



SIGU

Società Italiana di Genetica Umana
Italian Society of Human Genetics

PRESIDENTE

Achille Iolascon (Napoli)
achille.iolascon@unina.it

CONSIGLIO DIRETTIVO

Matteo Della Monica (Napoli) - Segretario Tesoriere
matteo.dellamonica@aocardarelli.it

Brunella Franco (Napoli)
franco@tigem.it

Massimo Gennarelli (Brescia)
massimo.gennarelli@unibs.it

Fiorella Gurrieri (Roma)
f.gurrieri@unicampus.it

Giuseppe Matullo (Torino)
giuseppe.matullo@unito.it

Daniela Zuccarello (Padova)
daniela.zuccarello@unipd.it

Riunione del Gruppo di Lavoro di Genetica Forense

Verbale del 14/01/2022

Il giorno venerdì 14 gennaio 2022, alle ore 15.30 e in modalità telematica, si è tenuta la riunione del GdL di Genetica Forense per avviare la discussione in merito alle attività programmate per l'anno in corso.

Il GdL, come da elenco fornito al coordinatore dalla segreteria SIGU, è attualmente costituito da 39 membri che sono stati tutti contattati a mezzo e-mail e invitati a partecipare. All'incontro di oggi erano presenti i colleghi Sebastiano Bianca, Anna D'ambrosio, Francesca Del Vecchio Blanco, Manuela Di Natale, Emiliano Giardina, Cristina Lapucci, Laura Manzo, Stefania Murru, Anna Lucia Nutini, Giulio Piluso, Nunzia Piemelli, Michele Ragazzo, Ugo Ricci, Isabella Torrente.

Preliminarmente, il coordinatore ha ricordato ai colleghi le scadenze già comunicate precedentemente a tutti per e-mail, circa le proposte di sessioni per il prossimo Congresso SIGU di Trieste e l'organizzazione di eventi formativi per il 2022. Non sono state formulate proposte per il Congresso. Riguardo alla possibilità di organizzare un evento formativo, è stato richiesto al coordinatore di verificare con la segreteria SIGU se ci fosse la possibilità di formulare una proposta entro la fine di gennaio.

Temi in discussione:

1. Revisione/aggiornamento dei documenti del GdL sul test di paternità, non più accessibili ai soci SIGU
 - a. Definizione di un piccolo gruppo di lavoro che provveda alla revisione, portando poi all'attenzione del GdL il proprio lavoro per la discussione e approvazione nella successiva riunione.
2. Test di paternità in prenatale/NIPT
 - a. Valutare cosa fanno i laboratori che partecipano al GdL, cosa si fa e cosa è documentato in letteratura a riguardo.
 - b. Valutare la possibilità di avviare un progetto pilota che veda coinvolti i laboratori rappresentati nel GdL per verificarne la fattibilità, i marcatori da utilizzare.
3. CTU e Ordine Nazionale dei Biologi
 - a. Il regolamento e le sue modifiche, valutazioni del GdL
4. Varie ed eventuali

Rispetto al punto 1, il coordinatore ricorda che già nella precedente riunione era stata avanzata la necessità di una revisione del documento "Analisi Genetiche di accertamento parentale" redatto dal GdL nel 2013 e attualmente non più disponibile ai soci SIGU, segnalando che solo Stefania Murru aveva fatto pervenire le sue proposte di revisione. Ugo Ricci ricorda che, sullo stesso tema, sono stati pubblicati dal Ge.Fi. (Genetisti Forensi Italiani) due documenti nel 2018: RACCOMANDAZIONI GE.F.I. NELLE INDAGINI DI IDENTIFICAZIONE PERSONALE, in cui è segnalata la partecipazione alla stesura di esperti facenti parte della SIGU, e RACCOMANDAZIONI PER GLI ACCERTAMENTI PARENTALI alla cui stesura ha contribuito lui stesso. Pertanto, Ricci ritiene che la revisione del documento potrebbe forse non essere necessaria vista la disponibilità di documenti Ge.Fi. successivi sullo stesso argomento. Sintetizzando la discussione successiva, che di fatto ha coinvolto la maggior parte dei presenti, emerge la volontà del GdL di procedere comunque all'aggiornamento del proprio documento, visto che i documenti Ge.Fi., pur con il coinvolgimento nella loro stesura di soci SIGU,



SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA
C.F. 96350350581 - P.I. 01728360999

Segreteria - BioMedia srl: Via Libero Temolo 4 - 20126 Milano
Tel.: 02 45498280 - Fax: 02 45498199 - e-mail: sign@biomedia.net - www.sign.net



Progettazione ed erogazione di eventi formativi nell'ambito dell'Educazione Continua in Medicina.



SIGU

Società Italiana di Genetica Umana
Italian Society of Human Genetics

PRESIDENTE

Achille Iolascon (Napoli)
achille.iolascon@unina.it

CONSIGLIO DIRETTIVO

Matteo Della Monica (Napoli) - Segretario Tesoriere
matteo.dellamonica@aocardarelli.it

Brunella Franco (Napoli)
franco@tigem.it

Massimo Gennarelli (Brescia)
massimo.gennarelli@unibs.it

Fiorella Gurrieri (Roma)
f.gurrieri@unicampus.it

Giuseppe Matullo (Torino)
giuseppe.matullo@unito.it

Daniela Zuccarello (Padova)
daniela.zuccarello@unipd.it

sono solo accessibili tramite il sito Ge.Fi., pertanto risulterebbe utile ai soci SIGU interessati trovare le informazioni su questi temi specifici direttamente sul sito della nostra Società.

Al fine di giungere rapidamente alla revisione del documento si decide quanto segue:

1. il coordinatore invierà nuovamente a tutti i membri del GdL il documento da revisionare e suoi allegati; i commenti/suggerimenti dovranno essere inviati al coordinatore entro la fine del mese di gennaio.
2. Viene definito un gruppo ristretto di lavoro costituito da G. Piluso, M. Di Natale, S. Murru e E. Giardina che provvederà entro la fine di febbraio ad integrare i commenti di revisione dei colleghi in un documento finale che sarà poi inviato a tutti e, possibilmente, ratificato in una successiva riunione del GdL.

Rispetto al punto 2, il coordinatore introduce il tema segnalando che esistono diverse pubblicazioni recenti sull'uso del cffDNA anche per l'accertamento parentale non invasivo. Gli approcci proposti vedono principalmente l'utilizzo della tecnologia NGS e, in alcuni casi l'utilizzo di SNP array, entrambi finalizzati alla tipizzazione di SNPs o di micro-aplotipi (MicroHaps) condivisi tra presunto padre e feto. Purtroppo, anche per questo tipo di analisi esiste un mercato online che coinvolge alcuni laboratori italiani e siti civetta italiani per l'invio dei campioni in laboratori esteri. I test sono proposti sia come test informativo sia per uso legale. Non è tuttavia precisato quali siano i marcatori utilizzati, come siano selezionati, e quali siano i metodi di analisi statistica utilizzati. Interviene nella discussione Emiliano Giardina sottolineando che il problema principale di un approccio non invasivo non è tanto la fattibilità tecnologica quanto la validazione dei marcatori utilizzati e la disponibilità di standard e kits certificati. Attualmente non esiste nulla che sia certificato per l'utilizzo in Genetica forense e, pertanto, i test attualmente proposti non hanno probabilmente alcuna validità in sede giudiziale. Interviene Ugo Ricci che, ricordando il recente documento del GdL su "L'accertamento di paternità in epoca prenatale: implicazioni etiche, giuridiche e di tutela della privacy", chiede quale sia l'orientamento rispetto all'esecuzione del test di paternità in epoca prenatale dei laboratori rappresentati nel GdL. I partecipanti alla riunione ribadiscono che nessuno esegue al momento un test di paternità in epoca prenatale. Dalla discussione che segue, emerge la necessità di una presa di posizione del GdL su un tema così delicato che tenga conto delle varie problematiche etiche e giuridiche connesse e già analizzate in dettaglio nel documento citato. Il coordinatore propone d'integrare il documento di cui al punto 1, con una sezione dedicata al test parentale in epoca prenatale. Ciò garantirebbe anche un elemento di novità rispetto ai già citati documenti di settore elaborati da Ge.Fi. Si decide quindi di procedere chiedendo, preliminarmente e informalmente, ai laboratori rappresentati nel GdL (1) chi propone/segue il test di paternità in prenatale, (2) se su prelievo invasivo o non invasivo e, nel caso sia eseguito, (3) la condivisione del documento di consenso informato con il GdL. Il GdL provvederà ad integrare i vari modelli in un documento condiviso da inserire, come allegato, alla revisione del documento di cui al punto 1.

Rispetto al punto 3, il coordinatore introduce l'argomento ricordando che dal 2018 esiste un regolamento e una commissione dell'Ordine Nazionale dei Biologi che ha lo scopo di valutare la "speciale competenza tecnica" degli iscritti che presentino istanza ai Tribunali e all'ordine per l'inserimento nelle liste dei CTU. Ovviamente, tale attività non si limita alla Genetica forense ma interessa moltissimi altri settori in cui il



SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA
C.F. 96350350581 - P.I. 01728360999

Segreteria - BioMedia srl: Via Libero Temolo 4 - 20126 Milano
Tel.: 02 45498280 - Fax: 02 45498199 - e-mail: sign@biomedia.net - www.signu.net



Progettazione ed erogazione di eventi formativi nell'ambito dell'Educazione Continua in Medicina.



SIGU

Società Italiana di Genetica Umana
Italian Society of Human Genetics

PRESIDENTE

Achille Iolascon (Napoli)
achille.iolascon@unina.it

CONSIGLIO DIRETTIVO

Matteo Della Monica (Napoli) - Segretario Tesoriere
matteo.dellamonica@aocardarelli.it

Brunella Franco (Napoli)
franco@tigem.it

Massimo Gennarelli (Brescia)
massimo.gennarelli@unibs.it

Fiorella Gurrieri (Roma)
f.gurrieri@unicampus.it

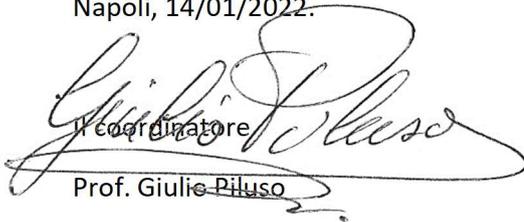
Giuseppe Matullo (Torino)
giuseppe.matullo@unito.it

Daniela Zuccarello (Padova)
daniela.zuccarello@unipd.it

professionista biologo può svolgere un ruolo di consulente peritale. Interviene nella discussione Emiliano Giardina, il quale evidenzia come l'art. 3 del regolamento dell'ONB che definisce i parametri di qualificazione del richiedente, limiti l'accesso nei ruoli dei giovani biologi, di fatto mantenendo lo status quo. Infatti, è previsto che il richiedente abbia esercitato la professione per un periodo non inferiore a 10 anni successivi all'abilitazione o a 5 anni successivi alla specializzazione. Interviene Isabella Torrente che ricorda che il ruolo di CTU richiede anche specifiche competenze legali e la capacità di partecipare e sostenere adeguatamente il confronto tra le parti durante il dibattito. Pertanto, una maturata esperienza sarebbe comunque auspicabile. Sia E. Giardina che I. Torrente concordano sulla necessità che nelle commissioni valutative dell'ONB sia presente un genetista competente quando sono in discussione richieste che riguardano la Genetica forense. Vista la delicatezza del tema e la necessità di prendere contatto con l'ONB, si da mandato al coordinatore di informare il Consiglio Direttivo e il Presidente su questo punto.

Non essendoci altri temi in discussione, la riunione termina alle 17:50.

Napoli, 14/01/2022.


Il coordinatore
Prof. Giulio Piluso



SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA
C.F. 96350350581 - P.I. 01728360999

Segreteria - BioMedia srl: Via Libero Temolo 4 - 20126 Milano
Tel.: 02 45498280 - Fax: 02 45498199 - e-mail: sign@biomedia.net - www.sign.net



Progettazione ed erogazione di eventi formativi nell'ambito dell'Educazione Continua in Medicina.