STOG A 87553

Agenzia Italiana del Farmaco
AIFA

DICHIARAZIONE PUBBLICA DI INTERESSI, IMPEGNO ALLA RISERVATEZZA E CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI DEI SOGGETTI CHE COLLABORANO ALLE ATTIVITA' DELL'AIFA

Questo documento consiste di quattro parti, i suoi Dettagli Personali, la Dichiarazione Pubblica di Interessi, l'Impegno alla Riservatezza e il Consenso al trattamento dei dati personali. Tutte le parti devono essere debitamente compilate. Tutte le pagine devono essere firmate e datate. Eventuali campi non pertinenti o applicabili devono essere comunque barrati. Se il documento è compilato a mano, assicurarsi che le informazioni richieste siano scritte in maniera leggibile.

DETTAGLI PERSONALI

Io, Prof. Armando Genazzani

Nazionalità Italiana

Azienda o Istituzione di appartenenza/riferimento	Università del Piemonte Orientale
Indirizzo professionale	Via Bovio, 6 – 28100 Novara
Indirizzo e-mail	armando.genazzani@uniupo.it

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 D.P.R. 445 del 28/12/2000, in fede dichiaro di aver preso visione di quanto riportato nella sezione "DEFINIZIONI ED ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE" presente nella parte finale del presente documento e di non detenere, a mia conoscenza, altri interessi diretti o indiretti nell'industria farmaceutica oltre a quelli di seguito elencati:

Tabella 1. DICHIARAZIONE PUBBLICA DI INTERESSI [1]

Interessi nell'industria farmaceutica	NO	Attualmente	Da 0 a 3 anni precedenti	oltre 3 anni precedenti
INTERESSI DIRETTI:				
1.1 Impiego per una società: Ruolo esecutivo in una società farmaceutica	☒	☐	☐	☐ obbligatorio
1.2 Impiego per una società: Ruolo guida nello sviluppo di un prodotto farmaceutico	☒	☐	☐	☐ obbligatorio
1.3 Impiego per una società: altre attività	☒	☐	☐	☐ facoltativo
2. Consulenza per una società	☐	☐	☒	☐ facoltativo
3. Consulente strategico per una società	☒	☐	☐	☐ facoltativo
4. Interessi finanziari	☒	☐	☐	☐ facoltativo
5. Titolarità di un brevetto	☒	☐	☐	☐ facoltativo
INTERESSI INDIRETTI:				
6. Sperimentatore principale	☒	☐	☐	☐ facoltativo
7. Sperimentatore	☒	☐	☐	☐ facoltativo
8. Sovvenzioni o altri fondi finanziari	☐	☐	☒	☐ facoltativo
9. Interessi Familiari	☒	☐	☐	☐ facoltativo
I soggetti che collaborano alle attività dell'AIFA sono tenuti a dichiarare anche gli interessi, diretti o indiretti, del coniuge o del convivente, nonché dei parenti ascendenti e discendenti entro il primo grado di parentela.				

Firma: ..... Data: 07/09/2015

Tabella 2. DETTAGLI DELLA DICHIARAZIONE PUBBLICA DI INTERESSI

[1] Selezionando una qualsiasi casella nella parte grigia (interessi dichiarati), si dovranno fornire nelle pagine successive informazioni aggiuntive

(da compilare per tutte quelle voci per le quali si è selezionata una casella grigia in Tabella 1, altrimenti barrare comunque la casella ed apporre in calce data e firma)

	Periodo di attività	Azienda o istituzione di appartenenza / riferimento	Prodotti Elencare tutti i prodotti per cui Lei ha avuto un ruolo di responsabilità	Indicazione terapeutica
1. Impiego in una società				
	Periodo di attività	**Azienda o istituzione di appartenenza / riferimento**	**Prodotti** Elencare tutti i prodotti per cui Lei ha agito in qualità di consulente ai fini del loro sviluppo	**Indicazione terapeutica**
2. Consulenza per una società ***Non reputo di aver partecipato allo sviluppo di alcun prodotto ma avendo letto i regolamenti reputo utile rendere palesi le mie interazioni con aziende farmaceutiche nel periodo in oggetto. Vedasi note dopo il punto 5 per dettagli su natura e durata delle relazioni.	2014, 2015 2015 2014, 2015; 2014, 2015 2014 2013, 2014 2013, 2014 2014 2013 2013, 2014 2012	Hospira Otsuka Boehringer-Ingelheim Mundipharma Lilly Sandoz GSK Novartis Teva Europe Roche Teva	Infliximab tolvaptan insulina glargine Infliximab insulina glargine epoetina alfa, filgrastim, somatropina ofatumumab rituximab lipegfilgrastim trastuzumab filgrastim, epoetina theta	Indicazioni approvate in RCP
	Periodo di attività	**Azienda o istituzione di appartenenza / riferimento**	**Area di attività / Prodotto**	**Indicazione terapeutica**
3. Consulente strategico per una società				
	Periodo di attività	**Azienda o istituzione di appartenenza / riferimento**	**Tipologia degli interessi finanziari**	
4. Interessi finanziari				
	Periodo di attività	**Azienda o istituzione di appartenenza / riferimento**	**Area di attività / Prodotto**	**Indicazione terapeutica**

5. Titolarità di un brevetto				

Note sugli interessi dichiarati:
Non ho mai partecipato o contribuito allo sviluppo di alcun prodotto farmaceutico e non reputo avere interessi diretti. Non avendo avuto nel quadriennio 2012-2015 incarichi istituzionali ho però interagito con aziende farmaceutiche nella mia veste di esperto di farmaci biotecnologici e biosimilari. La maggior parte delle mie attività ha riguardato la formazione del personale in varie aziende in tema di biosimilari o l'introduzione del tema in *advisory board* in cui gli esperti clinici non erano a conoscenza di questa nuova procedura di approvazione. In ogni caso qualunque interazione prevista dopo il primo luglio 2015 è stata cancellata nei primi giorni di Luglio all'annuncio da parte della Conferenza delle Regioni della mia nomina e quindi non è più in essere. Si ritiene però utile dettagliare natura delle relazioni, durata delle stesse e momento di cessazione.

1. **Hospira 2014, 2015.** Tra il 2014 e il 2015 ho partecipato a quattro *advisory board* di mezza giornata con clinici (dermatologi, reumatologi, gastroenterologi) in cui il mio ruolo era di illustrare le procedure regolatorie che portano all'approvazione dei farmaci biosimilari. Le riunioni sono state organizzate da Società esterne. Le riunioni erano incentrate sul farmaco infliximab. Nel 2015, ho instaurato con l'azienda una relazione per studiare la possibilità che studi osservazionali possano essere utili per valutare la real-time comparative effectiveness dei farmaci biosimilari di nuova immissione e per la formazione del personale interno all'azienda in materia di biosimilari, con particolare riferimento all'infliximab. L'interazione con l'azienda si è conclusa il primo luglio 2015. Per queste attività ho percepito dei compensi.
2. **Otsuka 2015.** Nel Maggio 2015 ho partecipato con altri clinici (urologi) ad un advisory board di mezza giornata sul farmaco tolvaptan, ricevendo un compenso.
3. **Boehringer Ingelheim 2014, 2015.** Partecipazione per un pomeriggio (12 Gennaio 2015) ad un incontro di formazione interna sul ruolo dei biosimilari nella sostenibilità del Sistema Sanitario. Il 9 Gennaio 2014 ho inoltre partecipato ad un corso di formazione interna al personale dell'azienda sulle procedure regolatorie dei farmaci biosimilari con un compenso. Per queste attività ho percepito compensi.
4. **Mundipharma 2014, 2015.** Docenza a personale interno all'azienda in materia di farmaci biosimilari ad un incontro tenutosi a S.M. Ligure il 27 Ottobre 2014. Ho inoltre partecipato a 4 incontri di mezza giornata con clinici (dermatologi, reumatologi, gastroenterologi) in cui il mio ruolo era di illustrare le procedure regolatorie che portano all'approvazione dei farmaci biosimilari organizzate da Società esterne e ho fornito assistenza per la stesura di un elaborato scritto sulle procedure regolatorie che portano all'approvazione dei farmaci biosimilari. Le riunioni erano incentrate sul farmaco infliximab. L'ultima di queste riunioni si è tenuta il 27 Gennaio 2015. Per queste attività ho percepito compensi.
5. **Lilly 2014.** Partecipazione ad un incontro di mezza giornata con clinici (diabetologi) in cui il mio ruolo era di illustrare le procedure regolatorie che portano all'approvazione dei farmaci biosimilari e ad un corso di formazione interna al personale dell'azienda sui farmaci biosimilari. Per queste attività ho percepito dei compensi.
6. **Sandoz 2013, 2014.** Tra Ottobre 2013 e Settembre 2014 ho fornito all'azienda una revisione indipendente della letteratura scientifica inerente i farmaci biosimilari (epoetine, filgrastim, somatropina) e partecipato a incontri con clinici (ematologi, oncologi, somatropina) sugli stessi. Il mio ruolo in tali incontri era di illustrare le procedure regolatorie che portano all'approvazione dei farmaci biosimilari e illustrare il ruolo dei farmaci biosimilari nella sostenibilità del Sistema Sanitario. Per queste attività ho percepito compensi.
7. **GSK 2013, 2014**– Partecipazione ad un incontro di mezza giornata con altri specialisti (ematologi) incentrato sul farmaco ofatumumab il 18 Marzo 2014. Ho inoltre partecipato ad un incontro sulle partnership pubblico-privato nella sede dell'azienda il 9 Maggio 2013 in qualità di relatore. Per queste attività ho ricevuto compensi.
8. **Novartis 2014** – Partecipazione in qualità di relatore ad un investigator's meeting sul farmaco rituximab (12 Marzo 2014). La mia relazione è stata incentrata sulle procedure regolatorie che portano all'approvazione dei farmaci biosimilari ed ho ricevuto un compenso.
9. **Teva Europe 2013** – Nel Dicembre 2013 ho fornito un'opinione sul dossier scientifico-economico approntato dall'azienda sul prodotto lipegfilgrasim ricevendo un compenso.
10. **Roche 2013, 2014** – Nel 2013 l'azienda Roche ha stipulato un contratto con il mio dipartimento per meglio comprendere i farmaci biosimilari e gli scenari possibili per il farmaco trastuzumab. L'attività è consistita nella formazione interna del personale dell'azienda e in alcune relazioni scritte e orali su temi inerenti i farmaci biosimilari. Per tali attività l'Università ha percepito dei compensi. Ho anche partecipato ad un incontro di formazione interna retribuita nel 2014.
11. **Teva 2012**– Nel 2012 ho partecipato ad attività Teva nell'ambito di farmaci biosimilari, e in particolare nella formazione del personale interno. Ho ricevuto un compenso. L'attività si è conclusa nel Dicembre 2012.

Firma: ..... Data: 03/09/2015

Tabella 2. DETTAGLI DELLA DICHIARAZIONE PUBBLICA DI INTERESSI (segue)
(da compilare per tutte quelle voci per le quali si è selezionata una casella grigia in Tabella 1, altrimenti barrare comunque la casella ed apporre in calce data e firma)

	Periodo di attività	Azienda o Istituzione di appartenenza / riferimento	Area di attività / Prodotto	Indicazione terapeutica
6. Sperimentatore principale				
	Periodo di attività	**Azienda o Istituzione di appartenenza / riferimento**	**Area di attività / Prodotto**	**Indicazione terapeutica**
7. Sperimentatore				

	Periodo di attività	Azienda o Istituzione di appartenenza / riferimento	Tipologia dell'interesse
8. Sovvenzioni o altri fondi finanziari	2014	Angelini	Contratto di ricerca con il Dipartimento per la valutazione di un target molecolare (NAMPT) nelle malattie infiammatorie
	2014	Mundipharma	Contributo liberale per la ricerca al Dipartimento
	2014	Celgene	Contributo liberale per la ricerca al Dipartimento
	2014	Roche	Contributo liberale per la ricerca al Dipartimento
	2015	Sandoz	Contributo liberale per la ricerca al Dipartimento
	2015	Baxter	Contributo liberale per la ricerca al Dipartimento
	2014	Hospira Sandoz MSD Lilly Boehringer Roche	Ho organizzato un congresso a Roma sui farmaci biosimilari che ha visto come sponsor alcune aziende. Per il congresso non ho percepito compensi e le aziende non hanno avuto nessun ruolo nell'organizzazione.
	2015	Fondazione Menarini	Ho organizzato un congresso a Torino il 14-16 Maggio 2015 su "Contrasts in Pharmacology" interamente sponsorizzato dalla Fondazione. Non ho percepito compensi e la Fondazione non ha avuto un ruolo nel programma scientifico o nei contenuti.

	Periodo di attività	Azienda o Istituzione di appartenenza / riferimento	Tipologia dell'interesse
9. Interessi familiari	/	/	/

Firma: ..... Data: 03/09/2015

Oltre agli interessi sopra dichiarati, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti richiamate dall'art. 76 D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 e delle sanzioni previste all'art.15 del Regolamento per la disciplina dei conflitti di interesse all'interno dell'AIFA, in fede dichiaro di NON DETENERE nessun altro interesse o fatto di cui ritengo debbano essere portati a conoscenza l'AIFA e il pubblico.
In caso di qualsiasi altro interesse o fatto, specificare di seguito:

L'Università del Piemonte Orientale è titolare di un brevetto (WO 2015/054060) in cui figuro tra gli inventori per inibitori dell'enzima NAMPT come possibili agenti in oncologia e nelle malattie immunitarie. A mia conoscenza non vi sono farmaci in fase clinica concorrenti. Per la legge vigente e per Statuto dell'Università gli inventori sono potenziali beneficiari di proventi. Il prodotto è in una fase pre-clinica non avanzata. L'Angelini/ACRAF ha un'opzione gratuita di licenza con l'Università su tale brevetto, con il solo vincolo del suo mantenimento per 3 anni. Gli inventori e l'Università non percepiscono proventi e non è probabile che li percepiranno nei prossimi anni. Non reputo che tale posizione riguardi la titolarietà di un prodotto medicinale non essendo in fase clinica ed essendo il brevetto un prodotto della ricerca del mio laboratorio. Se richiesto, posso rinunciare a qualunque possibile beneficio da parte dell'Università.

Nel caso ci fosse qualsiasi cambiamento a quanto sopra dichiarato dovuto alla mia acquisizione di interessi aggiuntivi, sarà mia cura notificarli prontamente all'AIFA e compilare una nuova Dichiarazione di interessi specificando i cambiamenti.
Questa dichiarazione non mi esenta dall'obbligo di dichiarare qualsiasi potenziale conflitto di interesse che si dovesse presentare all'inizio o nel corso di qualsiasi attività dell'AIFA alla quale io parteciperò.

Firma: ..... Data: 03/09/2015

Parte riservata all'AIFA

I conflitti d'interesse sono classificati in 3 categorie:
a) Interessi diretti: agli interessi diretti è attribuito il più alto livello di rischio (livello 3);
b) Interessi indiretti: agli interessi indiretti un livello di rischio intermedio (livello 2);
c) Nessun interesse dichiarato: viene assegnato il livello di rischio basso nell'ipotesi in cui non sia dichiarato alcun interesse (livello 1).

Livello di rischio assegnato dal valutatore:

☐ Livello 3

☒ Livello 2

☐ Livello 1

NOTE E COMMENTI

Roma, 6/4/15

Il valutatore

Nome Cognome (stampatello) Il Comitato per la valutazione dei conflitti d'interesse (COI)

Firma autografa Il Presidente

Data Luca Pani

IMPEGNO ALLA RISERVATEZZA

In considerazione delle seguenti definizioni:

"Attività dell'AIFA" comprende qualsiasi riunione (incluse riunioni preparatorie e di *follow-up*, discussioni o qualsiasi altra attività correlata) del Consiglio di Amministrazione, della Commissione Tecnico-Scientifica e delle sue sottocommissioni, di gruppi di esperti o qualsiasi riunione equiparata, che operi come gruppo esperto su valutazioni scientifiche o sullo sviluppo di linee guida.

"Informazioni Confidenziali" comprende tutte le informazioni, fatti, dati ed ogni altro argomento di cui io vengo a conoscenza, direttamente o indirettamente, come risultato della mia partecipazione alle attività dell'AIFA.

"Documentazione Confidenziale" comprende tutte le bozze, informazioni preparatorie, documenti o ogni altro materiale, insieme a qualunque altra informazione ivi contenuta, ai quali io abbia accesso, direttamente o indirettamente, come risultato della mia partecipazione alle attività dell'AIFA. Inoltre, qualsiasi registrazione o nota da me fatta riguardo a informazioni confidenziali o documentazione confidenziale sarà trattata come documentazione confidenziale.

Poiché io potrei essere invitato a partecipare, direttamente o indirettamente, ad alcune attività dell'AIFA mi impegno:

1. a trattare tutte le informazioni confidenziali e la documentazione confidenziale in condizioni di stretta riservatezza.
2. a non rivelare (o autorizzare qualsiasi persona a rivelare) in ogni modo a qualsiasi parte terza[2] qualunque informazione confidenziale o documentazione confidenziale.
3. a non usare (o autorizzare qualsiasi persona a usare) qualsiasi informazione confidenziale o documentazione confidenziale tranne che per scopi attinenti al mio lavoro collegato alle attività dell'AIFA.
4. a eliminare la documentazione confidenziale come materiale confidenziale nel momento in cui non abbia più necessità del suo utilizzo.
5. a non divulgare, se non espressamente autorizzato, qualsiasi atto o documento di cui sono venuto in possesso, ovvero ogni informazione a qualunque titolo acquisita in funzione del coinvolgimento nelle attività dell'AIFA.

Il rispetto degli obblighi di cui sopra non viene meno con il termine dell'incarico assegnato; pertanto l'impegno non ha limite temporale, ma non si applica ai documenti o alle informazioni che il sottoscritto possa ragionevolmente provare fossero già a sua conoscenza in un periodo precedente la data di sottoscrizione di questo modulo, ovvero che divengano di pubblico dominio per motivo diverso dall'inadempienza di uno degli impegni sopra indicati.

Confermo che le informazioni dichiarate su questo modulo sono accurate per quanto di mia conoscenza e acconsento che queste informazioni siano conservate anche elettronicamente e, se ritenuto opportuno da AIFA, pubblicate sul sito web dell'Agenzia.

Firma: ..... Data: 03/09/2015

CONSENSO al trattamento dei dati personali

Dichiaro di aver preso visione dell'Informativa ex art. 13, D. Lgs. N. 196/2003 (Codice Privacy), disponibile sul portale istituzionale dell'AIFA, sezione Concorsi, Elenco Esperti e Consulenti dell'AIFA, all'indirizzo:
http://www.agenziafarmaco.gov.it/sites/default/files/Mod350_03Rev.1_Informativa_privacy_consenso_trattamento_dati.pdf
e di averla ritenuta esaustiva.

Dichiaro altresì di essere consapevole che in caso di mancata sottoscrizione della presente dichiarazione il mio nominativo non potrà essere inserito nella Banca Dati Consulenti dell'AIFA ed io non potrò partecipare a nessuna delle attività istituzionali di AIFA.

Firma: ..... Data: 03/09/2015

DEFINIZIONI ED ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE

"Impiego in una società" si intende qualsiasi attività – anche a titolo gratuito - prestata in favore o in collaborazione di una società farmaceutica:

1. Ruolo esecutivo in una società farmaceutica (President/Vicepresident, Chief Executive Officer, Chief Scientific Officer, Amministratore/Direttore Esecutivo/Associato).
2. Ruolo guida nello sviluppo di un prodotto farmaceutico (Clinical programmme/project manager position, Poduct manager/specialist position, Programme leader/manager position, Poject leader/manager position).
3. Qualsiasi altra attività non contemplata nelle precedenti categorie 1 e 2.

Si precisa che gli interessi dichiarati nella categoria 3 decadono trascorso il periodo di 3 anni; al contrario, gli interessi inclusi nelle categorie 1 e 2, come previsto dall'art. 7 del nuovo Regolamento per la disciplina dei conflitti di interesse, devono essere sempre dichiarati anche se sono decorsi più di 3 anni.

"Consulenza per una società" si intende un'attività in cui gli esperti interessati forniscono pareri o servizi ad una società farmaceutica a prescindere da accordi contrattuali o da qualunque altra forma di remunerazione. Quando l'esperto è chiamato da AIFA (o altra Autorita' Regolatoria Competente) a rendere uno scientific advice non si configura conflitto.

Per ruolo di "consulente strategico per una società" si intende che l'esperto partecipa con diritto di voto, o possibilità di condizionare i risultati della votazione, ad un Comitato (Scientifico) di consulenza/Comitato Direttivo con la funzione di fornire consulenza/esprimere pareri sulla (futura) strategia, attività di direzione e sviluppo di una società farmaceutica, sia in termini di strategia generale o strategia relativa al prodotto, a prescindere dagli accordi contrattuali o da qualunque altra forma di remunerazione.
N.B. *Il coinvolgimento di un esperto nel lavoro di ricerca per una società farmaceutica, ad eccezione dell'attività svolta su uno specifico prodotto, è considerato un interesse indiretto.*

Per "Interessi finanziari" si intendono:
a) Il possesso di azioni di una società farmaceutica ad esclusione dei fondi d'investimento/pensione amministrati indipendentemente, che non sono basati esclusivamente sul settore farmaceutico;
b) Indennizzi, emolumenti, onorari, salari pagati direttamente da una società farmaceutica ad un individuo, diversi dai pagamenti per le spese sostenute nel lavoro di ricerca o per rimborsi di spese ragionevoli sostenute per partecipare a conferenze/seminari (ovvero spese per l'alloggio e per il viaggio). Vanno indicate con precisione le docenze a corsi, inclusi i corsi ECM, direttamente o indirettamente, parzialmente o totalmente sponsorizzati da società farmaceutiche.
c) Diritti derivanti da Proprietà intellettuali compresi i brevetti, marchi registrati, know how e/o diritti di autore relativi ad un medicinale, posseduto/i dall'individuo o per i quali l'individuo ne sia diretto beneficiario.

"Titolarità di un brevetto" si intende la titolarità di un brevetto per un prodotto medicinale/prodotto concorrente posseduto sia dal soggetto che dall'Ente o istituzione di appartenenza del soggetto. Sono escluse dalla titolarità la sola invenzione del brevetto e le titolarità brevettuali in cui il soggetto non ha un diretto o indiretto interesse finanziario e non possiede alcun diritto nello sviluppo dello stesso brevetto.

"Sperimentatore principale" è lo sperimentatore responsabile per il coordinamento di altri sperimentatori in differenti centri clinici che prendono parte ad uno studio multicentrico sponsorizzato da una industria farmaceutica, o nel caso di uno studio monocentrico, lo sperimentatore responsabile dello specifico studio effettuato in un solo centro, sponsorizzato da una industria farmaceutica o ancora lo sperimentatore coordinatore a livello nazionale di un trial multinazionale che sottoscrive la relazione finale sullo studio clinico.

"Sperimentatore" è uno sperimentatore coinvolto in uno studio clinico in uno specifico centro clinico che può essere lo sperimentatore responsabile dello studio in quello specifico centro o un membro del team dello studio clinico che attua le procedure inerenti allo studio clinico e assume importanti decisioni relative allo stesso.

Per le "Sovvenzioni o altri fondi finanziari" si intende qualsiasi emolumento erogato dalle società farmaceutiche e ricevuto dall'organizzazione o istituzione alla quale il soggetto appartenga, o per la quale il soggetto ponga in essere qualsiasi tipo di attività o il soggetto sia supportato nelle sue attività, anche non relative al lavoro di ricerca, da tali

organizzazioni.

Altre definizioni

"Testimone esperto" si intende un esperto il cui ruolo è circoscritto a testimoniare e fornire consulenza specialistica su una specifica questione fornendo informazioni e rispondendo solo a quesiti diretti. Il testimone esperto può essere invitato a partecipare alle Commissioni e ai Comitati Scientifici, gruppi di lavoro, o incontri specifici di gruppi di esperti.

Per "società farmaceutica" si intendono anche società di servizi o forniture che contribuiscono alla ricerca, sviluppo, produzione e sorveglianza post – marketing di un prodotto medicinale.

Per "prodotto concorrente" si intende un prodotto medicinale indicato per un gruppo similare di pazienti con il medesimo obiettivo clinico (trattare, prevenire, o diagnosticare una particolare patologia), dando vita perciò ad una potenziale concorrenza commerciale.

Per "familiari" s'intendono il coniuge, il convivente *more uxorio* e i parenti di primo grado in linea retta (ascendente e discendente).