stati 20 e 40 CFU ed è attualmente in stesura il report. Le prime analisi hanno mostrato che esiste una relazione tra i punteggi conseguiti in alcune sezioni e il successo nella carriera.

3) Entrambi i test TOLC-B e TOLC-S hanno mostrato una buona predittività. Per il TOLC-B non si sono riscontrate necessità di modifiche sostanziali, mentre nel TOLC-S si sono palesate alcune necessità di modifica tra le quali:

a. Inserimento di una sezione di biologia

b. Modifiche relative ai moduli di ragionamento e problemi e comprensione del testo.

Per rendere più chiare le modifiche proposte, viene mostrato un parallelo tra la vecchia struttura del TOLC-S e la nuova proposta che sostanzialmente prevede di rendere modulare la sezione di "Scienze di base" inserendo una sezione di biologia e permettendo una selezione di 20 quesiti di cui 5 per area (fisica, chimica, biologia, scienze della terra) e consentendo ai singoli Atenei la scelta di quali delle aree considerare ai fini del punteggio.

I moduli di "Ragionamento e problemi" e "Comprensione del testo" vengono unificati e la numerosità dei quesiti associati ridotta.

Bianca M. Lombardo interviene specificando che attualmente il tempo previsto è di 125 minuti (110 +15 per l'inglese) il tempo previsto per il nuovo sistema sarebbe in totale 135 minuti (120 + 15 di inglese).

Francesca Soramel: c'è l'intenzione di continuare a monitorare la predittività e fare ulteriori analisi o risulterà un lavoro fatto una-tantum? Sarebbe interessante fare un'ulteriore analisi.

Gabriele Anzellotti: Le analisi di predittività dovrebbero essere fatte in maniera permanente, peraltro queste analisi richiedono disponibilità di dati, tempo per elaborarli e lo sviluppo di metodi statistici più opportuni e significativi. Lo *step* più difficoltoso è il *matching* dei dati provenienti da CISIA e quelli presenti nell'Anagrafe degli Studenti. L'aumento del bacino degli utenti di CISIA (allargamento a Medicina, Veterinaria ed Odontoiatria) potrebbe essere di stimolo per creare un canale diretto con il Ministero e avere accesso continuo ai dati.

Bianca Maria Lombardo: Tra i problemi per l'accesso ai dati c'è quello della privacy.

Francesca Soramel: Ci sono progetti in corso per trovare una correlazione tra laureati e futuro impiego. Ci sono delle convenzioni che consentono di ottenere i dati eseguendo un'elaborazione che garantisca la privacy.

Bianca Maria Lombardo: La fondazione Agnelli ha accesso ai dati e mette in correlazione i risultati universitari con quelli del diploma.

Gabriele Anzellotti: Si potrebbe valutare di utilizzare per l'indagine non l'intera popolazione degli studenti che hanno fatto il test, ma un campione significativo proveniente da CdS selezionati di alcuni Atenei che potrebbero dare dei risultati comunque significativi. Non sarebbe così necessario avere accesso a tutti i dati.

Vincenzo Canale: questa analisi è stata fatta a livello locale e i risultati sono di estrema importanza anche per la successiva problematica degli OFA. Esistono comunque delle tecniche di elaborazione dei dati che consentono di garantire l'anonimità dei dati e quindi la privacy.

Bianca Maria Lombardo: Una elaborazione simile è stata fatta nel 2016 per i dati del TECO su tre Atenei e ha palesato una difficoltà specifica dei CdS di Biologia, condivisibile con altri CdS di Scienze, che vede una migrazione degli studenti verso altri CdS (Medicina, in *pèrimis*) e rende complicato seguirne la carriera.

Il Direttivo concorda quindi con la necessità di mantenere attive le analisi di predittività valutandone le modalità di esecuzione.

INCONTRO CON CISIA: il 26 Ottobre si è tenuto l'incontro con CISIA.

Alla riunione hanno partecipato per con.Sienze: Anzellotti, Lombardo e Mobilio; per CISIA: Stella, Forte, Casarosa, Filippi, Dalla Torre.

Nella riunione CISIA si è resa disponibile a mettere in atto le modifiche proposte, si sono analizzate le attività necessarie alla realizzazione di una nuova struttura del TOLC-S dopo gli incontri precedenti in cui si era stabilito di modificarne la struttura a partire dal 2023.

Inoltre, si è preso atto che la commissione di lavoro

1. Ha elaborato un nuovo syllabo di riferimento per il TOLC-S, in accordo con i Quadri di Riferimento delle relative aree disciplinari.
2. Ha definito la struttura sia dal punto di vista del numero di quesiti da erogare nelle singole sezioni sia dal punto di vista del tempo da concedere agli studenti che andrà ora collocata nelle tempistiche complessive di svolgimento dei TOLC.

Definiti questi aspetti, sono stati individuati i successivi passi da fare e precisamente:

1. Implementare le specifiche dei quesiti da erogare relative all'organizzazione nella banca dati CISIA, come ad esempio i contenitori e la tipologia di quesiti al loro interno.
2. Ridefinire i livelli di difficoltà delle singole sezioni del test.

Si è ritenuto opportuno individuare una collaborazione tra CISIA e con.Sienze che consenta ad alcuni membri del gruppo di lavoro di far parte o collaborare con le commissioni CISIA .

Si è osservato che in alcune sedi le informazioni relative ai syllabi e alla struttura della prova sono presenti nei regolamenti didattici e che quindi non ci sono i tempi tecnici indispensabili ad apportare le modifiche necessarie a consentirne l'utilizzo nel 2023.

Si è quindi concordato di:

1. Rinviare al 2024 l'erogazione della nuova struttura del TOLC-S.
2. Comunicare alle Sedi già partire dai primi mesi del 2023 che si sta realizzando una modifica al TOLC-S in modo che i corsi di studio possano inserire le modifiche nei regolamenti didattici per erogare le nuove prove nel 2024.

3. Definire entro la fine dell'anno le modalità di collaborazione tra CISIA e con.Sienze e le modalità operative necessarie per realizzare nel 2023 i due punti previsti per completare l'implementazione del nuovo TOLC-S.

REVISIONE DEI SAPERI

È attualmente l'attività principale del CUN.

Il Presidente chiede ai rappresentanti delle Aree se hanno informazioni riguardo all'andamento dei lavori in corso.

Tempistica attuale: per fine novembre dovrebbero essere pronte le proposte per le singole aree complete di declaratorie dei SSD e GSD. Il presidente dà la parola ai rappresentanti delle aree:

Francesca Soramel (Fisica): a fine ottobre è stato circoscritto lo schema di definizione dei SSD rendendoli omogenei. Sono state delineate le declaratorie (8) per i diversi SSD da soggetti diversi. Le declaratorie devono essere omogeneizzate. Fondamentalmente, nei GSD si riversano i vecchi Settori Concorsuali e vengono revisionati i SSD.

Mirko Maracci (Matematica): la revisione ha visto il coinvolgimento dell'unione matematica italiana e altre società che mantengono tra loro rapporti di collaborazione e reciprocità. Sono state ripensate e riformulate le declaratorie. Le stesse sono state diffuse e i commenti sono stati restituiti alle commissioni che hanno lavorato e decideranno se e come accogliere le modifiche proposte. Rimangono gli stessi 9 SSD che verranno rivisti a livello di declaratorie. Questi confluiranno nei settori concorsuali. Interviene Gabriele Anzellotti che ha partecipato alla commissione di revisione delle declaratorie di uno dei SSD. Sono rimasti inalterati in numero sia i settori concorsuali che i SSD e sono state ridefinite le declaratorie.

Interviene Francesca Soramel dicendo che sono arrivate delle indicazioni di chiudere i SSD che abbiano un basso numero di ricercatori, che potrebbe essere problematico per alcuni settori (il numero è però orientativamente pari a 20 precisa il Presidente Settimio Mobilio). Il problema riguarderà principalmente alcune aree umanistiche.

Mirko Maracci: aggiunge che una revisione profonda della struttura avrebbe necessitato di una revisione anche delle modalità di accesso in ruolo, delle modalità concorsuali, della valutazione della ricerca, la cui mancanza ha reso più lieve e meno radicale la riforma stessa. La necessità di seguire una politica conservativa ha fatto perdere l'occasione di una modifica più radicale del sistema che attualmente governa i saperi.

Informatica (Roberto Bruni): Esiste un unico SSD ed è in corso la revisione della declaratoria.

Chimica: Sono in corso le revisioni delle declaratorie dei SSD che rimarranno posizionati nei medesimi settori concorsuali. Alla revisione delle declaratorie dei SSD stanno collaborando i rappresentanti CUN e le varie divisioni della Società Chimica Italiana. Per i SSD che risultavano inseriti in differenti settori concorsuali (ad es. CHIM/12) verrà definito un unico settore concorsuale di appartenenza.



Biologia (Bianca Maria Lombardo): non si hanno al momento informazioni sullo sviluppo dei lavori.

Geologia (Lucia Angiolini): sono state riformulate le declaratorie dei 12 SSD che convogliano in 4 GSD che coincidono con i settori concorsuali.

FORMAZIONE DEGLI INSEGNANTI

Il decreto attuativo è attualmente in stand by.

LAUREE ABILITANTI

Il Presidente si informa riguardo ad eventuali novità in proposito.

Intervengono Francesca Soramel e Barbara Valtancoli che riferiscono che sono in formazione i tavoli di lavoro ministeriali e i Rettori degli Atenei hanno fornito al MUR una rosa di nominativi per la partecipazione agli stessi.

VARIE ED EVENTUALI

Il punto tace

Alle ore 18:30 non essendoci altro da discutere il prof. Settimio Mobilio dichiara conclusa la riunione

Il Presidente
Prof. Settimio Mobilio

Il Segretario
Prof.ssa M. Carla Aragoni