



SOCIETÀ ITALIANA DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE
Ente morale dal 1993



COLLEGIO DEI PROFESSORI ORDINARI DI BIOCHIMICA
(SSD BIO/10)

All'Onorevole Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca,
Prof.ssa Stefania GIANNINI

Al Sottosegretario di Stato del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dott.ssa Angela D'ONGHIA

Al Capo Dipartimento per il Sistema Educativo di Istruzione e Formazione
Dott.ssa Rosa DE PASQUALE

Al Direttore Generale per il personale scolastico
Dott.ssa Maria Maddalena NOVELLI

Al Presidente del Consiglio Universitario Nazionale
Prof. Andrea LENZI

Roma, 17 Settembre 2015

Oggetto: Insegnamento della Disciplina Biochimica nel quinto anno del Liceo Scientifico, Classico, Linguistico e Scienze Umane e negli Istituti Tecnici e Professionali.

La Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB) e il Collegio dei professori ordinari di Biochimica (SSD BIO/10) desiderano esprimere la loro più viva soddisfazione per l'inserimento dell'insegnamento della Biochimica nei programmi didattici del quinto anno delle Scuole Medie Superiori così come previsto dal D.M. 211/2010.

I contenuti disciplinari e le metodologie utilizzate nella ricerca Biochimica sono da considerarsi a ogni effetto il punto di incontro tra due discipline, la Biologia e la Chimica, ben diverse tra loro per contenuti e per metodologie utilizzate. Con grande efficacia D.L. Lehninger, uno dei padri della Biochimica moderna, autore e ispiratore di uno tra i più efficaci e completi testi di Biochimica, afferma che "la Biochimica ha il fine prioritario di spiegare la biologia in termini chimici".

In conformità con questa definizione, bene si colloca la Biochimica al vertice di un percorso formativo, nel corso del quale lo studente della Scuola Media superiore dopo aver intrapreso lo studio della composizione chimica della materia e delle leggi che la governano, dopo aver acquisito conoscenze in ambito biologico sufficientemente vaste e tali da coprire ogni aspetto del mondo vivente, potrà utilizzare le prime come chiave di

lettura per decodificare i processi biologici in tutta la loro straordinaria varietà e complessità.

Per quanto sopra esposto, la Società Italiana di Biochimica e il Collegio dei proff. ordinari di Biochimica auspicano che l'insegnamento di materia tanto complessa, caratterizzata da multidisciplinarietà per sua stessa natura, venga affidato a docenti dotati dei necessari requisiti, ovvero di un titolo di studio che garantisca una solida e ampia preparazione in materie a carattere Biologico, non disgiunta da una altrettanto solida preparazione nelle discipline Chimiche di Base. Tali caratteristiche sono riscontrabili unicamente nei laureati in Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Biotecnologie del vecchio ordinamento (D.M. 509/1999), e nei laureati delle classi specialistiche LS 6-9 e magistrali LM 6-9.

Si auspica pertanto che nel Decreto in fase di approvazione l'insegnamento della Biochimica negli Istituti Tecnici del settore tecnologico nelle loro articolazioni "Biotecnologie ambientali" e "Biotecnologie sanitarie" di orientamento sia affidato alla futura classe A050.

Certi che le nostre indicazioni saranno tenute nella dovuta considerazione, si ringrazia per l'attenzione e si porgono distinti saluti.

Il Presidente della SIB

Prof. Bruno Giardina

Il Coordinatore Nazionale del Collegio SSD BIO/10

Prof. Raffaele Porta

