



Collegio Nazionale dei Professori Ordinari di Fisiologia



ASSEMBLEA DEL COLLEGIO NAZIONALE DEI PROFESSORI ORDINARI DI FISILOGIA

Roma, sabato 12 aprile 2014

Università di Roma La Sapienza

AULA A DI CHIMICA BIOLOGICA – Ore 11.00-15.00

ORDINE DEL GIORNO:

1. Comunicazioni
2. Lo status della Fisiologia, come emerso dalla prima tornata ASN
3. Quota associativa Collegio
4. Attività SIF
4. Varie ed eventuali



COMUNICAZIONI

1. Inizio seconda tornata ASN 05/D1
2. Comunicazioni Intercollegio
3. Rappresentanza M/EDF



Collegio Nazionale dei Professori Ordinari di Fisiologia



Lo status della Fisiologia, come emerso dalla prima tornata ASN



1. Risultati della prima tornata (Leonardo Chelazzi)
2. Discussione
3. L'iniziativa dell'Intercollegio

FASCIA ASSOCIATI



FASCIA ORDINARI





Collegio Nazionale dei Professori Ordinari di Fisiologia



I RISULTATI DELLA PRIMA TORNATA

Statistiche relative all' ASN 2012

Candidati per la **prima fascia** (n = 151)

Candidati BIO/09 (n = 69)

di cui

Prof. Ass. (n = 56):

Abilitati = 28 (50%)

Non-Abilitati = 28 (50%)

Ricercatori (n = 13):

Abilitati = 4 (30.8%)

Non-Abilitati = 9 (69.2%)

Statistiche relative all' ASN 2012

Candidati per la **prima fascia** (n = 151)

Candidati BIO/09 (n = 69)

di cui

Prof. Ass. (n = 56)

Prof. Ass. BIO/09 Non-Abilitati = 28 (50%)

di cui

Mancato raggiung. delle mediane = 16 (57.1%)

Profilo modesto = 4 (14.3%)

Inadeguata Pertinenza = 8 (28.6%)

Quindi fra i 56 Prof. Ass. BIO/09, candidati per la prima fascia, 8 (14.3%) non sono stati abilitati a causa di una insufficiente pertinenza.

Statistiche relative all' ASN 2012

Candidati per la **prima fascia** (n = 151)

Candidati non-BIO/09 (n = 82)

di cui

Altro SSD (n = 30):

Abilitati = 5 (16.7%)

Non-Abilitati = 25 (83.3%)

NA (n = 52):

Abilitati = 19 (36.5%)

Non-Abilitati = 33 (63.5%)

Statistiche relative all' ASN 2012

Candidati per la **prima fascia** (n = 151)

Candidati NA (n = 52)

di cui

In Italia (n = 33):

Abilitati = 10 (30.3%)

Non-Abilitati = 23 (69.7%)

All'estero (n = 19):

Abilitati = 9 (47.4%)

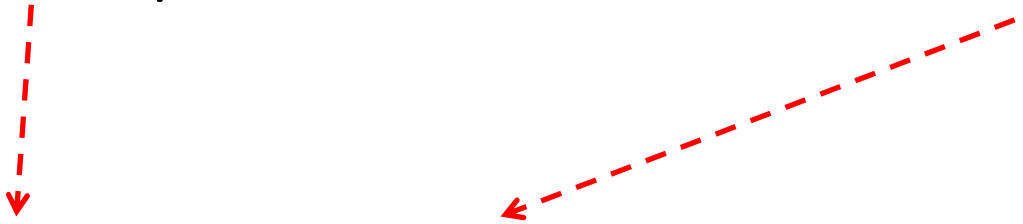
Non-Abilitati = 10 (52.6%)

Statistiche relative all' ASN 2012

Candidati per la **prima fascia** (n = 151)

Candidati BIO/09 (n = 69) - Candidati BIO/09 abilitati (n = 32)

di cui



Neurofisiologia =	30; Abilitati = 18 (60.0%)
Fisiol. Cardiaca =	5; Abilitati = 4 (80.0%)
Endocr. e metab .=	7; Abilitati = 4 (57.1%)
Fisiol. cell. =	5; Abilitati = 3 (60.0%)

Statistiche relative all' ASN 2012

Candidati per la seconda fascia (n = 382)

Candidati BIO/09 (n = 128)

di cui

Abilitati = 77 (60.2%)

Non-Abilitati = 51 (39.8%)

Statistiche relative all' ASN 2012

Candidati per la **seconda fascia** (n = 382)

Candidati BIO/09 (n = 128)

di cui

Non-Abilitati = 51 (39.8%)

di cui

Mancato raggiung. delle mediane = 14 (27.5%)

Profilo modesto = 24 (47.1%)

Inadeguata Pertinenza = 13 (25.4%)

Quindi fra i 128 candidati BIO/09 per la seconda fascia, 13 (10.2%) non sono stati abilitati a causa di una insufficiente pertinenza.

Statistiche relative all' ASN 2012

Candidati per la seconda fascia (n = 151)

Candidati non-BIO/09 (n = 254)

di cui

Altro SSD (n = 50):

Abilitati = 9 (18.0%)

Non-Abilitati = 41 (82.0%)

NA (n = 204):

Abilitati = 44 (21.6%)

Non-Abilitati = 160 (78.4%)

Statistiche relative all' ASN 2012

Candidati per la seconda fascia (n = 151)

Candidati NA (n = 204)

di cui

In Italia (n = 170):

Abilitati = 37 (21.8%)

Non-Abilitati = 133 (78.2%)

All'estero (n = 34):

Abilitati = 7 (20.6%)

Non-Abilitati = 27 (79.4%)

Statistiche relative all' ASN 2012

Candidati per la **seconda fascia** (n = 382)

Candidati BIO/09 (n = 128) - Candidati BIO/09 Abilitati = 77 (60.2%)

di cui



Neurofisiologia =	46; Abilitati = 37 (80.4%)
Fisiol. Cardiaca =	13; Abilitati = 7 (53.8%)
Endocr. e metab . =	9; Abilitati = 8 (88.9%)
Fisiol. cell. =	5; Abilitati = 3 (60.0%)
Fisiol. musc. =	6; Abilitati = 5 (83.3%)



TEMI PER LA DISCUSSIONE

- ✓ BIO/09, pertinenza ristretta, allargata, dedicata
- ✓ Declaratoria: allargare i confini costo/beneficio
- ✓ ASN selettivo o allargato
- ✓ Imprinting fisiologico: aspetti formativi
- ✓ MEDF: mediane separate?
- ✓ Nutrizione: quali i confini fisiologici ?
- ✓ Ruolo programmazione sedi vs ASN nazionale
- ✓ Mancata valutazione didattica
- ✓ Esterni reclutati: fertilizzazione, ma problemi budget



Collegio Nazionale dei Professori Ordinari di Fisiologia



LA VERSIONE ATTUALE DELLA DECLARATORIA

Il settore si interessa dell'attività scientifica e didattico-formativa nel campo delle funzioni vitali degli animali e dell'uomo, anche in modo comparato. Analizza come l'organismo vivente ottenga e mantenga l'omeostasi del suo mezzo interno a livello molecolare, cellulare e tissutale, nel contesto delle modificazioni dell'ambiente circostante. Studia la biofisica, i meccanismi elettrofisiologici e funzionali dei sistemi di trasporto e comunicazione nelle membrane biologiche, della motilità cellulare, nonché le funzioni specializzate delle singole cellule. Dall'unitarietà delle soluzioni funzionali escogitate dall'evoluzione, formula l'enunciazione di leggi fisiologiche di carattere generale. Verifica la validità di tali leggi nei modelli di massima complessità studiando, nell'Uomo e negli altri primati, meccanismi e interrelazioni di tutte le funzioni vegetative e i fondamenti generali dell'endocrinologia. Valuta le caratteristiche nutrizionali degli alimenti, lo stato di nutrizione, il dispendio e bisogno energetico, l'utilizzo fisiologico dei nutrienti nella dieta. Studia i fondamenti neurobiologici e psicofisiologici relativi al comportamento e alle interazioni cognitive ed emotive fra il soggetto e l'ambiente. Analizza e valuta il funzionamento integrato dei diversi organi e apparati nel corso delle attività motorie e sportive ed in condizioni ambientali estreme. Studia infine le potenziali applicazioni di tali conoscenze in campo ambientale, biotecnologico e sportivo, anche finalizzate al benessere dell'uomo.



Collegio Nazionale dei Professori Ordinari di Fisiologia



AGGIORNAMENTO DELLA DECLARATORIA

BASE DI PARTENZA

- Pertinenza non può avere altro come riferimento
- La disciplina si modifica col tempo con la “fisiologica” evoluzione delle ricerche nel settore. “Atto dovuto” che deve servire a tenere nella “casa fisiologica” tante ricerche che finirebbero per non più riconoscersi a tutto svantaggio del settore.
- Processo di estrema delicatezza e con importanti ricadute per tutto l'SSD
- Decisioni in merito devono essere ben ponderate e condivise

PROS E CONS:

- la definizione di fisiologia potrebbe essere un poco estesa per aggiornarla alla tipologia delle ricerche che diventa sempre più multidisciplinare e spesso al confine con la fisiopatologia;
- impatto in termini di costi/benefici;
- ingresso di qualche “intruso” (che difficilmente verrà chiamato)
- inclusione di ricercatori BIO/09 che lavorano in aree borderline;
- possibile penalizzazione di ricercatori operanti in settori di ricerca strettamente fisiologici, tradizionalmente meno produttivi degli altri;
- necessario non perdere il profilo della disciplina;
- necessario educare i giovani a non perdere di vista il fine fisiologico delle ricerche, anche se tali ricerche si trovano all’interfaccia con la fisiopatologia.



Collegio Nazionale dei Professori Ordinari di Fisiologia



RIFLESSIONI DELL'INTERCOLLEGIO SU PARAMETRI E INDICATORI DI VALUTAZIONE ASN

PROS

L'Intercollegio riconosce diversi punti di forza nell'attuale Regolamento emanato con D.M. n.76 del 7 giugno 2012 tra cui le modalità di accertamento della qualificazione scientifica dei Commissari, la trasparenza e l'accessibilità dei curricula e degli atti delle Commissioni, l'utilizzo di parametri e indicatori bibliometrici noti e accessibili al momento della sottomissione della domanda di partecipazione, la forte riduzione (quasi l'azzeramento) di "falsi positivi" (candidati privi di adeguata qualificazione scientifica).

L'Intercollegio ha inoltre osservato un'apprezzabile correlazione tra numero di professori ordinari e associati abilitati nei vari SSD di Area Medica e risultati della VQR 2004-2010 intesi come punteggio medio dei prodotti o % dei prodotti eccellenti.



Collegio Nazionale dei Professori Ordinari di Fisiologia



1. Per quanto riguarda l'indicatore **a)** (*numero di articoli su riviste*) l'Intercollegio ritiene che esso non rappresenti un indicatore bibliometrico della qualità della produzione scientifica giacché risulta totalmente disgiunto dal valore della rivista su cui si è pubblicato. Oltretutto, si stanno verificando distorsioni opportunistiche dato che aspiranti candidati possono trovare più conveniente pubblicare molti lavori su riviste d'impatto scientifico (*impact factor*) basso rispetto alla più difficile pubblicazione sulle riviste di più elevato profilo scientifico. Questo indicatore, quindi, promuove comportamenti che danneggiano la ricerca qualificata e la formazione dei giovani ricercatori.

L'Intercollegio propone di sostituire l'indicatore **a)** (*numero di articoli su riviste*) con *il numero di articoli pubblicati nei dieci anni consecutivi precedenti la data di pubblicazione del bando il cui impact factor sia nel top quartile della Subject Category delle banche di dati ISI Web of Science e Scopus*. Questo indicatore che proponiamo ha una serie di vantaggi: *i)* è facilmente calcolabile per i candidati, CINECA e i Commissari; *ii)* i dati sul ranking delle riviste sono accessibili su *ISI Web of Science* e *Scopus* cui hanno accesso tutte le Università e centri di ricerca; *iii)* il numero di "prodotti eccellenti" è un parametro già utilizzato nella VQR 2004-201 per valutare Atenei/dipartimenti e nell'accREDITamento dei collegi dei dottorati; *iiii)* costituisce un incentivo per i ricercatori a pubblicare non solo quantitativamente ma anche qualitativamente.



Collegio Nazionale dei Professori Ordinari di Fisiologia



2. Per quanto riguarda gli indicatori bibliometrici indicati ai punti **b)** (*numero totale di citazioni*) e **c)** (*indice h di Hirsch*), l'Intercollegio auspica la soppressione della normalizzazione per età accademica a causa della difficoltà dei Commissari nel determinare il periodo di tempo successivo alla data della prima pubblicazione scientifica pertinente al settore concorsuale e alla soggettività del dato difficilmente valutabile. Inoltre, L'intercollegio auspica l'esclusione delle autocitazioni dagli indicatori bibliometrici **b)** (*numero totale di citazioni*) e **c)** (*indice h di Hirsch*) poiché sono state riscontrate da vari Commissioni fenomeni opportunistici di eccessiva autoreferenzialità che hanno superato di molto la soglia fisiologica pari al 15-18% di autocitazioni.
3. All'interno di alcuni macro-settori concorsuali, si sono registrate significative differenze tra le mediane dei singoli SSD appartenenti al settore concorsuale e, pertanto, a fronte di evidenti eterogeneità negli indicatori citazionali riscontabile a livello di "*subject categories*" delle banche dati l'Intercollegio auspica che il calcolo delle mediane sia eseguito per singolo SSD per evitare di accorpare SSD con indici di produttività eterogenei.
4. In considerazione dell'eterogeneità scientifico-culturale all'interno di alcuni macro-settori concorsuali, l'Intercollegio ritiene indispensabile la presenza nella commissione di un Commissario per ogni SSD appartenente al macro-settore concorsuale che garantisca la necessaria competenza nel valutare aree scientifiche molto diverse per tematiche e consuetudini pubblicistiche.



Collegio Nazionale dei Professori Ordinari di Fisiologia



QUOTA ASSOCIATIVA COLLEGIO

20 € per i partecipanti Portonovo

Necessario consolidarla con la membership SIF

Dalla prossima settimana sul sito web SIF



Collegio Nazionale dei Professori Ordinari di Fisiologia



ATTIVITA' SIF

Carlo Reggiani

Annual Meeting of Young Researchers in Physiology

Villa La Stella-Firenze, 28-31 maggio 2014

deadline iscrizioni e invio abstract: 23 aprile 2014

sito web: <http://yrp2014.azuleon.org>

Scuola di Fisiologia e Biofisica

Chieti, 20-23 maggio 2014

deadline iscrizioni: 20 aprile 2014

contatto: Prof. Giorgio Fanò-Illic (fano@unich.it; fanoillic@gmail.com)

65° Congresso Nazionale SIF

Anacapri (NA), 28-30 settembre 2014

deadline invio abstract: 21 giugno 2014

deadline registrazioni (con sconto early bird): 30 giugno 2014

deadline registrazioni online: 31 luglio 2014

sito web: <http://sif2014.azuleon.org/>

Call per i Simposi: 28 aprile-15 maggio



- La 8^a riunione dello Young Research Meeting si svolgerà nei giorni **28-31 maggio 2014** presso [Villa “La Stella”](#), via Iacopone da Todi, 12 50133 Firenze (www.villalastella.it, tel 055 5535015 in quel di Fiesole). La riunione si terrà sotto il Patrocinio dell'Università degli Studi di Firenze per il tramite dei coordinatori organizzativi locali prof.ssa Fulvia Bongianni (fulvia.bongianni@unifi.it) e prof.ssa Chiara Tesi (chiara.tesi@unifi.it) coadiuvate da tutta la fisiologia fiorentina.
- **Il costo, tutto compreso è di 250 euro**



Collegio Nazionale dei Professori Ordinari di Fisiologia



VARIE ED EVENTUALI