



## Informativa sul trattamento dei dati genetici ed utilizzo dei campioni biologici per finalità assistenziali (artt. 13-14 RGPD UE 679/2016)

Gentile utente,

ad integrazione delle informazioni generali sul trattamento dati personali consultabili nel sito web istituzionale [www.ao-siena.toscana.it](http://www.ao-siena.toscana.it) alla sezione "Privacy", il presente documento intende permetterLe di conoscere quali siano le caratteristiche dei trattamenti di dati personali svolti per fini assistenziali dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese in relazione ai dati personali e alle indagini su campioni di materiale biologico da cui possono essere estratti dati genetici idonei a rivelare lo stato della Sua salute, ovvero di un terzo appartenente alla Sua stessa linea genetica.

Il presente documento ha lo scopo di informarLa in merito ai trattamenti di dati genetici e di campioni biologici per finalità di cura, rinviando ad altra sede l'informativa specifica relativa ai trattamenti finalizzati a specifici progetti di ricerca.

### CHI SIAMO



#### TITOLARE DEL TRATTAMENTO:

Azienda ospedaliero-universitaria Senese  
Strada delle Scotte 14, Siena  
Pec: [ao-siena@postacert.toscana.it](mailto:ao-siena@postacert.toscana.it)



#### RESPONSABILE PROTEZIONE DATI (RPD/DPO):

E-mail: [privacy@ao-siena.toscana.it](mailto:privacy@ao-siena.toscana.it)



#### COSA FACCIAMO CON I VOSTRI DATI (Categorie dati, requisito necessario)

Si parla di trattamento di dati personali in riferimento ad ogni operazione compiuta su informazioni di natura personale.

Richiediamo e trattiamo dati personali "comuni", come il Suo nome, cognome, data di nascita, dati di contatto o altri dati identificativi, e dati "particolari", come quelli relativi alla salute e genetici. La informiamo che il trattamento dei Suoi dati personali è necessario per poter usufruire dei servizi forniti dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese in relazione ai dati genetici e campioni biologici.

### DEFINIZIONI

Per consentirLe una maggiore comprensione della presente informativa e permetterLe una espressione consapevole del proprio eventuale consenso, di seguito riportiamo alcuni fondamentali concetti.

- **Test genetico:** I test genetici sono esami che servono di regola a identificare anomalie nel DNA potenzialmente trasmissibili ai consanguinei. I test genetici sono di vario tipo e possono consentire, ad es., di effettuare una diagnosi di malattia o di confermare un sospetto clinico in un individuo affetto da una malattia genetica (test diagnostici), di identificare, soprattutto in ambito familiare, i portatori sani di una malattia genetica (screening genetici), di individuare o escludere il gene responsabile di malattie genetiche i cui sintomi non sono presenti alla nascita, ma compaiono successivamente, anche in età avanzata (test preclinici o presintomatici) o, ancora, di valutare la maggiore o minore suscettibilità di un individuo a sviluppare malattie multifattoriali, ossia derivanti dalla interazione tra i geni e l'ambiente (test predittivi o di suscettibilità), nonché, infine, di valutare la risposta individuale a farmaci specifici (test di farmacogenetica).
- **Dato genetico:** Dato genetico non è solamente il risultato di test genetici, ma anche ogni altra informazione che, indipendentemente dalla tipologia, identifica le caratteristiche genotipiche di un individuo trasmissibili geneticamente. Può provenire anche da documentazione direttamente o indirettamente prodotta dall'interessato o da informazioni comunicate nel corso di colloqui con il personale delle strutture di riferimento. I dati genetici sono dati personali del tutto peculiari, in quanto coinvolgono la salute e l'identità biologica non solo dell'interessato, ma anche della sua famiglia, e sono pertanto particolarmente protetti dalla normativa a tutela della privacy.
- **Campione biologico:** Il campione biologico, che a rigore non è un dato personale, bensì piuttosto una fonte di dati personali, viene definito dal Garante della privacy come "ogni campione di materiale biologico da cui possono essere estratti dati genetici caratteristici di un individuo". Peraltro, se campione biologico può essere appunto qualunque campione di materiale biologico da cui possono essere estratti dati genetici (per ipotesi, anche un capello), i campioni biologici che qui rilevano sono solamente quelli finalizzati a compiere indagini genetiche per gli scopi consentiti dalla normativa vigente.
- **Consulenza genetica:** complesso processo di comunicazione, può richiedere la partecipazione di più figure professionali oltre al medico e/o al biologo specialisti in genetica medica a secondo delle specifiche competenze. Il processo di consulenza genetica si propone di aiutare la persona e la famiglia a comprendere le informazioni mediche, inclusa la



## Informativa sul trattamento dei dati genetici ed utilizzo dei campioni biologici per finalità assistenziali (artt. 13-14 RGPD UE 679/2016)

diagnosi (pre e post natale), il probabile decorso della malattia e gli interventi preventivi, terapeutici e assistenziali disponibili; comprendere la componente genetica della malattia e il rischio di trasmetterla; comprendere le opzioni disponibili nell'affrontare il rischio di malattia; comprendere le opzioni procreative; affrontare le scelte più appropriate, in rapporto al rischio e alle aspirazioni dei familiari, agendo coerentemente nel rispetto delle decisioni prese; realizzare il miglior adattamento possibile alla malattia. Infine, come previsto dalle linee-guida nazionali ed internazionali i test genetici devono essere preceduti dalla consulenza collegata al test, finalizzata a chiarire il significato, i limiti, l'attendibilità, la specificità del test genetico; acquisire e/o integrare dati sull'albero genealogico, quando questi non siano già forniti; ottenere il consenso all'esecuzione del test;

- **Interessato:** persona fisica di cui vengono trattati i dati personali e genetici-biologici;
- **Terzo:** la persona diversa dall'interessato.



### PERCHÉ TRATTIAMO I VOSTRI DATI (Finalità, base giuridica)

I suoi dati anagrafici, genealogici, genetici, campioni biologici e le informazioni sul suo stato di salute e su quella dei suoi familiari (questi ultimi soltanto nella misura in cui siano indispensabili per la determinazione del test da lei richiesto), saranno raccolti, trattati e conservati sotto la responsabilità di un professionista soggetto a segreto professionale e al fine di ottemperare alle prestazioni da Lei richieste che, nello specifico della nostra attività, saranno orientate a consulenza, diagnosi ed analisi genetiche e anche per lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'Azienda ospedaliero-universitaria Senese quali la diagnosi, la cura, la prevenzione, la riabilitazione e i correlati adempimenti amministrativi (art. 9, par. 2 lett. h del RGPD).

I dati saranno oggetto di trattamento nel rispetto dell'Autorizzazione generale al trattamento dei dati genetici n. 8 del 5/12/2016, come modificata con provvedimento n. 146 del 05/06/2019 del Garante per la protezione dei dati personali in adeguamento al RGPD. In particolare, il Titolare tratta i Suoi dati per l'effettuazione di consulenze genetiche o di test genetici ad esclusivo scopo clinico nel perseguimento delle distinte finalità di:

#### a) tutela della Sua salute:

Il trattamento è necessario per attività di diagnosi, assistenza o terapia sanitaria (art. 9, par. 2, lett. h GDPR) e non richiede la manifestazione del Suo consenso. Tali attività possono sostanziarsi in:

- Test genetico, volto ad effettuare una diagnosi o a confermare un sospetto clinico, oppure ad individuare o escludere la presenza di una mutazione associata ad una malattia genetica che abbia possibilità di svilupparsi;
- Test farmacogenetico, finalizzato alla identificazione di specifiche variazioni nella sequenza del Dna in grado di predire la risposta "individuale" a farmaci in termini di efficacia e di rischio relativo di eventi avversi;
- Consulenza genetica, intesa quale attività di comunicazione volta ad aiutare l'interessato o la sua famiglia colpita da patologia genetica a comprendere le informazioni mediche che includono la diagnosi e il probabile decorso della malattia, le forme di assistenza disponibili, il contributo dell'ereditarietà, il rischio di ricorrenza esistente per sé e per altri familiari e l'opportunità di portarne a conoscenza quest'ultimi. Inoltre, nell'esecuzione di test genetici, tale consulenza comprende informazioni sul significato, i limiti, l'attendibilità e la specificità del test nonché le implicazioni dei risultati.

Nell'ambito di queste finalità all'Azienda è consentito anche di adempiere o di esigere l'adempimento di specifici compiti previsti dalla normativa comunitaria, da leggi o da regolamenti in diversi settori, ivi compresa la compilazione di cartelle cliniche, di certificati, di registri di patologia e di altri documenti di tipo sanitario.

Potrebbero essere, inoltre, comunicati i risultati conseguibili anche in relazione alle notizie inattese che possano essere conosciute per effetto del trattamento dei suoi dati genetici.

#### b) tutela della salute di un soggetto terzo appartenente alla Sua linea genetica:

Il trattamento trova il suo fondamento di liceità nel consenso (art. 9, par. 2, lett. a GDPR) che Lei potrà esprimere in calce allo specifico modulo per il trattamento dei Suoi dati personali. Nel caso di nascituri, il consenso è validamente prestato dalla gestante. Se il trattamento effettuato mediante test prenatale possa rivelare anche dati genetici relativi alla futura insorgenza di una patologia del padre, è richiesto anche il consenso di quest'ultimo. Il consenso potrà essere revocato in qualsiasi momento rappresentando direttamente la Sua volontà, a seconda della struttura che l'ha presa in carico o al Responsabile della Struttura/Servizio Autorizzati dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Siena (o a loro collaboratori). Il mancato consenso o la revoca dello stesso non comporterà alcuno svantaggio o pregiudizio né sarà ostativo alle cure o prestazioni sanitarie di cui lei ha diritto ma in tal caso non potrà essere svolto il test genetico utile per la tutela della



## Informativa sul trattamento dei dati genetici ed utilizzo dei campioni biologici per finalità assistenziali (artt. 13-14 RGPD UE 679/2016)

salute del paziente (soggetto terzo appartenente alla sua linea genetica). La revoca del consenso non pregiudica la liceità del trattamento basata sul consenso prima della revoca. In caso di revoca non saranno raccolti ulteriori dati che La riguardano e i campioni biologici verranno distrutti. Tale azione non potrà avere effetto retroattivo, quindi, i dati prodotti prima della revoca non potranno essere cancellati se non una volta decorso il termine previsto per la conservazione. Le sarà richiesta una specifica manifestazione di volontà in ordine alla trasmissione del Suo campione biologico, laddove necessario, a un laboratorio esterno, individuato Responsabile del Trattamento ai sensi dell'art. 28 GDPR.

La informiamo inoltre che, previo Suo specifico consenso, i Suoi dati genetici potranno essere utilizzati per le seguenti altre finalità svolte sia a Suo favore sia di un terzo soggetto appartenente alla Sua stessa linea genetica:

- accertamento dei vincoli di consanguineità per il ricongiungimento familiare e per l'identificazione di paternità o di maternità;
- svolgimento di investigazioni difensive ai sensi della legge 397/2000 o per far valere o difendere un diritto anche da parte di un terzo in sede giudiziaria, anche senza il consenso dell'interessato eccetto il caso in cui il trattamento presupponga lo svolgimento di test genetici;
- ricerca scientifica volta a sviluppare le tecniche di analisi genetica e di laboratorio quando la disponibilità di dati solo anonimi sui campioni della popolazione non permetta alla ricerca di raggiungere i suoi scopi per la quale si rinvia ad una informativa e consenso specifico.
- possibilità di essere ricontattato per la partecipazione ad eventuali studi o ricerche riguardanti la patologia in esame e per esprimere il Suo consenso al trattamento dei dati personali

Nel caso di minori il consenso va rilasciato da entrambi i genitori o da chi ne esercita la rappresentanza (entrambi i genitori ai sensi dell'art. 316 del c.c.) ma una volta raggiunta la maggiore età, il consenso dell'interessato verrà acquisito nuovamente.



### COME TRATTIAMO I SUOI DATI E CON QUALI MEZZI (Modalità di trattamento)

Trattiamo i Suoi dati personali con modalità che possano garantire la correttezza, la liceità e la trasparenza del trattamento, tutelando la riservatezza e i diritti degli interessati nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali. Il trattamento dei dati consiste in operazioni di raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione, comunicazione, diffusione, cancellazione e contempla la loro archiviazione su supporto cartaceo ed elettronico.

Il trattamento avverrà esclusivamente all'interno di locali protetti in quanto muniti di serratura, sorvegliati a cura della AOUS ed accessibili soltanto dal personale espressamente autorizzato, nel rispetto delle misure di sicurezza previste.

I dati potrebbero inoltre essere trattati da eventuali fornitori dei servizi nella qualità di "Responsabile del trattamento" a cui sono state attribuite specifiche istruzioni.

Ove necessario, sia i dati personali sia il materiale biologico, saranno pseudonimizzati attraverso introduzione di codici: i dati originali che rimandano ai dati anagrafici saranno raccolti su materiale cartaceo e/o elettronico accessibile solo agli addetti e protetto attraverso password e/o strumenti fisici (serrature, armadi chiusi, etc).

Adeguate misure di sicurezza sono adottate per assicurare la qualità, l'integrità, la disponibilità e la tracciabilità dei dati e dei campioni e per ridurre al minimo i rischi di conoscenza accidentale e di accesso abusivo e non autorizzato agli stessi.

L'eventuale trasferimento a terze parti all'esterno dell'Azienda dei dati genetici, in formato elettronico, verrà effettuato, previa cifratura delle informazioni e in ogni caso mediante modalità tecniche e organizzative atte a garantire un adeguato livello di sicurezza.



### DOVE FINISCONO I SUOI DATI (Comunicazione a terzi e categorie di destinatari)

I suoi dati personali e genetici non saranno diffusi, nel rispetto della normativa vigente, e potranno essere comunicati solamente per le finalità sopra indicate ai seguenti soggetti:

- al personale autorizzato al trattamento,
- agli Enti od Organismi pubblici o privati che per legge, finalità istituzionali, regolamento, normativa comunitaria hanno diritto od obbligo di conoscerli (a titolo esemplificativo soggetti che gestiscono il Registro Malattie Rare, il Registro Difetti Congeniti, all'Istituto Superiore di Sanità etc)



## Informativa sul trattamento dei dati genetici ed utilizzo dei campioni biologici per finalità assistenziali (artt. 13-14 RGPD UE 679/2016)

- ad altri Aziende sanitarie/Centri/Laboratori e per l'esecuzione di alcuni esami specialistici, qualora ciò si rendesse necessario per le finalità assistenziali in oggetto;
- all'Autorità Giudiziaria e/o all'Autorità di Pubblica Sicurezza nei casi espressamente previsti dalla legge;
- ad un terzo (appartenente alla medesima linea genetica dell'interessato) per la tutela della sua salute con il consenso dell'interessato. Nel caso in cui il consenso dell'interessato non sia prestato o non possa essere prestato per impossibilità fisica, per incapacità di agire o per incapacità d'intendere o di volere, nonché per effettiva irreperibilità, il trattamento può essere effettuato limitatamente ai dati genetici **disponibili** qualora sia indispensabile per consentire al terzo di compiere una scelta riproduttiva consapevole o sia giustificato dalla necessità, per il terzo, di interventi di natura preventiva o terapeutica.

Nel caso in cui l'interessato sia **deceduto**, il trattamento può comprendere anche dati genetici **estrapolati** dall'analisi dei campioni biologici della persona deceduta, sempre che sia indispensabile per consentire al terzo di compiere una scelta riproduttiva consapevole o sia giustificato dalla necessità, per il terzo, di interventi di natura preventiva o terapeutica.

I Suoi dati personali sono inoltre comunicati ai Responsabili che svolgono l'attività per nostro conto che sono stati nominati e istruiti a trattare i dati in massima sicurezza; i Responsabili potranno comunicare i Suoi dati ad altre società in qualità di sub-responsabili con sede in paesi all'interno dell'Unione Europea. I Responsabili potranno richiedere supporto ad altre organizzazioni del gruppo di appartenenza con sede legale anche in Paesi Terzi all'Unione Europea (extra UE) per la fornitura di servizi. In questi casi la legittimità del trasferimento sarà fondata sulla sottoscrizione di clausole contrattuali standard approvate dalla Commissione Europea. L'elenco completo di tali soggetti potrà essere fornito a richiesta dell'interessato contattando il Responsabile della protezione dei dati.



### QUANTO TEMPO CONSERVIAMO I SUOI DATI (Periodo di conservazione)

Tutti i dati e il materiale di cui sopra verranno conservati per il periodo di tempo necessario allo svolgimento dei test di laboratorio nell'ambito del percorso diagnostico e i tempi di conservazione sono correlati al tipo di indagine svolta compresa la fase di follow up.

I risultati dei test saranno conservati presso il laboratorio in conformità ai vigenti obblighi normativi sulla conservazione dei documenti diagnostici. La documentazione clinica ed i referti diagnostici, inseriti nella cartella ambulatoriale e negli appositi classificatori, vengono conservati per il periodo di tempo necessario al conseguimento delle finalità suddette ovvero per il maggior periodo di tempo stabilito (anche illimitato) dalle normative di settore e dal massimario aziendale per la conservazione e lo scarto. La documentazione iconografica è conservata con le stesse modalità dei referti. Il campione di DNA viene conservato per almeno 20 anni.

I suoi dati genetici e/o campioni biologici potranno essere inoltre conservati, nel caso in cui lei presti il suo consenso al loro utilizzo, per finalità di ricerca medico/scientifica e/o per attività volte al miglioramento della qualità dei risultati delle analisi di laboratorio. In questo caso i dati ed i campioni saranno conservati per un periodo massimo di venti anni dalla data di sottoscrizione della dichiarazione di consenso da parte sua, ovvero per il più lungo termine previsto dalla legislazione in tale momento vigente.

Nel caso in cui lei acconsenta alla loro conservazione, i campioni potranno essere impiegati per ulteriori ricerche nell'ambito della sua patologia. Per altre ricerche e qualora i campioni non siano resi anonimi, verrà ricontattato/a per fornire un ulteriore specifico consenso per autorizzare lo svolgimento.



### DA CHI RICEVIAMO I SUOI DATI (Fonte dei dati)

Laddove possibile raccogliamo i dati personali direttamente dall'Interessato, ma se le Sue condizioni di salute non ce lo permettono ci rivolgiamo a chi esercita legalmente la rappresentanza (in caso di minori, una volta raggiunta la maggiore età, il consenso dell'interessato verrà acquisito nuovamente) oppure a un prossimo congiunto, familiare, convivente o unito civilmente, o, infine, a un fiduciario ex art. 4 l. 219/2017. In loro assenza, nel rispetto delle migliori misure per tutelare i diritti e le libertà dell'interessato, ci rivolgiamo al responsabile della struttura presso cui dimora l'interessato o al medico designato da quest'ultimo, deputato a trattare i Suoi dati personali idonei a rivelare lo stato di salute.



## Informativa sul trattamento dei dati genetici ed utilizzo dei campioni biologici per finalità assistenziali (artt. 13-14 RGPD UE 679/2016)



### REFERTI

Per i trattamenti effettuati mediante test genetici per finalità di tutela della salute Le sarà fornita una consulenza genetica prima e/o dopo lo svolgimento dell'analisi. Il consulente genetista ha il compito di aiutarLa a prendere in piena autonomia le decisioni ritenute più adeguate, tenuto conto del rischio genetico, delle aspirazioni familiari e dei Suoi principi etico-religiosi, aiutandoLa ad agire coerentemente con le scelte compiute, nonché a realizzare il miglior adattamento possibile alla malattia e/o al rischio di ricorrenza della malattia stessa. I risultati del test genetico Le saranno resi noti direttamente oppure consegnando il referto in plico chiuso alle sole persone da Lei delegate per iscritto, adottando ogni mezzo idoneo a prevenire la conoscenza non autorizzata da parte di altri soggetti, anche compresenti.

Qualora dalle analisi genetiche effettuate sul nucleo familiare emergano risultati inattesi (ad esempio informazioni sulla paternità, sui rapporti di consanguineità, suscettibilità a patologie diverse da quella per la quale è stato richiesto il test genetico, etc.), gli stessi Le saranno comunicati nel rispetto della sua dichiarata volontà di conoscere o meno tali eventi. Queste informazioni Le verranno quindi fornite solo su sua autorizzazione evidenziando solo quelle utili per la sua salute e/o per consentirLe di adottare una scelta riproduttiva consapevole.

In ogni caso per i dati genetici non sarà possibile usufruire del servizio di refertazione on-line.



### QUALI SONO I SUOI DIRITTI

Può richiedere di verificare, correggere, cancellare o limitare i dati che trattiamo e che La riguardano qualora gli stessi non siano necessari per il percorso diagnostico e nei limiti previsti dagli artt. 23 GDPR, 2-undecies e 2-duodecies Codice Privacy; può anche opporsi o revocare il Suo consenso al trattamento; se tecnicamente possibile, ha anche il diritto alla portabilità dei dati.



### COME PUÒ ESERCITARE I SUOI DIRITTI

Per esercitare i diritti previsti dal Regolamento UE 2016/679, può inviare richiesta al Responsabile della Protezione dei Dati personali, i cui dati di contatto sono sopra riportati, utilizzando gli appositi moduli scaricabili dalla sezione *Privacy* ("Modulistica a uso degli interessati") del sito dell'Azienda e disponibili anche presso l'Ufficio relazioni con il pubblico (URP). Il nostro Responsabile della Protezione dei Dati (RPD/DPO) esaminerà la Sua richiesta e, qualora necessario, La contatterà per eventuali informazioni. Ha inoltre il diritto di proporre un reclamo all'Autorità Garante per la Protezione dei Dati Personali ([www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it), e-mail: [protocollo@gdpd.it](mailto:protocollo@gdpd.it)).



### AGGIORNAMENTI

L'Informativa è lo strumento previsto dal Regolamento per applicare il principio di trasparenza e agevolare la gestione delle informazioni che trattiamo e che La riguardano. Al variare delle modalità di trattamento, della normativa nazionale o europea, l'Informativa potrà essere revisionata ed integrata.



Informativa sul trattamento dei dati genetici ed utilizzo dei campioni biologici per finalità assistenziali  
(artt. 13-14 RGPD UE 679/2016)

**CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI e PARTICOLARI**

Preso visione dell’informativa sopra riportata, fornita dal Titolare del trattamento,

Io sottoscritto Nome e Cognome.....  
nato/a a.....(Prov.....) il..... e residente a.....(Prov.....)  
CAP.....in via.....n°..... Tel.....

In caso di **minore** o di **persona non in grado di esprimere il proprio consenso** per impossibilità fisica, di agire o di intendere e di volere il consenso è espresso da:

Genitori     Tutore     Amministratore di sostegno     altro soggetto legittimato \_\_\_\_\_

Io sottoscritto

Nome e Cognome..... nato/a a.....(Prov.....) il.....

Tel..... documento n. ....

*(solo in caso di minori - Genitore 2)*

Nome e Cognome..... nato/a a.....(Prov.....) il.....

Tel..... documento n. ....

- dichiaro di essere consapevole che i risultati del test genetico saranno resi noti solo al sottoscritto o a persona delegata.

In quest’ultimo caso **Autorizzo** la consegna del mio referto in busta chiusa al Sig. / Sig.ra:

Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

- Qualora sia necessario il trattamento dei miei dati genetici per finalità di tutela della salute di un terzo (appartenente alla mia medesima linea genetica)

**Autorizzo**                       **Non autorizzo**

- In merito alla possibilità di informare dei risultati dei miei test il Dott. \_\_\_\_\_

**Autorizzo**                       **Non autorizzo**

- Circa la possibilità di essere ricontattato per la partecipazione ad eventuali studi o ricerche riguardanti la patologia in esame e per esprimere il Suo consenso al trattamento dei dati personali

**Autorizzo**                       **Non autorizzo**

Sono consapevole che, come dettagliato nelle sopra riportate informazioni redatte ai sensi degli artt. 13 e 14 del RGPD UE 679/2016, i miei dati particolari (relativi alla salute e genetici) potranno essere utilizzati in forma completamente anonima per articoli scientifici potenzialmente utili per la definizione diagnostica o per studi o ricerche scientifiche.

Data \_\_\_\_\_

Firma leggibile del paziente o di altro soggetto legittimato

\_\_\_\_\_