



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

OGGETTO: APPROVAZIONE ATTI DELLA SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI, PROGETTO DI RICERCA E PROVA ORALE, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE, 37° CICLO, A.A. 2021/22, INDETTA CON D.R. REP. N. 576/2021 PROT N. 94327 DEL 16/04/2021, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE N. 30, IV SERIE SPECIALE, DEL 16/04/2021

IL RETTORE

VISTO l'art. 19, comma 1, della Legge n. 240 del 30/12/2010, che ha modificato l'art. 4 della Legge n. 210 del 03/07/1998, recante norme in materia di dottorato di ricerca;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati", n. 45 del 08/02/2013;

VISTO lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n.1203 del 13/12/2011 e, in particolare, l'art. 21 relativo ai Dottorati di Ricerca;

VISTO il Regolamento d'Ateneo in materia di corsi di dottorato, emanato con D.R. n. 1468 del 05/12/2016 e ss.mm.ii.;

VISTO il D.R. Rep. n. 576/2021 del 16/04/2021 Prot. N. 94327, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 30, IV serie speciale, del 16/04/2021, con cui è stato emanato il bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato dell'Ateneo di Bologna per il 37° ciclo - A.A. 2021/2022;

VISTO il D.R. Rep. n. 659/2021 Prot n. 104607 del 29/04/2021 e ss.mm.ii, con cui è stata nominata la commissione giudicatrice del Corso di Dottorato in SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE;

VISTI gli atti della Commissione giudicatrice;

DISPONE

Art. 1 - Sono approvati gli atti della selezione pubblica, per titoli, progetto di ricerca e prova orale, per l'ammissione al corso di dottorato in SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE, 37° ciclo, a.a. 2021/22, indetta con D.R. Rep. n. 576/2021 Prot. N. 94327 del 16/04/2021, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 30, IV serie speciale, del 16/04/2021.

Art. 2 - È approvata la seguente graduatoria generale di merito:

Posizione	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi	Curriculum	Idoneità per tema vincolato
1	MARCHETTO ELISA	97,5	BIO	Pos.3 - Analisi spaziale e rappresentazione cartografica dell'incertezza di dati ecologici
2	IANNUZZI VINCENZO	94	BIO	Pos. 2 - Studio della longevità umana in una prospettiva evolutiva, ecologica e biodemografica



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

3	FERRARA ARIANNA	93,7	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi
4	FORMAGGIONI ALESSANDRO	91,2	BIO	Pos. 8 - Caratterizzazione ed evoluzione delle interazioni nucleo-mitocondrio
5	SPIGARELLI RENATO	88,6	BIO	Pos. 7 - Oli essenziali come fonte di composti naturali per la modulazione della fisiologia intestinale
6	RAFIQ AYESHA	86,8	BIO	Pos. 1 - Farmaci in ambiente marino: dalle interazioni molecolari all'alterazione di processi fisiologici nel mitilo <i>Mytilus galloprovincialis</i>
7	RICCI LORENZO	86,6	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi
8	CARDOSO DORNELES VICTOR AMIR	86,6	GEO	Pos. 4 - Interazioni tra geosfera e biosfera – Nuovi analoghi terrestri per contesti potenzialmente abitabili su Marte
9	SUAREZ VALENCIA JAVIER EDUARDO	85,4	GEO	Pos. 4 - Interazioni tra geosfera e biosfera – Nuovi analoghi terrestri per contesti potenzialmente abitabili su Marte
10	DAL SENO NICOLA	85,2	GEO	
11	COSMA EMANUELA	84,2	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi Pos.3 - Analisi spaziale e rappresentazione cartografica dell'incertezza di dati ecologici
12	NAPOLEONI SABRINA	84,2	GEO	Pos. 6 - Interazioni fluido-roccia lungo strutture fragili: come identificare il loro effetto sulle proprietà petrofisiche delle rocce, la scala temporale dei fenomeni di flusso e dei processi di deformazione
13	OROZCO EDUARDO MARTÍN	84,1	BIO	Pos. 2 - Studio della longevità umana in una prospettiva evolutiva, ecologica e biodemografica
14	ROBERTI PAOLO	83,5	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi
15	RESSICO FRANCESCO	82,7	GEO	Pos. 9 - Formazione, trasformazione e distribuzione della magnetite in serpentini di alta pressione Pos.10 - Genesi e mobilità di H2 in condizioni di subduzione
16	SEGHI FRANCESCA	82,7	BIO	Pos. 2 - Studio della longevità umana in una prospettiva evolutiva, ecologica e biodemografica
17	ZANZOTTERA ALICE	82,2	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi
18	OLIVIERI ORLANDO SÉBASTIEN	82,2	GEO	Pos.10 - Genesi e mobilità di H2 in condizioni di subduzione Pos. 9 - Formazione, trasformazione e distribuzione della magnetite in serpentini di alta pressione



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

19	GHANI JUNAID	81,5	GEO	Pos. 5 - Approccio sostenibile allo sfruttamento di risorse nascoste: recupero di materie prime e risanamento ambientale
20	RAVIRAJ PRIYANKA	81,3	BIO	Pos. 7 - Oli essenziali come fonte di composti naturali per la modulazione della fisiologia intestinale
21	TIBONE MADDALENA	80,7	BIO	Pos. 1 - Farmaci in ambiente marino: dalle interazioni molecolari all'alterazione di processi fisiologici nel mitilo <i>Mytilus galloprovincialis</i>
22	FERRARI GIORGIA	80,2	BIO	Pos. 1 - Farmaci in ambiente marino: dalle interazioni molecolari all'alterazione di processi fisiologici nel mitilo <i>Mytilus galloprovincialis</i>
23	TUCI GIULIA ADELE	79,9	BIO	Pos. 1 - Farmaci in ambiente marino: dalle interazioni molecolari all'alterazione di processi fisiologici nel mitilo <i>Mytilus galloprovincialis</i>
24	HODGE MATTHEW	79,4	GEO	Pos. 12 - Caratterizzazione strutturale e petrofisica del basamento cristallino dell'isola di Smøla (Norvegia centrale) come analogo onshore degli alti strutturali offshore del margine medio norvegese
25	FRANCESCONI LUANA	79,2	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi
26	ISANIA FATEMEH	79,2	GEO	Pos. 5 - Approccio sostenibile allo sfruttamento di risorse nascoste: recupero di materie prime e risanamento ambientale
27	AYAZ KAMRAN	78,3	BIO	Pos. 7 - Oli essenziali come fonte di composti naturali per la modulazione della fisiologia intestinale
28	TALPUR SHAKEEL AHMED	78,3	GEO	Pos. 5 - Approccio sostenibile allo sfruttamento di risorse nascoste: recupero di materie prime e risanamento ambientale
29	JAYASENA KONGALGE DON RANIL	78,2	BIO	Pos. 1 - Farmaci in ambiente marino: dalle interazioni molecolari all'alterazione di processi fisiologici nel mitilo <i>Mytilus galloprovincialis</i>
30	NASEER MINHA	77,9	BIO	Pos. 1 - Farmaci in ambiente marino: dalle interazioni molecolari all'alterazione di processi fisiologici nel mitilo <i>Mytilus galloprovincialis</i>
31	ENEA MIRKO	76,7	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi
32	FERRI GIACOMO	75,9	BIO	Pos. 7 - Oli essenziali come fonte di composti naturali per la modulazione della fisiologia intestinale
33	CIARAMELLA DARIO	75,4	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi
34	SIVAKUMAR SAI NIVETHA	75,2	BIO	Pos. 1 - Farmaci in ambiente marino: dalle interazioni molecolari all'alterazione di



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

				processi fisiologici nel mitilo <i>Mytilus galloprovincialis</i>
35	BACCHILEGA THAI LINH	75,2	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi Pos.3 - Analisi spaziale e rappresentazione cartografica dell'incertezza di dati ecologici
36	LUTFI WASIQ	75	GEO	Pos. 9 - Formazione, trasformazione e distribuzione della magnetite in serpentini di alta pressione Pos.10 - Genesi e mobilità di H2 in condizioni di subduzione
37	DESANTIS DEBORA	74,2	BIO	Pos. 1 - Farmaci in ambiente marino: dalle interazioni molecolari all'alterazione di processi fisiologici nel mitilo <i>Mytilus galloprovincialis</i>
38	BALDO MARCO	73,7	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi
39	RUSANOVA POLINA	73,4	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi
40	UDDIN SHAHAB UD	73	GEO	Pos. 5 - Approccio sostenibile allo sfruttamento di risorse nascoste: recupero di materie prime e risanamento ambientale
41	GHORBANI MAJID	72,7	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi
42	KHAN MARIA AKBAR	72,2	GEO	Pos. 5 - Approccio sostenibile allo sfruttamento di risorse nascoste: recupero di materie prime e risanamento ambientale
43	CAPACI PIERGIORGIO	72,2	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi
44	NAJAFINEJAD MOHAMMAD SALEH	72,2	BIO	Pos. 5 - Approccio sostenibile allo sfruttamento di risorse nascoste: recupero di materie prime e risanamento ambientale
45	CASTELLUCCI LUCA	71	GEO	Pos. 12 - Caratterizzazione strutturale e petrofisica del basamento cristallino dell'isola di Smøla (Norvegia centrale) come analogo onshore degli alti strutturali offshore del margine medio norvegese Pos. 6 - Interazioni fluido-roccia lungo strutture fragili: come identificare il loro effetto sulle proprietà petrofisiche delle rocce, la scala temporale dei fenomeni di flusso e dei processi di deformazione
46	TAMBURLIN DANIEL	70,7	BIO	Pos.3 - Analisi spaziale e rappresentazione cartografica dell'incertezza di dati ecologici
47	PETRUCCI DANIELE	70,2	GEO	Pos. 4 - Interazioni tra geosfera e biosfera – Nuovi analoghi terrestri per contesti potenzialmente abitabili su Marte



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

48	LAVOSI GIOVANNI	70	GEO	Pos. 12 - Caratterizzazione strutturale e petrofisica del basamento cristallino dell'isola di Smøla (Norvegia centrale) come analogo onshore degli alti strutturali offshore del margine medio norvegese Pos. 6 - Interazioni fluido-roccia lungo strutture fragili: come identificare il loro effetto sulle proprietà petrofisiche delle rocce, la scala temporale dei fenomeni di flusso e dei processi di deformazione
49	KABALA JERZY PIOTR	69,2	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi Pos.3 - Analisi spaziale e rappresentazione cartografica dell'incertezza di dati ecologici
50	LIYAQAT IQRA	69,2	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi
51	IFTIKHAR KOMAL	69,2	GEO	Pos. 5 - Approccio sostenibile allo sfruttamento di risorse nascoste: recupero di materie prime e risanamento ambientale
52	JAMIL QASIM	67,7	GEO	Pos. 5 - Approccio sostenibile allo sfruttamento di risorse nascoste: recupero di materie prime e risanamento ambientale
53	NIDŽOVIĆ EMILIJA	67,2	GEO	Pos. 9 - Formazione, trasformazione e distribuzione della magnetite in serpentini di alta pressione Pos.10 - Genesi e mobilità di H ₂ in condizioni di subduzione
54	KALIDOSS KARTHIK	67	BIO	Pos. 7 - Oli essenziali come fonte di composti naturali per la modulazione della fisiologia intestinale
55	MATTEINI PALMERINI MARGHERITA	66,8	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi
56	NILOFAR NILOFAR	65,4	BIO	Pos. 7 - Oli essenziali come fonte di composti naturali per la modulazione della fisiologia intestinale
57	ALI MUBASHIR	65,2	GEO	Pos. 5 - Approccio sostenibile allo sfruttamento di risorse nascoste: recupero di materie prime e risanamento ambientale
58	DI MARCO FILIPPO	64,2	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi Pos.3 - Analisi spaziale e rappresentazione cartografica dell'incertezza di dati ecologici
59	KANWAL MEHWISH	61,6	BIO	Pos. 7 - Oli essenziali come fonte di composti naturali per la modulazione della fisiologia intestinale
60	GAZZOLA RAFFAELE	61,2	GEO	Pos. 6 - Interazioni fluido-roccia lungo strutture fragili: come identificare il loro effetto sulle proprietà petrofisiche delle rocce, la scala temporale dei fenomeni di flusso e dei processi di deformazione



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

				Pos. 12 - Caratterizzazione strutturale e petrofisica del basamento cristallino dell'isola di Smøla (Norvegia centrale) come analogo onshore degli alti strutturali offshore del margine medio norvegese
61	TEFERA MERON LAKEW	61	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi

Art. 3 – Sono approvate le seguenti sub graduatorie per tema vincolato:

N. 1 borsa di studio Pos. 1 - tema vincolato: Farmaci in ambiente marino: dalle interazioni molecolari all'alterazione di processi fisiologici nel mitilo *Mytilus galloprovincialis*

Cognome e Nome
RAFIQ AYESHA
TIBONE MADDALENA
FERRARI GIORGIA
TUCI GIULIA ADELE
JAYASENA KONGALGE DON RANIL
NASEER MINHA
SIVAKUMAR SAI NIVETHA
DESANTIS DEBORA

N. 1 borsa di studio Pos. 2 - tema vincolato: Studio della longevità umana in una prospettiva evolutiva, ecologica e biodemografica

Cognome e Nome
IANNUZZI VINCENZO
OROZCO EDUARDO MARTÍN
SEGHİ FRANCESCA

N. 1 borsa di studio Pos. 3 - tema vincolato: Analisi spaziale e rappresentazione cartografica dell'incertezza di dati ecologici

Cognome e Nome
MARCHETTO ELISA
COSMA EMANUELA
BACCHILEGA THAI LINH
TAMBURLIN DANIEL
KABALA JERZY PIOTR
DI MARCO FILIPPO

N. 1 borsa di studio Pos. 4 - tema vincolato: Interazioni tra geosfera e biosfera – Nuovi analoghi terrestri per contesti potenzialmente abitabili su Marte

Cognome e Nome
CARDOSO DORNELES VICTOR AMIR
SUAREZ VALENCIA JAVIER EDUARDO
PETRUCCI DANIELE



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

N. 1 borsa di studio Pos. 5 - tema vincolato: Approccio sostenibile allo sfruttamento di risorse nascoste: recupero di materie prime e risanamento ambientale

Cognome e Nome
GHANI JUNAID
ISANIA FATEMEH
TALPUR SHAKEEL AHMED
UDDIN SHAHAB UD
KHAN MARIA AKBAR
NAJAFINEJAD MOHAMMAD SALEH
IFTIKHAR KOMAL
JAMIL QASIM
ALI MUBASHIR

N. 1 borsa di studio Pos. 6 - tema vincolato: Interazioni fluido-roccia lungo strutture fragili: come identificare il loro effetto sulle proprietà petrofisiche delle rocce, la scala temporale dei fenomeni di flusso e dei processi di deformazione

Cognome e Nome
NAPOLEONI SABRINA
CASTELLUCCI LUCA
LAVOSI GIOVANNI
GAZZOLA RAFFAELE

N. 1 borsa di studio Pos.7 - tema vincolato: Oli essenziali come fonte di composti naturali per la modulazione della fisiologia intestinale

Cognome e Nome
SPIGARELLI RENATO
RAVIRAJ PRIYANKA
AYAZ KAMRAN
FERRI GIACOMO
KALIDOSS KARTHIK
NILOFAR NILOFAR
KANWAL MEHWISH

N. 1 borsa di studio Pos. 8 - tema vincolato: Caratterizzazione ed evoluzione delle interazioni nucleo-mitocondrio

Cognome e Nome
FORMAGGIONI ALESSANDRO

N. 1 borsa di studio Pos. 9 - tema vincolato: Formazione, trasformazione e distribuzione della magnetite in serpentini di alta pressione

Cognome e Nome
RESSICO FRANCESCO
OLIVIERI ORLANDO SÉBASTIEN
LUTFI WASIQ



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

NIDŽOVIĆ EMILIJJA

N. 1 borsa di studio Pos. 10 - tema vincolato: Genesi e mobilità di H₂ in condizioni di subduzione

Cognome e Nome
RESSICO FRANCESCO
OLIVIERI ORLANDO SÉBASTIEN
LUTFI WASIQ
NIDŽOVIĆ EMILIJJA

N. 1 borsa di studio Pos. 11 - tema vincolato: Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi

Cognome e Nome
FERRARA ARIANNA
RICCI LORENZO
COSMA EMANUELA
ROBERTI PAOLO
ZANZOTTERA ALICE
FRANCESCONI LUANA
ENEA MIRKO
CIARAMELLA DARIO
BACCHILEGA THAI LINH
BALDO MARCO
RUSANOVA POLINA
GHOUBANI MAJID
CAPACI PIERGIORGIO
KABALA JERZY PIOTR
LIYAQAT IQRA
MATTEINI PALMERINI MARGHERITA
DI MARCO FILIPPO
TEFRA MERON LAKEW

N. 1 borsa di studio Pos. 12 - tema vincolato: Caratterizzazione strutturale e petrofisica del basamento cristallino dell'isola di Smøla (Norvegia centrale) come analogo onshore degli alti strutturali offshore del margine medio norvegese

Cognome e Nome
MATTHEW HODGE
CASTELLUCCI LUCA
LAVOSI GIOVANNI
GAZZOLA RAFFAELE



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

Art. 5 - Sono nominati vincitori:

Cognome e Nome	Sostegno Finanziario	Curriculum	Tema vincolato
MARCHETTO ELISA	Borsa di studio a tema vincolato	BIO	Pos.3 - Analisi spaziale e rappresentazione cartografica dell'incertezza di dati ecologici
IANNUZZI VINCENZO	Borsa di studio a tema vincolato	BIO	Pos. 2 - Studio della longevità umana in una prospettiva evolutiva, ecologica e biodemografica
FERRARA ARIANNA	Borsa di studio a tema vincolato	BIO	Pos. 11 - Conservazione delle dinamiche vegetazionali naturali del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi
FORMAGGIONI ALESSANDRO	Borsa di studio a tema vincolato	BIO	Pos. 8 - Caratterizzazione ed evoluzione delle interazioni nucleo-mitocondrio
SPIGARELLI RENATO	Borsa di studio a tema vincolato	BIO	Pos. 7 - Oli essenziali come fonte di composti naturali per la modulazione della fisiologia intestinale
RAFIQ AYESHA	Borsa di studio	BIO	Pos. 1 - Farmaci in ambiente marino: dalle interazioni molecolari all'alterazione di processi fisiologici nel mitilo <i>Mytilus galloprovincialis</i>
CARDOSO DORNELES VICTOR AMIR	Borsa di studio	GEO	Pos. 4 - Interazioni tra geosfera e biosfera – Nuovi analoghi terrestri per contesti potenzialmente abitabili su Marte
DAL SENO NICOLA	Borsa di studio finanziata da Fondazione Carisbo	GEO	
NAPOLEONI SABRINA	Borsa di studio	GEO	Pos. 6 - Interazioni fluido-roccia lungo strutture fragili: come identificare il loro effetto sulle proprietà petrofisiche delle rocce, la scala temporale dei fenomeni di flusso e dei processi di deformazione
RESSICO FRANCESCO	Borsa di studio	GEO	Pos. 9 - Formazione, trasformazione e distribuzione della magnetite in serpentini di alta pressione
OLIVIERI ORLANDO SÉBASTIEN	Borsa di studio	GEO	Pos.10 - Genesi e mobilità di H ₂ in condizioni di subduzione
GHANI JUNAID	Borsa di studio	GEO	Pos. 5 - Approccio sostenibile allo sfruttamento di risorse nascoste: recupero di materie prime e risanamento ambientale
HODGE MATTHEW	Borsa di Studio	GEO	Pos. 12 - Caratterizzazione strutturale e petrofisica del basamento cristallino dell'isola di Smøla (Norvegia centrale) come analogo onshore degli alti strutturali offshore del margine medio norvegese

Art. 6 - L'immatricolazione dei vincitori deve essere completata entro la data indicata sul sito <https://www.unibo.it/it/didattica/dottorati/2021-2022/scienze-della-terra-della-vita-e-dellambiente>



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

(versione italiana) e <https://www.unibo.it/en/teaching/phd/2021-2022/earth-life-and-environmental-sciences> (versione inglese), a pena di esclusione.

Art. 7 – Le attività di ricerca oggetto delle borse di studio a tema libero saranno assegnate dal Collegio dei docenti in sede di programmazione delle attività del primo anno di corso, secondo l'ordine definito nel presente Decreto e tenendo conto delle indicazioni presenti nel Bando e nella scheda del corso di dottorato.

IL RETTORE

Firmato digitalmente

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale dinanzi al Tribunale Amministrativo Regionale dell'Emilia Romagna entro 60 giorni dalla sua pubblicazione ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla sua pubblicazione.