

# ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

## Consiglio Direttivo

### DELIBERAZIONE N. 12318

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma nei giorni 26 e 27 aprile 2012, alla presenza di n. 31 suoi componenti su un totale di n. 34;

visto il Regolamento concernente il conferimento delle borse di studio, approvato con propria deliberazione n. 1963 del 25 gennaio 1985 e successivamente integrato con deliberazione n. 2097 del 9 luglio 1985;

vista la deliberazione del Consiglio Direttivo n. 10854 del 19 dicembre 2008 recante la variazione di bilancio per l'accertamento di nuova entrata relativa al contratto n. 202914 NuPNET- ERANET per il Progetto EMILIE;

accertata la necessaria disponibilità su tale finanziamento;

vista la proposta del Direttore dei Laboratori Nazionali del Sud;

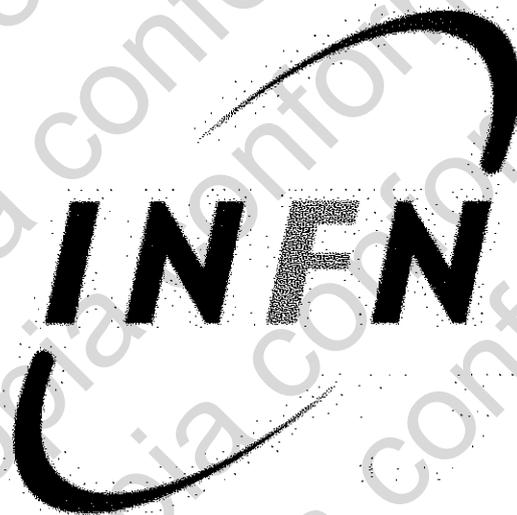
su proposta della Giunta Esecutiva;

il giorno 26 aprile 2012 con n. 31 voti a favore;

### DELIBERA

1. Di bandire un concorso per l'assegnazione di una borsa di studio per neolaureati, da usufruirsi per diciotto mesi presso i Laboratori Nazionali del Sud e per sei mesi presso i Laboratori Nazionali di Legnaro, sul seguente tema di ricerca:  
*"Studio dell'accoppiamento delle microonde con la camera del plasma in dispositivi denominati – Charge Breeder – basati su sorgenti ECR"*
2. La borsa ha una durata di annuale ed è rinnovabile per un ulteriore anno ed ha un importo annuo lordo di € 18.000,00; la stessa è finanziata con i fondi del contratto n. 202914 NuPNET-ERANET per il Progetto EMILIE.
3. Per quanto non previsto nell'accluso bando di concorso, che fa parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, si fa riferimento al Regolamento per il conferimento delle borse di studio di cui in premessa.
4. Il relativo onere trova copertura nel capitolo 210320 del bilancio dell'Istituto per gli esercizi di rispettiva competenza.

***Istituto Nazionale  
di Fisica Nucleare***



**CONCORSO PER IL CONFERIMENTO  
DI N. 1 BORSA DI STUDIO  
PER NEOLAUREATI**

# ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

## Bando

Concorso per il conferimento di 1 borsa di studio per neolaureati

### IL PRESIDENTE

dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

- visto il Regolamento concernente il conferimento delle borse di studio, approvato con deliberazioni del Consiglio Direttivo nn. 1963 e 2097, rispettivamente in data 25 gennaio e 9 luglio 1985;
- vista la Deliberazione del Consiglio Direttivo dell'Istituto in data aprile 2012 n.

### DISPONE

Art. 1

#### PARTE GENERALE

È indetto un concorso per titoli ed esame-colloquio a n. 1 borsa di studio per neolaureati, da usufruirsi per diciotto mesi presso i Laboratori Nazionali del Sud e per sei mesi presso i Laboratori Nazionali di Legnaro, sul seguente tema di ricerca:

*"Studio dell'accoppiamento delle microonde con la camera del plasma in dispositivi denominati – Charge Breeder – basati su sorgenti ECR"*

Copia del bando di concorso sarà disponibile presso le sedi delle Strutture I.N.F.N. e sul sito Internet <http://www.ac.infn.it/>. Per informazioni si prega di inviare un e-mail all'indirizzo di posta elettronica [prot.ins@ins.infn.it](mailto:prot.ins@ins.infn.it).

La borsa di studio è finanziata con i fondi del contratto n. 202914 NuPNET- ERANET per il Progetto EMILIE, di cui alla deliberazione del Consiglio Direttivo n. 10854 del 19 gennaio 2008.

La borsa non è cumulabile con altre borse di studio, né con assegni o sovvenzioni di analoga natura. Non può essere cumulata neppure con stipendi o retribuzioni derivanti da rapporti d'impiego pubblico o privato.

La borsa di studio è altresì incompatibile con la frequenza di corsi di dottorato di ricerca universitari con o senza assegni.

La borsa non è attribuibile a coloro ai quali siano già state assegnate borse di studio dell'I.N.F.N. della durata complessiva di ventiquattro mesi.

Ove il vincitore del presente concorso abbia già usufruito di borse di studio dell'I.N.F.N. per un periodo inferiore a ventiquattro mesi, la nuova borsa attribuita potrà essere utilizzata fino al compimento del suddetto limite.

Art. 2

**DURATA E IMPORTO**

La borsa di studio, di durata annuale, è rinnovabile per un ulteriore anno secondo le modalità di cui ai successivi artt. 11 e 12 del bando di concorso e sarà utilizzata dal vincitore per diciotto mesi presso i Laboratori Nazionali del Sud e per sei mesi presso i Laboratori Nazionali di Legnaro.

L'importo annuo è di € 18.000,00. Tale importo, da intendersi al lordo d'imposta, è corrisposto in rate mensili posticipate. Al borsista può essere esteso il servizio mensa con le modalità previste per il personale dipendente dell'I.N.F.N..

Art. 3

**REQUISITI DI AMMISSIONE**

Possono partecipare al concorso i cittadini italiani e dei paesi dell'Unione Europea che siano in possesso della laurea conseguita secondo la normativa vigente anteriormente al D.M. 509/99 oppure della Laurea Specialistica oppure della Laurea Magistrale di cui al D.M. 270/04 in Fisica, Matematica, Ingegneria (ad indirizzo elettronico o informatico o delle telecomunicazioni).

*E' prevista l'esclusione dal concorso nel caso di possesso di lauree diverse da quelle sopraindicate.*

Il titolo di studio deve essere conseguito presso Università o Istituto Superiore italiani o presso Università o Istituto Superiore stranieri, purché riconosciuto o reso equipollente da Università o Istituto Superiore italiani o dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

L'anzianità di laurea non deve essere superiore a due anni. Tale termine deve essere calcolato in relazione alla data di scadenza del termine fissato per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso stesso di cui al successivo art. 4.

Ai fini della determinazione dell'anzianità di laurea non vengono considerati i periodi di servizio militare prestato dopo il conseguimento della laurea stessa. In tal caso i candidati devono allegare alla domanda di partecipazione al concorso copia o estratto dello stato di servizio militare (per gli ufficiali) o del foglio matricolare (per i sottufficiali e militari di truppa) dal quale risulti il periodo in cui il servizio è stato prestato.

*E' prevista l'esclusione dal concorso in caso di anzianità di laurea superiore a due anni.*

*Tutti i requisiti per l'ammissione al concorso devono essere posseduti alla data di scadenza per la presentazione delle domande di cui al successivo art. 4.*

Art. 4

**PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE, TERMINI E MODALITA'**

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta semplice secondo lo schema unito al presente bando (*Allegato n. 1*), **sottoscritte dagli interessati**, devono essere inoltrate a mezzo raccomandata A.R., al Direttore dei Laboratori Nazionali del Sud dell'INFN – via Santa Sofia, 62 – 95125 Catania, **entro e non oltre il 15 giugno 2012.**

Qualora il termine di presentazione delle domande venga a scadere in giorno festivo, si intende protratto al primo giorno non festivo immediatamente seguente.

Resta esclusa qualsiasi diversa forma di presentazione delle domande; della data di inoltro fa fede il timbro a data apposto dagli uffici postali di spedizione.

*È prevista l'esclusione dal concorso delle domande non sottoscritte o inoltrate oltre il termine fissato.*

Nella domanda, possibilmente dattiloscritta, il candidato deve indicare sotto la propria responsabilità:

- cognome e nome;
- luogo e la data di nascita;
- residenza anagrafica;
- codice fiscale
- di essere in possesso della cittadinanza italiana o di un paese dell'Unione Europea;
- di non aver riportato condanne penali, precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato;
- di essere in possesso del titolo di studio richiesto dal presente bando, indicando lo stesso, la data e il luogo di conseguimento;
- i titoli posseduti tra quelli indicati nel successivo art. 5.

Il candidato deve inoltre indicare nella domanda:

- il tema di ricerca scelto riportato nell'art. 1 del bando di concorso;
- il numero complessivo dei lavori presentati, inclusa, eventualmente, la tesi di laurea;
- l'indirizzo al quale desidera che gli siano fatte pervenire le comunicazioni relative al concorso, se diverso da quello di residenza anagrafica.

Alla domanda **devono essere allegati** i seguenti documenti:

- certificato di laurea nel quale siano indicate le votazioni riportate negli esami di profitto, in quello di laurea e la data di quest'ultimo esame;
- curriculum vitae, con l'elenco delle eventuali pubblicazioni.

*E' prevista l'esclusione dal concorso nel caso in cui alla domanda non sia allegato il documento di cui al punto 1) del precedente comma o le eventuali dichiarazioni sostitutive redatte secondo le modalità previste.*

Al fine di consentire le operazioni relative alla valutazione dei titoli, il candidato può allegare alla domanda tutti i documenti, i titoli e le pubblicazioni (compresa la tesi di laurea) che ritenga opportuno presentare nel proprio interesse.

Il certificato di laurea, redatto in carta semplice secondo le disposizioni di legge vigenti in materia, deve essere presentato in originale o copia fotostatica autenticata; l'autentica della fotocopia può essere sostituita da dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità della copia all'originale ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 secondo lo schema di cui all'*allegato n. 3*.

Lo stesso certificato, può essere sostituito da apposita dichiarazione sostitutiva di certificazioni ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 secondo lo schema di cui all'*allegato n. 2*.

La documentazione relativa all'esperienza, ai titoli posseduti o alle pubblicazioni presentate, in carta semplice, deve essere prodotta in originale o copia fotostatica autenticata;

l'autentica della fotocopia può essere sostituita da dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità della copia all'originale (*allegato n. 3*).

Il candidato può altresì dimostrare il possesso dei titoli utilizzando la dichiarazione sostitutiva di certificazioni di cui all'*allegato n. 2*.

*Il candidato che presenta la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà deve includere nella domanda la fotocopia (non autenticata) di un documento di riconoscimento in corso di validità.*

La domanda, con la documentazione allegata, deve essere inserita in un unico plico. L'involucro esterno deve recare l'indicazione del nome, cognome e indirizzo del candidato e numero del concorso cui partecipa.

Non si tiene conto delle domande, dei titoli e dei documenti inoltrati all'I.N.F.N. dopo il termine di cui al 1° comma del presente articolo, né si tiene conto delle domande che, alla scadenza del termine, risultino sfornite della prescritta documentazione, né è infine consentito, scaduto il termine stesso, di sostituire i titoli e i documenti già presentati, ancorché si tratti di sostituire dattiloscritti o bozze di stampa con i corrispondenti lavori stampati.

#### Art. 5

#### COMMISSIONE ESAMINATRICE, PUNTEGGI E TITOLI

La commissione esaminatrice, nominata dal Presidente dell'I.N.F.N., si riunisce dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle domande.

La commissione dispone complessivamente di 100 punti così ripartiti:

- 20 punti per i titoli;
- 80 punti per l'esame-colloquio.

La valutazione dei titoli precede l'esame-colloquio.

I titoli valutabili sono:

- voto di laurea;
- diplomi di specializzazione e attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, sia in Italia sia all'estero;
- svolgimento di attività presso soggetti pubblici e privati, con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero;
- attività scientifica e pubblicazioni.

La Commissione stabilisce i criteri per la valutazione dei titoli, prima di aver preso visione degli stessi e della relativa documentazione.

L'esame-colloquio verte sugli argomenti oggetto della tesi di laurea, sulle eventuali esperienze maturate e sulle pubblicazioni eventualmente presentate.

L'esame-colloquio non si intende superato se il candidato non ha ottenuto la votazione di almeno 56 punti su 80.

La valutazione complessiva risulta dalla somma dei punteggi riportati nella valutazione dei titoli e nell'esame-colloquio.

Art. 6

*DIARIO DELLE PROVE D'ESAME, DOCUMENTI D'IDENTITÀ*

La data ed il luogo del colloquio sono comunicati per iscritto ai candidati ammessi a partecipare, almeno venti giorni prima della prova stessa.

L'I.N.F.N. non assume alcuna responsabilità né per eventuali ritardi o disguidi postali o telegrafici delle comunicazioni ai candidati, né per il caso di mancato o ritardato recapito di comunicazioni dirette ai candidati che sia da imputare ad omessa o tardiva segnalazione di cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda.

Per sostenere il colloquio i candidati devono esibire un documento di riconoscimento in corso di validità.

Non sono ammessi a partecipare al colloquio i candidati non in grado di esibire alcun documento di riconoscimento o in possesso di documenti di riconoscimento scaduti di validità.

Art. 7

*GRADUATORIA*

Al termine dei lavori, la commissione redige i verbali relativi alle riunioni, presentando una relazione contenente il giudizio su ciascun concorrente che ha sostenuto l'esame-colloquio e la graduatoria di merito.

Sono inclusi nella graduatoria, secondo l'ordine della votazione complessiva a ciascuno attribuita, i soli candidati che, avendo superato l'esame colloquio, hanno riportato un punteggio complessivo non inferiore a 70 punti su 100.

A parità di votazione complessiva ha la precedenza in graduatoria il candidato che ha conseguito il punteggio più elevato nel colloquio; in caso di ulteriore parità quello con il voto di laurea più elevato.

Art. 8

*APPROVAZIONE DELLA GRADUATORIA*

Risulta vincitore il candidato risultato al primo posto nella graduatoria di merito di cui all'articolo 7.

La graduatoria è approvata con deliberazione del Consiglio Direttivo.

L'I.N.F.N. notifica a ciascun candidato l'esito del concorso e provvede, successivamente, alla restituzione delle pubblicazioni presentate.

Art. 9

*CONFERIMENTO DELLA BORSA, UTILIZZAZIONE DELLA GRADUATORIA*

La borsa di studio è conferita con disposizione del Presidente dell'I.N.F.N..

Nel termine perentorio di quindici giorni dalla data di ricevimento della lettera con la quale l'I.N.F.N. dà comunicazione del conferimento della borsa, l'assegnatario deve far pervenire la dichiarazione di accettazione della borsa alle condizioni indicate o l'eventuale rinuncia.

Con detta dichiarazione l'assegnatario si impegna, sotto la propria responsabilità, a non usufruire, durante tutto il periodo di durata della borsa, di altre borse di studio, né di analoghi assegni o sovvenzioni, e a non ricevere stipendi o retribuzioni derivanti da rapporti di impiego

pubblico o privato, né a frequentare corsi di dottorato di ricerca universitari con o senza assegni.

In caso di rinuncia o decadenza del vincitore, la borsa può essere assegnata, entro il termine di due mesi dall'approvazione della graduatoria, con disposizione del Presidente dell'I.N.F.N. al candidato risultato idoneo e immediatamente successivo secondo l'ordine della graduatoria stessa.

#### Art. 10

##### *DECORRENZA DELLA BORSA, OBBLIGHI DEL BORSISTA*

La data di decorrenza delle borse è stabilita insindacabilmente dall'I.N.F.N. all'atto del conferimento.

Il borsista ha l'obbligo:

- di iniziare alla data di cui al precedente comma presso la sede indicata nella lettera di conferimento, la propria attività;
- di continuare regolarmente ed ininterrottamente la propria attività per l'intero periodo di durata della borsa;
- di osservare tutte le norme interne dell'I.N.F.N..

Il borsista che, dopo aver iniziato l'attività prevista, non la prosegue, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o che, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine allo svolgimento del programma di studio previsto, può essere dichiarato decaduto, con motivato provvedimento del Presidente dell'I.N.F.N., dal proseguimento della borsa.

Possono essere giustificati ritardi ed interruzioni della borsa solo se dovuti a gravi motivi di salute o a causa di forza maggiore, debitamente comprovati.

#### Art. 11

Al borsista si applicano, in quanto compatibili con la particolare natura della borsa, e con l'autorizzazione del responsabile e dei direttori delle Strutture eventualmente interessate, le norme attualmente in vigore per gli altri titolari di borsa di studio dell'I.N.F.N. in materia di utilizzazione delle sedi, delle attrezzature e dei servizi dell'I.N.F.N., nonché dell'eventuale trattamento in caso di missioni preventivamente autorizzate dal Presidente.

#### Art. 12

##### *RINNOVO DELLA BORSA*

Il borsista, tra il sessantesimo e il trentesimo giorno precedente il compimento del primo anno di effettivo utilizzo della borsa, deve inviare alla Direzione Affari del Personale, Ufficio Borse di Studio e Assegni di Ricerca - Casella Postale 56 - 00044 Frascati (Roma), una relazione sull'attività svolta, accompagnata da un motivato giudizio del tutore.

#### Art. 13

Il Presidente dell'Istituto con propria disposizione, previa verifica attraverso la documentazione inviata dell'attività svolta, provvede al rinnovo della borsa per il secondo anno.

In caso di motivato giudizio sfavorevole sull'attività svolta o in difetto della relazione del borsista e del giudizio del tutore alla scadenza e con le modalità di cui all'art. 10, il Presidente con propria disposizione dichiara decaduto il borsista.

Art. 14

*TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI*

Ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 i dati personali richiesti saranno raccolti e trattati presso i Laboratori Nazionali del Sud e l'Amministrazione Centrale dell'INFN unicamente per la gestione delle attività concorsuali, anche con l'uso di procedure informatizzate, nei modi e limiti necessari per perseguire tali finalità.

Il conferimento dei dati è necessario per valutare i requisiti di partecipazione ed il possesso dei titoli e la loro mancata indicazione può precludere tale valutazione.

Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del decreto Legislativo n. 196/03.

Il responsabile del trattamento dei dati è individuato nel Direttore dei Laboratori Nazionali del Sud e nel Direttore della Direzione Affari del Personale dell'INFN.

IL PRESIDENTE  
(Prof. Fernando Ferroni)

SCHEMA DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO

Al Direttore  
dei Laboratori Nazionali del Sud dell'INFN  
via Santa Sofia, 62  
95125 CATANIA

Oggetto: Bando ...../2012 - 1 Borsa di studio per neolaureati

..... sottoscritt..... (cognome) ..... (nome) .....

nat... a ..... Prov..... il .....

residente in ..... Prov..... indirizzo.....

codice fiscale .....

chiede di essere ammesso al concorso di cui al bando n. ..../2012 per  
l'attribuzione di una borsa di studio sul tema "Studio dell'accoppiamento delle microonde con la  
camera del plasma in dispositivi denominati – Charge Breeder – basati su sorgenti ECR"

A tal fine dichiara, sotto la propria responsabilità:

- di essere cittadino .....
- di non aver riportato condanne penali (in caso contrario precisare di quali condanne si tratti)
- di essere in possesso della laurea (barrare la condizione che ricorre)

Ordinamento antecedente al D.M. 509/99

Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99

Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04

in .....conseguita in data .....

presso l'Università di .....

con la seguente votazione ..... / .....

- di essere in possesso di esperienza post laurea almeno triennale nel campo della divulgazione  
scientifica e della comunicazione esterna;

di essere in possesso dei seguenti titoli valutabili:

.....  
.....  
.....

Presenta n. .... lavori, di cui:

- n. .... a stampa, di cui in collaborazione n. ....;

- n. .... dattiloscritti, di cui in collaborazione n. ....

Allega la seguente documentazione:

.....  
.....  
.....

Desidera che tutte le comunicazioni riguardanti il concorso gli/le siano inviate al seguente indirizzo:

via .....

.....

Città .....

Prov. ....

CAP ..... Tel. ....

e-mail .....

Data .....

Firma

.....

*(firma per esteso e leggibile)*

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_

nato/a a \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

residente in \_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

consapevole della responsabilità penale in cui può incorrere in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci (art. 76 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

**DICHIARA**

- di essere in possesso della laurea (barrare la condizione che ricorre)

- Ordinamento antecedente al D.M. 509/99
- Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99
- Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04

in \_\_\_\_\_ conseguita in data \_\_\_\_\_

presso l'Università di \_\_\_\_\_

con la seguente votazione \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

- di aver sostenuto i seguenti esami di profitto:

\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_\_

Dichiara altresì di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

luogo e data

\_\_\_\_\_

Il/La dichiarante<sup>(1)</sup>

\_\_\_\_\_ (firma per esteso e leggibile)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'

(art. 47 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
nato/a a \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
residente in \_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

consapevole della responsabilità penale in cui può incorrere in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci (art. 76 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

**DICHIARA**

A titolo puramente esemplificativo si riportano alcune formule che possono essere trascritte nel facsimile della dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà:

- che la copia del certificato di diploma di \_\_\_\_\_  
allegato alla domanda, composto di n. \_\_\_\_\_ fogli, è conforme all'originale.
- che la copia del seguente titolo o documento \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ composta di n. \_\_\_\_\_ fogli è conforme all'originale.

Dichiara altresì di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

luogo e data

\_\_\_\_\_

Il/La dichiarante<sup>(1)</sup>

\_\_\_\_\_

(firma per esteso e leggibile)

(1) Il/La dichiarante deve inviare la dichiarazione unitamente alla copia fotostatica del documento d'identità in corso di validità.