



UNISS

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARI

DIPARTIMENTO DI
**MEDICINA, CHIRURGIA
E FARMACIA**

SCADENZA: 13/01/2026 – ore 14:00

BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 2 BORSE DI STUDIO POST LAUREAM PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA, CHIRURGIA E FARMACIA, PER LE ATTIVITA' INERENTI IL PROGETTO "Stewardship Antimicrobica" Responsabile del Progetto Prof. Sergio Babudieri

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Sassari, emanato con D.R. n. 2845 del 07.12.2011 pubblicato sulla G.U. Supplemento ordinario n. 275 alla G.U. Serie generale n. 298 del 23.12.2011, modificato con D.R. n. 324 del 10.02.2014 e pubblicato sulla G.U. Serie generale n. 44 del 22.02.2014;
- VISTO** il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università di Sassari;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per le Borse di Studio *Post-lauream* emanato con D.R. 1370 del 10/06/2011 prot.n. 16912;
- VISTO** il Codice Etico dell'Università degli Studi di Sassari, emanato con D.R. n. 1631 del 12 maggio 2022;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Dipartimento adottata nell'adunanza del 11/12/2025, con la quale, su richiesta del Prof. Sergio Babudieri, è stata approvata l'attivazione di una selezione pubblica per titoli e colloquio, finalizzata all'attribuzione di n.2 borsa di studio post-lauream nell'ambito del Progetto "Stewardship Antimicrobica" Responsabile del Progetto Prof. Sergio Babudieri;
- ACCERTATA** la copertura finanziaria nel Bilancio del Dipartimento a valere sulle risorse del Progetto succitato di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Sergio Babudieri, codice UGov: RICMALINF

DECRETA

Art. 1 - Finalità

È indetta una pubblica selezione per titoli e colloquio, per attribuzione di n.2 borse di studio per attività *post-lauream*, della durata di 6 mesi, a partire presumibilmente dal mese di febbraio 2026, dell'importo lordo per ciascuna borsa pari a euro 6.307,70 (seimilatrecentosette/70), onnicomprensivi di ogni eventuale onere fiscale e contributivo a carico del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia.

Si prevede lo svolgimento della seguente attività:

- Stewardship Antimicrobica, trial nuovi farmaci antivirali;
- ricerca dati studi clinici in corso;
- gestione database degli studi osservazionali in corso;
- attività di supporto elaborazione protocolli Aziendali (profilassi chirurgica, prevenzione delle ICA).

La spesa riferita alla borsa di studio graverà sul budget del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia – esercizio finanziario 2025, a valere del Progetto UGov: RICMALINF.

Art. 2 - Requisiti per l'ammissione

Per l'ammissione alla procedura comparativa è richiesto, alla data di scadenza del bando, il possesso dei seguenti requisiti:

- a) Laurea in Medicina e Chirurgia;



UNISS

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARI

DIPARTIMENTO DI
**MEDICINA, CHIRURGIA
E FARMACIA**

- b) cittadinanza italiana ovvero cittadinanza di altro stato;
- c) godimento dei diritti politici;
- d) idoneità fisica all'impiego.

Si terrà conto delle equiparazioni relative ai titoli di studio, ai sensi della normativa vigente.

Per i titoli di studio conseguiti all'estero l'equipollenza, finalizzata esclusivamente alla fruizione della borsa, è valutata dalla Commissione Giudicatrice, di cui al successivo art. 5. I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione al bando di selezione.

Art. 3 - Titoli valutabili

Saranno valutabili i seguenti titoli:

- a) Abilitazioni o iscrizioni ad albi: OMCeO di Sassari;
- b) Scuola di specializzazione, Master, Dottorati o Assegni di Ricerca in Malattie infettive e Tropicali;
- c) Conoscenza dei principali strumenti informatici (elaborazione testi, foglio elettronico, banche dati, internet, posta elettronica);
- d) Conoscenza della lingua straniera: inglese;

I candidati verranno inseriti in graduatoria secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo finale, ottenuto sommando il punteggio dei titoli con quello riportato al colloquio.

Art. 4 - Domanda e termini di presentazione

La domanda di partecipazione alla selezione, debitamente sottoscritta dal candidato, redatta in carta semplice in conformità allo schema esemplificativo di cui **l'allegato A**, deve essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari e pervenire, in deroga alle disposizioni regolamentari di Ateneo, esclusivamente tramite PEC (Posta Elettronica Certificata) indirizzata unicamente al seguente indirizzo PEC istituzionale del Dipartimento: dip.medicina.chirurgia.farmacia@pec.uniss.it indicando nell'oggetto il seguente testo:

"Bando di selezione per l'assegnazione di n.2 Borse di studio post lauream per attività di ricerca bandita con Decreto Rep. n. 199/2025 Prot n. 1640 del 22/12/2025 – Cognome e Nome del candidato.

La domanda di partecipazione, comprensiva degli allegati richiesti, dovrà essere sottoscritta dal candidato, **a pena di esclusione**, in tutte le parti richieste, come di seguito indicato:

- a) mediante firma digitale;
- b) mediante firma autografa, per i candidati che non fossero in possesso della firma digitale.

Il/La candidato/a dovrà stampare la domanda e relativi allegati e apporre in calce la firma autografa. Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF tramite scansione, e il file così ottenuto dovrà essere poi trasmesso.

La domanda di partecipazione e gli allegati, trasmessi in formato **PDF** a pena di esclusione, unitamente ad un documento di identità in corso di validità, non devono superare 30 MB di pesantezza (non è consentita la trasmissione tramite link).

Si ricorda che le ricevute di accettazione/consegna della PEC vengono inviate automaticamente dal gestore di PEC nel caso di trasmissione a buon fine, per cui non risulta necessario contattare gli uffici universitari o spedire ulteriori e-mail per chiedere la conferma o spedire successivamente ulteriore documentazione cartacea.



UNISS

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARI

DIPARTIMENTO DI
**MEDICINA, CHIRURGIA
E FARMACIA**

Le domande di partecipazione alla selezione **dovranno pervenire entro e non oltre le ore 14.00 del 13/01/2026.** Non saranno ammessi alla procedura comparativa gli aspiranti le cui domande dovessero pervenire, per qualsiasi motivo, dopo la scadenza indicata.

Nella domanda gli aspiranti devono indicare sotto la propria responsabilità, a pena di esclusione:

- a) il nome e cognome;
- b) la data e il luogo di nascita e il codice fiscale;
- c) il comune di residenza e l'indirizzo;
- d) il possesso del titolo di studio previsto dall'art. 2 del presente avviso con l'indicazione del voto, della data di conseguimento del titolo stesso, della tesi di laurea, dell'Università presso il quale è stato conseguito;
- e) la cittadinanza della quale sono in possesso;
- f) le eventuali condanne penali riportate (anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziario e i procedimenti penali eventualmente pendenti a loro carico);
- g) il godimento dei diritti civili e politici;
- h) l'idoneità fisica all'impiego;
- i) l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse ai sensi della normativa vigente;
- j) l'assenza di un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un docente appartenente al dipartimento o alla struttura che stipula il contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore generale, o un componente del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2021 e dell'art. 28, comma 3 del Codice etico e comportamento di Ateneo;
- k) gli eventuali servizi prestati presso pubbliche amministrazioni e le cause di risoluzione dei precedenti rapporti di impiego; Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia Università degli Studi di Sassari www.mcf.uniss.it tel. +39 079 229978 dip.medicina.chirurgia.farmacia@pec.uniss.it Viale San Pietro 43, 07100 Sassari P.IVA e C.F. 00196350904
- l) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione e di non essere stato dichiarato decaduto da altro impiego statale per averlo conseguito mediante produzione di documenti falsi o viziati da invalidità insanabile;
- m) di avere/non avere altre borse di studio a qualunque titolo conferite, assegni di ricerca, rapporti di lavoro subordinato;
- n) il possesso dei titoli valutabili indicati all'articolo 3 del presente bando;
- o) la conoscenza della lingua inglese;
- p) le conoscenze informatiche e dei principali pacchetti operativi (elaborazione testi, foglio elettronico, banche dati, internet, posta elettronica).

I candidati riconosciuti portatori di handicap devono specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove ai sensi della legge 05.02.1992, n. 104.

I cittadini che non sono in possesso della cittadinanza italiana devono inoltre dichiarare:

- a) di godere dei diritti civili e politici anche negli stati di appartenenza o di provenienza;
- b) di essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica;
- c) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.



UNISS

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARI

DIPARTIMENTO DI
**MEDICINA, CHIRURGIA
E FARMACIA**

La firma in calce alla domanda non richiede autenticazione.

Il candidato dovrà, obbligatoriamente, allegare alla domanda: a) Dichiarazioni sostitutive attestanti titoli di studio, professionali e valutabili richiesti nel presente avviso; b) Copia fotostatica del documento d'identità in corso di validità;

c) copia fotostatica del codice fiscale;

d) Curriculum vitae, in conformità al vigente modello europeo, esclusivamente come da allegato "C";

e) Dichiarazione attestante l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse ai sensi della normativa vigente ed ai sensi del Codice Etico dell'Università degli Studi di Sassari di cui al D.R. 3489 del 30 settembre 2012, Prot. 36305 e s.m.i., come da allegato "D";

f) Elenco riepilogativo dei documenti presentati.

I candidati devono dimostrare il possesso dei titoli rilasciati da una pubblica amministrazione, unicamente mediante ai sensi dell'art. 15 della legge n. 183 del 12 novembre 2011; mentre stati, qualità personali o fatti a diretta conoscenza dell'interessato, potranno essere dimostrati con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, secondo le modalità di cui all'art. 47 DPR 445 del 28/12/2000, in entrambi i casi si rinvia all'**allegato B**.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza o del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito e a forza maggiore

Art. 5 – Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice, composta da tre membri tra docenti, ricercatori ed esperti dell'Ateneo è nominata, dopo la scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione dei candidati, con decreto della Direttrice del Dipartimento.

Ai fini della valutazione globale la Commissione dispone di 100 punti complessivi come di seguito suddivisi:
Titoli: 60/100

Colloquio: 40/100

Prima dell'apertura dei plichi contenenti le domande di partecipazione alla selezione la Commissione stabilisce le modalità di valutazione del curriculum e dei titoli, nonché l'eventuale punteggio minimo che i candidati devono raggiungere per essere utilmente collocati in graduatoria.

La prova colloquio è fissata per il giorno **23/01/2026 alle ore 12:00** presso la biblioteca della Clinica di Malattie Infettive sita al primo sotto piano in Viale San Pietro a Sassari.

Il presente bando vale come convocazione e pertanto non si procederà con nessun'altra comunicazione ai singoli candidati. I candidati si intendono ammessi alla prova colloquio, salvo esclusione che verrà notificata tramite decreto del Direttore. Prima del colloquio la Commissione darà comunicazione agli ammessi del punteggio attribuito con riferimento ai titoli.

**UNISS**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARIDIPARTIMENTO DI
**MEDICINA, CHIRURGIA
E FARMACIA**

Il Colloquio verterà sui seguenti argomenti:
Antimicrobial Stewardship, gestione ICA.

Verrà accertata la conoscenza della lingua inglese e verranno inoltre valutate delle competenze informatiche

Al termine dei lavori la Commissione, previa valutazione comparativa, con propria deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, indica il nominativo del candidato vincitore. La Commissione formula una graduatoria di merito dei partecipanti alla selezione in modo che, in caso di rinuncia da parte del vincitore, subentri il candidato successivo utilmente collocato in graduatoria.

Art. 6 - Approvazione atti

Il Direttore del Dipartimento, verificata la legittimità della procedura, adotta il provvedimento di approvazione degli atti e ne dichiara il vincitore. Il risultato della procedura comparativa è pubblicato sul sito dell'Ateneo www.uniss.it e del Dipartimento www.mcf.uniss.it.

Art. 7 - Conferimento

Le borse di studio post lauream per attività di ricerca avranno una durata di n.6 mesi a partire presumibilmente dal mese di Febbraio 2026 per un importo lordo complessivo di euro 6.307,70 (seimilatrecentosette/70) ciascuna e saranno erogate mensilmente e posticipatamente. L'importo di ciascuna borsa è da intendersi al lordo degli oneri previsti dalla legge a carico dell'Ateneo e del borsista, ed è assoggettato al regime fiscale previsto dalle vigenti disposizioni. Dall'importo della borsa andranno inoltre decurtati gli oneri necessari per attivare la copertura assicurativa per danni a terzi (R.C.T.) e la polizza infortuni, come riformulati con D.D.G. n. 3171 del 09.10.2018. L'efficacia del contratto, e la liquidazione dei relativi compensi, è subordinata alla pubblicazione obbligatoria prevista dall'art. 15 del decreto legislativo 33 del 14 marzo 2013 sul sito dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente".

Art. 8 - Obblighi e incompatibilità

Il borsista ha l'obbligo di svolgere personalmente le attività di studio sotto la guida del Responsabile scientifico, e dovrà presentare allo stesso, con periodicità mensile, una relazione sulle attività svolte. È esclusa ogni facoltà di delega. Il borsista deve rispettare tutte le norme organizzative interne della struttura, e si impegna in ogni caso a prestare la propria attività con diligenza e correttezza, e a mantenere la massima riservatezza e segretezza su quanto sia venuto a conoscenza nell'espletamento della stessa.

Il borsista è tenuto ad osservare, per quanto compatibili, le disposizioni e gli obblighi di condotta previsti nel D.P.R. 16.04.2013 n. 62 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del D.Lgs. 30.03.2001, n. 165".

Il borsista è tenuto, altresì, ad osservare il piano triennale per la prevenzione della corruzione dell'Università degli Studi di Sassari. Per le eventuali missioni fuori sede si applica il Regolamento della Università di Sassari.

Le borse non sono cumulabili con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite e sono incompatibili con assegni di ricerca e con rapporti di lavoro subordinato, salvo i casi di aspettativa laddove prevista. Le borse non configurano in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non danno luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli del personale universitario e non comportano il rilascio di alcun titolo di studio accademico. Le borse, previa copertura finanziaria, possono essere rinnovate ove ricorrano ulteriori esigenze collegate all'attività di studio, da motivarsi adeguatamente.

**UNISS**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARIDIPARTIMENTO DI
**MEDICINA, CHIRURGIA
E FARMACIA****Art. 9 - Revoche e rinunce**

In caso di rinuncia alla borsa di studio o impossibilità a proseguire l'attività il borsista è tenuto a darne comunicazione scritta e l'assegnatario perde il diritto alla borsa a far data dalla rinuncia o dalla accertata impossibilità. In tal caso l'importo della borsa sarà ridotto in misura proporzionale. Il borsista che non ottemperi a quanto previsto nel presente bando, o che comunque si renda responsabile di gravi mancanze, o non dia prova di possedere sufficienti attitudini allo svolgimento delle attività previste, potrà essere dichiarato decaduto dal godimento della borsa di studio con provvedimento della Direttrice del Dipartimento, sentito il Responsabile scientifico del progetto di ricerca.

Il Foro competente in caso di controversie è quello di Sassari.

Art. 10 - Trattamento dei dati personali

Ai fini del GDPR (GENERAL DATA PROTECTION REGULATION – Regolamento Europea 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto riguarda il trattamento dei dati personali) e del D.lgs. 196/2003 (Codice Privacy) i dati forniti saranno trattati dall'Università per le finalità connesse e strumentali alla selezione e all'attribuzione della borsa di studio, come indicato nell'Informativa sul trattamento dei dati personali allegata al presente avviso. Ai sensi degli articoli 3 e 7 del D.lgs. 33/2013, le informazioni, i dati, i documenti, compreso il curriculum vitae, da redigersi in conformità al vigente modello europeo, sono oggetto di pubblicazione in formato aperto sul sito di Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente" e chiunque ha diritto di conoscerli, utilizzarli e riutilizzarli senza restrizioni, anche per fini diversi dalla presente procedura, con l'obbligo di citare la fonte e di rispettarne l'integrità

Art. 11 - Responsabile della procedura

Ai sensi di quanto disposto dalla legge 241/90 art. 5, il Responsabile del Procedimento del presente avviso è la Prof.ssa Angela Spanu, Direttore del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia -Università degli Studi di Sassari.

Articolo 12 - Pubblicità

Dell'avviso di procedura comparativa verrà data pubblicità sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <http://www.uniss.it> e sul sito del Dipartimento Medicina, Chirurgia e Farmacia www.mcf.uniss.it.

Articolo 13 - Rinvio

Per quanto non previsto dal presente avviso valgono, sempre che applicabili, le disposizioni sullo svolgimento dei concorsi disciplinate dal T.U. approvato con Decreto del Presidente della Repubblica 3 maggio 1957, n.686 e successive norme di integrazione e modificazione nonché le norme di cui al Regolamento di Ateneo riferito alle Borse di Studio Post-lauream emanato con D.R. n. 1370 del 10/06/2011 prot. n. 16912.

Il Direttore del Dipartimento
Prof.ssa Angela Spanu



UNISS

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARI

DIPARTIMENTO DI
**MEDICINA, CHIRURGIA
E FARMACIA**

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL GDPR (GENERAL DATA PROTECTION - REGULATION – REGOLAMENTO EUROPEO 2016/679 RELATIVO ALLA PROTEZIONE DELLE PERSONE FISICHE PER QUANTO RIGUARDA IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI) E DEL D.LGS. 196/2003 (CODICE PRIVACY)

La informiamo che attraverso la presentazione della domanda e relativi allegati per la procedura comparativa pubblica per titoli per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio post lauream, l'Università degli Studi di Sassari acquisisce i suoi dati personali nel rispetto della disciplina di cui al Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, per il periodo strettamente necessario per l'utilizzo dei dati stessi nell'ambito del procedimento amministrativo correlato.

I dati saranno trattati secondo i criteri di liceità, di necessità, di non eccedenza, di pertinenza e di correttezza, nel rispetto della normativa vigente e dei regolamenti emanati dall'Università.

A) FINALITÀ E MODALITÀ DEL TRATTAMENTO

I dati personali, nel rispetto della normativa vigente:

- a) verranno trattati in modo lecito, corretto e trasparente;
- b) saranno raccolti per finalità determinate, esplicite e legittime;
- c) saranno adeguati, pertinenti e limitati a quanto necessario rispetto alle finalità per le quali sono trattati;
- d) saranno esatti e se necessario aggiornati;
- e) verranno conservati in una forma che consenta l'identificazione dell'interessato per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati;

Il trattamento sarà effettuato sia con strumenti manuali/cartacei e/o informatici e telematici per i quali sono adottate specifiche misure di sicurezza a garanzia della sicurezza, integrità e riservatezza dei dati stessi per fronteggiare rischi di distruzione, perdita, modifica, accesso, divulgazione non autorizzata.

B) NATURA DEL CONFERIMENTO DEI DATI E CONSEGUENZE DI UN EVENTUALE RIFIUTO

Il mancato conferimento dei dati richiesti impedisce agli uffici amministrativi dell'Università di svolgere le attività connesse allo specifico procedimento e pertanto l'eventuale rifiuto comporta l'impossibilità di adempiere a detta finalità.

C) COMUNICAZIONE E DIFFUSIONE DEI DATI

In osservanza delle disposizioni in materia di Amministrazione Trasparenza (D.Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 e normativa connessa), i dati, le informazioni e i documenti oggetto di pubblicazione obbligatoria, tra cui i curriculum vitae saranno oggetto di diffusione tramite pubblicazione sul sito web dell'ateneo, limitatamente ai dati personali non sensibili funzionali agli obblighi di trasparenza.

È fatta salva, in ogni caso, l'eventuale comunicazione di dati richiesti, in conformità alla legge, da forze di polizia, dall'autorità giudiziaria, da organismi di informazione e sicurezza o da altri soggetti pubblici per finalità di difesa, sicurezza dello Stato, accertamento dei reati, nonché la comunicazione all'autorità giudiziaria in ottemperanza ad obblighi di legge.

D) TITOLARE E RESPONSABILE DEL TRATTAMENTO

Titolare del Trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Sassari, Piazza Università 21, 07100 Sassari.

Responsabile del Trattamento è la Direttrice del Dipartimento Medicina, Chirurgia e Farmacia. Viale San Pietro 43, 07100 Sassari – PEC: dip.medicina.chirurgia.farmacia@pec.uniss.it

E) DIRITTI DELL'INTERESSATO

Contattando il Responsabile del Trattamento, agli indirizzi sopra indicati, in ogni momento, lei, in quanto interessato, ha il diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno dei medesimi dati e di conoscerne il contenuto e l'origine, verificarne l'esattezza o chiederne l'integrazione o l'aggiornamento, oppure la rettificazione (art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003); potrà esercitare i diritti previsti

dal GDPR come il diritto di richiedere maggiori informazioni in relazione ai contenuti della presente informativa (artt. 13 e 14); il diritto di accesso ai propri dati personali (art. 15); il diritto di rettifica dei dati personali inesatti e di integrazione dei dati personali incompleti (art. 16); il diritto alla cancellazione/oblio (nei casi previsti dalla normativa) (art. 17); il diritto di limitazione (art. 18); il diritto alla portabilità dei dati (nei casi previsti dalla normativa) (art. 20).