

# Informazioni sul trattamento dei dati personali

## ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679

Lei è invitata/o a partecipare a una ricerca dal titolo **“Crossing the Sea: ancient and modern human genomes to study the evolutionary dynamics of Sicily, Sardinia and Corsica – Attraverso il mare: genomi antichi e moderni come risorsa per lo studio delle dinamiche evolutive delle popolazioni di Sicilia, Sardegna e Corsica”** che ha l’obiettivo di indagare i principali processi demografici e le dinamiche evolutive delle popolazioni umane di Sicilia, Sardegna e Corsica mediante il sequenziamento e l’analisi di genomi completi a partire da campioni di DNA antichi e moderni. Il progetto è stato finanziato dal Ministero dell’Istruzione, Università e Ricerca nell’ambito del bando PRIN2020, è coordinato dall’Università di Ferrara (la cui unità è guidata dalla prof.ssa Silvia Ghirotto) e viene svolto in collaborazione con le Università di Firenze (la cui unità è guidata dalla dott.ssa Stefania Vai), Cagliari (la cui unità è guidata dal prof. Paolo Francalacci), Palermo (la cui unità è guidata dal prof. Luca Sineo) e Bologna (la cui unità è guidata dal prof. Marco Sazzini). Nello specifico, le attività di campionamento e sequenziamento di DNA da popolazioni umane moderne sono in carico all’unità dell’Università di Bologna il cui responsabile, prof. Marco Sazzini, è afferente al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA).

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati), si ricorda che Alma Mater Studiorum - Università di Bologna è il Titolare del trattamento e tratterà i dati personali in conformità con i requisiti del Regolamento (UE) 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati) e del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e successive modifiche e integrazioni (Codice in materia di protezione dei dati personali).

### **SOGGETTI COINVOLTI NEL TRATTAMENTO**

#### **▪ Titolare del Trattamento**

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (sede legale: via Zamboni 33, 40126 - Bologna, Italia; e-mail: [privacy@unibo.it](mailto:privacy@unibo.it); PEC: [scriviunibo@pec.unibo.it](mailto:scriviunibo@pec.unibo.it)).

#### **▪ Responsabile della Protezione dei Dati personali di Alma Mater Studiorum – Università di Bologna**

Sede legale: via Zamboni 33, 40126 - Bologna, Italia; e-mail: [dpo@unibo.it](mailto:dpo@unibo.it); PEC: [scriviunibo@pec.unibo.it](mailto:scriviunibo@pec.unibo.it).

### **FINALITÀ E MODALITÀ DEL TRATTAMENTO**

I tuoi dati personali e, in particolare, i dati anagrafici (nome, cognome, età) e le informazioni relative al tuo luogo di nascita (a livello almeno di provincia), nonché i dati anagrafici e del luogo di nascita dei tuoi genitori e nonni, in aggiunta ai tuoi dati genetici (sequenza del genoma completo) anonimizzati e non riconducibili in alcun modo alla tua persona, saranno trattati da persone specificamente autorizzate, con e senza l'uso di apparecchiature automatizzate, per i seguenti fini:

- aggregazione a livello di popolazioni oggetto di studio (Sicilia, Sardegna e Corsica) del dato genomico ottenuto da ciascun soggetto;
- confronto dei dati aggregati con i dati ottenuti dal sequenziamento del DNA di reperti scheletrici antichi provenienti dalle medesime aree geografiche e con i dati già disponibili in letteratura per popolazioni antiche e moderne del bacino del Mediterraneo, del Nord Africa, del Medio Oriente e dell’Europa continentale;
- ricostruzione della storia genetica delle popolazioni oggetto di studio, delle dinamiche di popolamento delle relative aree geografiche, nonché esplorazione delle basi genetiche degli adattamenti biologici all’ambiente evoluti dai loro antenati nel corso dei millenni.

### **(A) PARTECIPAZIONE ALLA RICERCA E OPERAZIONI E ATTIVITÀ CORRELATE**

Se acconsente a partecipare alla ricerca in questione, alcuni dei Suoi dati personali verranno raccolti attraverso:

- *compilazione di un questionario per la raccolta di dati anagrafici (nome, cognome, luogo di nascita, anche dei Suoi genitori e nonni);*
- *raccolta di materiale biologico (sangue o saliva) da cui ricavare dati genetici attraverso il sequenziamento dell'intero genoma.*

I dati personali senza dettagli identificativi (es. il dato genetico anonimizzato) saranno custoditi dall'unità di ricerca dell'Università di Bologna e possono anche essere comunicati a terzi a fini di ricerca. In particolare, i dati possono essere comunicati ai membri del progetto afferenti alle Università di Ferrara (Prof.ssa Silvia Ghirotto), Firenze (Dott.ssa Stefania Vai), Cagliari (Prof. Paolo Francalacci), Palermo (Prof. Luca Sineo) e che li utilizzeranno per confrontarli con quelli ottenuti dal sequenziamento del DNA di reperti scheletrici antichi provenienti dalle medesime aree geografiche.

I dati raccolti e archiviati per la realizzazione dello studio in questione saranno conservati per 5 anni.

### **(A1) INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASFERIMENTO VERSO UN TERRITORIO AL DI FUORI DELL'UE**

*I Suoi dati personali possono essere trasferiti, senza la Sua identificazione, in un Paese non appartenente all'Unione Europea o ad un'organizzazione internazionale; in particolare, potranno essere trasferiti al gruppo di ricerca del prof. Andrea Manica (Department of Zoology, University of Cambridge, UK) che collabora alla realizzazione dello studio, in virtù della decisione di adeguatezza adottata il 28 giugno 2021 dalla Commissione Europea, ai sensi dell'art. 45 GDPR, per il trasferimento dei dati personali nel Regno Unito e riconducibile al Regolamento UE 2016/679.*

### **(A2) INFORMAZIONI RELATIVE ALLA DISSEMINAZIONE**

*I Suoi dati genetici saranno diffusi solo in forma strettamente anonima, ad esempio attraverso pubblicazioni scientifiche, statistiche e conferenze scientifiche, e saranno caricati in forma aggregata a livello di popolazione in apposite banche dati pubbliche per essere messi a disposizione della comunità scientifica.*

### **(B) MEMORIZZAZIONE DEI DATI PER FUTURE ATTIVITÀ DI RICERCA**

Considerando che le nuove scoperte potrebbero indicare opportunità di ricerca senza precedenti per i ricercatori o consentire ulteriori studi e ricerche su dati particolari per lo studio in questione, è possibile consentire una conservazione prolungata dei dati in forma non anonima per un periodo di tempo di ulteriori 5 anni dalla conclusione di questo studio per possibili future attività di ricerca e, se necessario, per contattarla nuovamente per farLe esprimere, se lo ritiene, un nuovo consenso specifico per una nuova ricerca.

Se, d'altra parte, si rifiuta di acconsentire al trattamento descritto nel presente documento, i dati verranno cancellati o resi anonimi immediatamente alla scadenza del termine di conservazione indicato al punto (A).

### **(C) CONSERVAZIONE A FINI AMMINISTRATIVI**

I Suoi dati saranno inoltre trattati per scopi di contabilità amministrativa e conservati per il tempo strettamente necessario al perseguimento di tali scopi, ad eccezione del periodo di dieci anni per garantire i requisiti fiscali, contabili e amministrativi richiesti dalla legge e, probabilmente, per un termine più lungo, non determinabile a priori, come conseguenza di diverse condizioni di liceità del trattamento (ad esempio, azioni legali che rendono il trattamento necessario per oltre dieci anni).

### **BASE GIURIDICA E NATURA DEL CONFERIMENTO DEI DATI**

La base giuridica dei trattamenti di cui ai punti (A) sopra descritti risiede nel consenso, ai sensi dell'art. 6, primo comma, lett. a) del Regolamento (UE) 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati) e, in caso di dati rientranti nelle categorie particolari, dell'art. 9, secondo comma, lett. a) del Regolamento (UE) 2016/679. Il consenso al trattamento per le finalità sopra descritte è facoltativo.

Tuttavia, si specifica che il conferimento dei dati per le finalità di cui ai punti (A) e (A1) non è obbligatorio ma è essenziale per la realizzazione delle finalità descritte. Il rifiuto di concederli non Le consentirà quindi di partecipare alla ricerca in questione.

Il conferimento dei dati per le finalità di cui alla lettera B) è facoltativo, non derivante da un obbligo normativo, ma è necessario consentire la conservazione dei dati per un periodo più lungo di quello previsto per la conclusione del presente studio al fine di garantire future attività di ricerca e, se necessario, di ricontattarla per farLe esprimere, se lo ritiene, un nuovo consenso specifico per una nuova ricerca. Il mancato conferimento dei dati per tali finalità avrà come unica conseguenza l'impossibilità di realizzare quanto da ultimo descritto.

Il conferimento dei dati ai fini di cui al punto (C) è necessario per ottemperare agli obblighi di legge in materia di conservazione dei documenti amministrativi e contabili. In tal caso, la base giuridica è rinvenibile nell'art. 6, comma 1, lett. c) ed e), del Regolamento (UE) 2016/679

### **DIRITTI DELL'INTERESSATO**

Fatte salve le limitazioni all'esercizio dei diritti degli interessati di cui agli artt. 2-undecies e 2-duodecies del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 196/03), Lei, in qualità di partecipante alla ricerca e dunque di interessato, può esercitare i diritti riconosciuti ai sensi e nei limiti degli artt. 15-21 del Regolamento (UE) 2016/679, tra cui il diritto di chiedere l'accesso ai propri dati personali, la rettifica o la cancellazione degli stessi, nonché la limitazione del trattamento dei dati che lo riguardano, l'opposizione al trattamento e la portabilità dei dati.

Precisiamo inoltre che, ogni eventuale consenso manifestato da Lei è liberamente prestato ed è revocabile in ogni momento senza che ciò comporti alcun svantaggio o pregiudizio e senza pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca.

Le istanze relative all'esercizio di tali diritti potranno essere presentate al Titolare contattando Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (sede legale: via Zamboni n. 33, 40126 - Bologna, Italia; e-mail: [privacy@unibo.it](mailto:privacy@unibo.it); PEC: [scriviunibo@pec.unibo.it](mailto:scriviunibo@pec.unibo.it)).

Infine, ove Lei ritenga che il trattamento dei propri dati personali avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento (UE) 2016/679 o del D.lgs. 196/03 s.m.i. ha il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del Regolamento citato o di adire le opportune sedi giudiziarie (art. 79 del Regolamento).

## Consenso al trattamento dei dati personali

Io sottoscritto \_\_\_\_\_, nato il  
\_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_,

ai sensi delle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 e del Decreto Legislativo 196/2003 e successive modifiche e integrazioni e avendo letto le suestese "Informazioni sul trattamento dei dati personali".

*acconsento*

*non acconsento*

al trattamento - **NECESSARIO** al fine di partecipare alla ricerca in questione - dei miei dati personali per scopi di ricerca scientifica e statistica nel modo e per i motivi descritti nella sezione intitolata "Finalità e modalità del trattamento" (punto A).

*acconsento*

*non acconsento*

alla conservazione e ulteriore utilizzo - **NON NECESSARIO** ai fini della partecipazione allo studio in questione - dei miei dati personali per le finalità e con le modalità di cui al punto (B).

Data

Firma

\_\_\_\_\_