

Commissione Ordinariale di Ingegneria Biomedica

Verbale riunione del 18 giugno 2014

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, Via del Chiostro 9, Napoli

- **Coordinatore:** Prof. Ing. Mario Cesarelli
- **Vice Coordinatore:** Ing. Vincenza Solla
- **Segretario:** Ing. Salvatore Caccavale

Partecipanti:

Cognome	Nome
CESARELLI	MARIO
AVERSANO	FRANCESCA
BIFULCO	PAOLO
CACCAVALE	SALVATORE
CASTELLANO	CLAUDIA
D'ANTO'	MICHELA
FESTINESE	MARIO
GRIECO	RAFFAELE
LONGOBARDI	EDUARDO
MADDALUNO	RAFFAELE
MELILLO	PAOLO
PICARDI	RICCARDO
RUSSO	SALVATORE
SCAPERROTTA	DANIELE
SOLLA	VINCENZA
VITIELLO	LUIGI

Oggetto: seconda riunione della Commissione ordinaria di Ingegneria Biomedica

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Valutazione delle attività proposte dai referenti delle aree Tematiche
3. Varie ed eventuali

La Commissione si riunisce nella sede dell'Ordine alle ore 17:30.

Il Presidente dell'Ordine, Dott. Ing. Luigi Vinci, ed il Dott. Ing. Ciro Verdoliva salutano la Commissione augurandole buon lavoro.

Il Coordinatore dà inizio ai lavori della Commissione alle ore 18:00, salutando il collega Raffaele Grieco, che ha già presentato domanda di partecipazione alla Commissione ed è in attesa di parere favorevole da parte del Consiglio.

Il coordinatore Prof. Ing. Mario Cesarelli, il segretario Ing. Salvatore Caccavale, l'Ing. Paolo Melillo e l'Ing. Salvatore Russo pongono l'attenzione sulle difficoltà d'inserimento degli ingegneri biomedici-clinici in qualità di esperti in dispositivi medici nei comitati etici; i colleghi in questione evidenziano quanto descritto nella Delibera della Giunta Regionale n. 16 del 23/01/2014 che, pur recependo il Decreto del Ministero della Salute dell'8/02/2013, che all'art. 2 identifica l'ingegnere clinico quale figura preposta a garantire una corretta gestione delle tecnologie biomediche, non fa fede allo stesso circa i criteri di composizione dei comitati etici.

Dalla discussione emerge come obiettivo, condiviso da tutti i presenti, la necessità di supportare attivamente l'inserimento dell'ingegnere biomedico-clinico all'interno dei detti comitati da parte della Commissione.

La Commissione prende atto che il Presidente Vinci, su proposta dei Consiglieri Castaldo/Verdoliva ed a seguito dell'approvazione da parte del Consiglio, ha già formalmente invitato – nel febbraio 2014 - il Presidente della Giunta Regione Campania a modificare la richiamata Delibera 16/2014 nel senso di adeguare le professionalità del Comitato a quanto previsto dalla norma sovraordinata, ma tuttora non c'è stato ancora alcun riscontro.

La Commissione ringrazia il Consiglio per la tempestiva azione necessaria a tutelare la specifica professionalità degli ingegneri biomedici-clinici e chiede di provvedere a sollecitare la Regione Campania affinché accolga favorevolmente tale osservazione.

Il Coordinatore introduce ora il secondo punto all'ordine del giorno, ribadendo la necessità degli ingegneri biomedici iscritti di aggiornare ed arricchire le specifiche competenze e di acquisire crediti formativi mediante la partecipazione alla formazione continua offerta dall'Ordine e l'organizzazione di eventi formativi. Il Prof. Ing. Cesarelli, l'Ing. Russo e l'Ing. Vitiello, inoltre, suggeriscono di organizzare parte di tali eventi con la compartecipazione delle commissioni biomediche degli altri ordini provinciali e con la cooperazione di soggetti autorizzati dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri. In aggiunta, il coordinatore ricorda l'esistenza del Gruppo di Coordinamento delle Commissioni di Ingegneria Biomedica e Clinica al quale la commissione dovrà inviare un suo delegato. Il coordinatore richiederà al Consiglio di avviare la procedura di iscrizione al gruppo di coordinamento.

A questo punto i referenti delle aree tematiche espongono alla Commissione le loro proposte circa le attività ed i seminari da svolgere, secondo quanto segue:

1. Ing. Salvatore Russo: referente area tematica "Ingegneria Clinica"

Il referente suggerisce sei proposte di seguito descritte:

- Proposta 1: seminario tecnico sulle tecnologie per la disinfezione di alto livello di dispositivi medici per diagnosi (endoscopi, ottiche etc.). L'obiettivo è quello di fare chiarezza sui concetti di disinfezione, disinfezione di alto livello e sterilizzazione coinvolgendo esperti del settore (medici di Direzione Sanitaria ovvero Comitati Infezioni etc.) ed esaminando successivamente le soluzioni tecnologiche che propone il mercato in tal senso.
- Proposta 2: corso formativo sull'aggiornamento della normativa regionale sui reni artificiali/apparecchi per dialisi – Delibera Regione Campania n°5802 del 17.07.1996.
Tale proposta nasce dall'esigenza di fare chiarezza su una normativa ormai superata e presente solo in alcune regioni tra cui la Campania, che impone la sostituzione dopo 8 anni di attività (dalla data collaudo) dei sistemi per dialisi. Tale normativa mette in crisi non pochi enti pubblici in quanto la sua pedissequa applicazione comporterebbe la chiusura per inadeguatezza di numerosi centri di dialisi pubblici.
- Proposta 3: il referente propone un insieme di attività ed eventi di supporto agli organi regionali preposti alla ricognizione dei grandi impianti, in accordo al Decreto del Ministero della Salute del 22 aprile 2014 pubblicato sulla G.U. n°110 del 14.05.2014. Gli adempimenti richiesti da tale decreto riguardano un censimento molto spinto (con dettagli di parametri di componenti ed accessori) per alcune tipologie di apparecchiature denominate Grandi Impianti (LINAC, TC, RMN, GAMMA CAMERA, Sistemi Robotizzati di Sala Operatoria etc.).

Tuttavia, il decreto del Ministero della Salute che ha istituito questa rilevazione, entrato in vigore il giorno 14 Maggio 2014, cita in più punti che ciascuna regione e provincia autonoma individui le modalità cui devono attenersi le strutture sanitarie pubbliche per l'alimentazione del flusso informativo, che avviene attraverso la piattaforma informatica del Nuovo Sistema Informativo Sanitario (NSIS). La scadenza prevista per comunicare tali adempimenti è fissata a tutto il 31.12.2014 per l'inserimento delle apparecchiature in esercizio al 31.12.2013.

- Proposta 4: seminario tecnico sulla responsabilità da reato delle persone giuridiche alla luce degli aggiornamenti rispetto della ex D.Lgs.231/01 e Codice Etico.

Questo seminario di aggiornamento ha lo scopo approfondire le tematiche relative alla nuova normativa anticorruzione alla luce delle ricadute ordinarie nella professione che molti colleghi svolgono in qualità di fornitori e di operatori della Pubblica Amministrazione, portando, ad esempio, alcune esperienze concrete sia degli addetti ai lavori esperti che di grandi società del settore.

Il referente auspica la possibilità di collaborazione con le altre commissioni ed il coinvolgimento di altri Ordini Provinciali interessati.

- Proposta 5: seminario sull'utilizzo del protossido di azoto nell'ambito delle aree di anestesia e rianimazione e dei relativi impianti di distribuzione.

Il seminario nasce dall'esigenza di fare chiarezza su una normativa ormai superata che impone la presenza di tale gas anestetico nelle aree critiche interessate dalle attività cliniche di anestesia e rianimazione, nonostante esistano gas anestetici innovativi equivalenti che presentano minori costi di gestione dell'impiantistica. L'Ing. Russo prevede, inoltre, la possibilità di supportare gli organi regionali circa gli aspetti regolatori di cui sopra.

- Proposta 6: il referente propone attività ed eventi volti al supporto degli organi regionali per l'istituzione di una piattaforma informatica regionale tesa alla razionalizzazione e/o al riutilizzo per fini umanitari del patrimonio strumentale della AA.SS. ed AA.OO.

Il referente, inoltre, informa i membri presenti dell'esistenza di corsi formativi, organizzati da società esterne ed incentrati sugli aspetti legati alla sicurezza elettrica e alla funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Il coordinatore chiede, pertanto, all'Ing. Russo, referente dell'area tematica a cui afferisce la tipologia di corso, ed all'Ing. Caccavale, segretario della Commissione, di prendere visione della

possibilità di accreditamento di corsi svolti da società esterne ai fini dell'ottenimento dei CFP presso l'Ordine degli Ingegneri di riferimento, in accordo a quanto stabilisce il Comunicato dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli del 05/05/2014 sull'aggiornamento della competenza professionale.

2. Ing. Michela D'Antò: referente area tematica "HTA e Management Sanitario"

Il referente suggerisce di organizzare corsi ed eventi incentrati sulla standardizzazione delle procedure di mini-HTA, impiegate nelle strutture sanitarie al fine di fornire ai decisori elementi per le scelte strategiche sia in riferimento al potenziamento di un parco tecnologico sia in un protocollo di rinnovo programmato. L'obiettivo è, dunque, quello di elaborare una procedura uniforme da condividere, testare e eventualmente proporre anche a livello regionale.

3. Ing. Mario Festinese: referente area tematica "Beni e Servizi in Sanità"

Il referente propone una serie di eventi incentrati sull'uso sicuro delle apparecchiature biomediche. Interviene a riguardo l'Ing. Castellano, proponendo di avvalorare la qualità dei detti eventi, incentrando parte di essi sull'analisi delle procedure per l'istituzione di brevetti di tecnologie biomediche.

4. Ing. Giovanni D'Addio: referente area tematica "E-Health e Telemedicina"

Il coordinatore, delegato dall'Ing. D'Addio, espone ai colleghi presenti le attività proposte dal referente, suggerendo di organizzare una giornata di studio e formazione che tratti dell'attuale panorama della telemedicina, del dettaglio dei contenuti delle linee guida nazionali, della classificazione e dei modelli di organizzazione ed erogazione di tali servizi, del percorso e delle iniziative intraprese dalla Commissione Regionale sulla Telemedicina di recente insediatasi e degli attuali scenari regionali individuati. Si auspica il coinvolgimento a tali incontri di referenti delle Aziende Sanitarie campane e delle aziende di servizi coinvolte.

I membri della Commissione esaminano le modalità logistiche ed operative delle attività e degli eventi (seminari, corsi od altro) da pianificare nell'ambito degli argomenti proposti dai referenti delle aree tematiche. Il coordinatore chiede al segretario Ing. Salvatore Caccavale e all'Ing.

Salvatore Russo di acquisire le procedure operative per l'accreditamento CFP degli eventi (corsi, seminari ed altro) da organizzare.

La riunione si conclude alle 19:15.

Napoli, 18/06/2014

Dott. Ing. Salvatore Caccavale

Segretario Commissione Biomedica

Handwritten signature of Salvatore Caccavale in black ink.

Prof. Ing. Mario Cesarelli

Coordinatore Commissione Biomedica

Handwritten signature of Mario Cesarelli in black ink.