



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 Il Futuro della Terra, Cambiamenti Climatici e Sfide Sociali, 38° ciclo, a.a. 2022/23, indetta con D.R. Rep. n. 685/2022 del 03/05/2022, Avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 36, IV serie speciale, del 06/05/2022

IL RETTORE

- VISTO l'art. 19, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 che ha modificato l'art. 4 della Legge 3 luglio 1998 n. 210, recante norme sul dottorato di ricerca;
- VISTO il Decreto del Ministro 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. 226 del 14/12/2021;
- VISTO lo Statuto d'Ateneo dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - emanato con D.R. n. 1203 del 13/12/2011 e ss.mm.ii;
- VISTO il Regolamento per l'istituzione e il funzionamento dei corsi di dottorato, emanato con D.R. n. 1468 del 05/12/2016 e modificato con D.R. n. 689 del 05/05/2022;
- VISTO il D.R. Rep. n. 685/2022 del 03/05/2022, avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 36, IV serie speciale, del 06/05/2022, con cui è stato emanato il bando di concorso per l'ammissione al corso di dottorato dell'Ateneo di Bologna in Il Futuro della Terra, Cambiamenti Climatici e Sfide Sociali per il 38° ciclo - A.A. 2022/2023;
- VISTO il D.R. Rep. n. 830/2022 Prot. n. 127511 del 30/05/2022 e ss.mm.ii, con cui è stata nominata la commissione giudicatrice del Corso di Dottorato in Il Futuro della Terra, Cambiamenti Climatici e Sfide Sociali;
- 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 Il Futuro della Terra, Cambiamenti Climatici e Sfide Sociali, 38° ciclo, a.a. 2022/23, indetta con 685/2022 del 03/05/2022.

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

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi	Idoneità per posizioni riservate e temi vincolati
COFINI ELENA	93	Pos. 18 "New Strategies for the Conservation of Cultural Heritage under Climate Change conditions"
DE MARTIN FRANCESCO	86	Pos. 20 "Assessment of weather numerical models for the prediction of meteo-related extremes in the Po Valley"
AROSIO LUCIA	84,58	Pos. 7 "Seismic noise for monitoring crustal variations and determination of shallow earth structure"



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

CAREDDA ELISA	84,5	Pos. 6 "Neural network/time reversal/source scanning methods for detection and location of micro-earthquakes"
NUCCI RICCARDO	83	Pos. 1 "All aspects of solid earth geophysics, such as seismology, physics of volcanism, geodesy, quantitative geodynamics, including tsunamis"
ARANYOSSY ALVISE	82,5	Pos. 14 "Impacts of the Earth System Models' systematic error on teleconnections"
ZAFAR MUHAMMAD NAVEED	82	Pos. 9 "Complex tsunami modeling: earthquake and generation, propagation and flooding", Pos. 1 "All aspects of solid earth geophysics, such as seismology, physics of volcanism, geodesy, quantitative geodynamics, including tsunami"
BENFENATI FRANCESCO MARIA	81	Pos. 11 "Modelling the ocean litter: numerical simulations and hazard mapping"
DI MATTEO VALENTINA	81	Pos. 2 "Synthesis, characterisation and application of new Cu-based Metal-Organic Frameworks (MOFs)"
GOGLIO ANNA CHIARA	81	Pos. 21 "Numerical Modelling of the Mediterranean Sea"
GUALDI ROSANNA	79	Pos. 5 "Assessing the impact of climate change on human mortality patterns"
PAGNOSCIN SILVIA	79	Pos. 22 "LOFAR for space weather ionospheric effects", Pos. 1 "All aspects of solid earth geophysics, such as seismology, physics of volcanism, geodesy, quantitative geodynamics, including tsunami"
GABRIELLI ALESSIO	78,5	Pos. 18 "New Strategies for the Conservation of Cultural Heritage under Climate Change conditions"
FRAGERI IRENE	78	Pos. 4 "Assessing the impact of climate change on human fertility behaviour", Pos. 5 "Assessing the impact of climate change on human mortality patterns"
PERIN MANUEL	77	Pos. 4 "Assessing the impact of climate change on human fertility behaviour", Pos. 5 "Assessing the impact of climate change on human mortality patterns"
GUIDETTI LILIANA	76,5	Pos. 3 "Analysis of the potential use of atmospheric radiance measured by new space missions such as FORUM (Far-infrared Outgoing Radiation Understanding and Monitoring) and CAIRT (Changing-Atmosphere Infra-Red Tomography) of the ESA Earth Explorer to study the atmospheric circulation and climate change", Pos. 22 "LOFAR for space weather ionospheric effects"
PANCALDI MARCO	76	Pos. 20 "Assessment of weather numerical models for the prediction of meteo-related extremes in the Po Valley", Pos. 11 "Modelling the ocean litter: numerical simulations and hazard mapping", Pos. 15 "Ocean predictions and data assimilation"
VECCHIONI GIULIA	75,5	Pos. 17 "Low frequency variability of the large scale ocean circulation and its links to the Mediterranean circulation"
OTHMAN ADEL	73,5	Pos. 1 "All aspects of solid earth geophysics, such as seismology, physics of volcanism, geodesy, quantitative geodynamics, including tsunami", Pos. 9 "Complex tsunami modeling: earthquake and generation, propagation and flooding"



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

SHIRINOV SEIMUR	73	Pos. 12 "Coastal ocean modelling in support of marine nature based solutions", Pos. 15 "Ocean predictions and data assimilation", Pos. 22 "LOFAR for space weather ionospheric effects"
AMARAL WASIELESKY ANA	72	Pos. 17 "Low frequency variability of the large scale ocean circulation and its links to the Mediterranean circulation", Pos. 13 "Exploration and quantification of the role of macrophytes in the mitigation of climate change, its blue carbon potential and co-benefits in a physical-biogeochemical modelling framework", Pos. 12 "Coastal ocean modelling in support of marine nature based solutions"
DATTILO FRANCESCO	72	Pos. 16 "Interdependent role of radiative forcing, land-use and land management on present and future climate scenarios", Pos. 14 "Impacts of the Earth System Models' systematic error on teleconnections", Pos. 20 "Assessment of weather numerical models for the prediction of meteo-related extremes in the Po Valley"
ZAHEER ABDUL MOIZ	72	Pos. 1 "All aspects of solid earth geophysics, such as seismology, physics of volcanism, geodesy, quantitative geodynamics, including tsunami", Pos. 8 "Development of decision support tools based on geophysical data", Pos. 9 "Complex tsunami modeling: earthquake and generation, propagation and flooding"
CARUSO EMANUELE	71	Pos. 1 "All aspects of solid earth geophysics, such as seismology, physics of volcanism, geodesy, quantitative geodynamics, including tsunami"
MAGHSOUDIAN ALI	71	Pos. 2 "Synthesis, characterisation and application of new Cu-based Metal-Organic Frameworks (MOFs)"
JABEEN KOMAL	70	Pos. 13 "Exploration and quantification of the role of macrophytes in the mitigation of climate change, its blue carbon potential and co-benefits in a physical-biogeochemical modelling framework", Pos. 11 "Modelling the ocean litter: numerical simulations and hazard mapping"
RAFIEI FATEMEH	70	Pos. 1 "All aspects of solid earth geophysics, such as seismology, physics of volcanism, geodesy, quantitative geodynamics, including tsunami"
SABATANI DAVIDE	70	Pos. 14 "Impacts of the Earth System Models' systematic error on teleconnections", Pos. 20 "Assessment of weather numerical models for the prediction of meteo-related extremes in the Po Valley"
TADDIA MARTINA	70	Pos. 3 "Analysis of the potential use of atmospheric radiance measured by new space missions such as FORUM (Far-infrared Outgoing Radiation Understanding and Monitoring) and CAIRT (Changing-Atmosphere Infra-Red Tomography) of the ESA Earth Explorer to study the atmospheric circulation and climate change", Pos. 19 "The ESA Earth Explorer 9 mission FORUM: study of its performances and impact on climate and weather forecast models"



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

SAAD MUHAMMAD	68	Pos. 12 "Coastal ocean modelling in support of marine nature based solutions", Pos. 10 "Southern European Seas interannual to decadal variability"
SIENA MATTEO	68	Pos. 3 "Analysis of the potential use of atmospheric radiance measured by new space missions such as FORUM (Far-infrared Outgoing Radiation Understanding and Monitoring) and CAIRT (Changing-Atmosphere Infra-Red Tomography) of the ESA Earth Explorer to study the atmospheric circulation and climate change", Pos. 19 "The ESA Earth Explorer 9 mission FORUM: study of its performances and impact on climate and weather forecast models"
GHIDONI REBECCA	66	Pos. 22 "LOFAR for space weather ionospheric effects", Pos. 19 "The ESA Earth Explorer 9 mission FORUM: study of its performances and impact on climate and weather forecast models"
MEMON FARHAD ALI	66	Pos. 1 "All aspects of solid earth geophysics, such as seismology, physics of volcanism, geodesy, quantitative geodynamics, including tsunامي"
MAZZARELLA MARTINA	65	Pos. 12 "Coastal ocean modelling in support of marine nature based solutions"
BAKHTAR AYDIN	64	Pos. 20 "Assessment of weather numerical models for the prediction of meteo-related extremes in the Po Valley", Pos. 10 "Southern European Seas interannual to decadal variability"
HUSSAIN SHAHZAD	62	Pos. 1 "All aspects of solid earth geophysics, such as seismology, physics of volcanism, geodesy, quantitative geodynamics, including tsunامي"
HASAN MD ASIF	60,5	Pos. 12 "Coastal ocean modelling in support of marine nature based solutions"
PEYKANI PEYMAN	60	Pos. 11 "Modelling the ocean litter: numerical simulations and hazard mapping"

Art. 3 – Sono approvate le seguenti subgraduatorie per posizioni riservate e temi vincolati:

- Pos. 1 "All aspects of solid earth geophysics, such as seismology, physics of volcanism, geodesy, quantitative geodynamics, including tsunامي"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
NUCCI RICCARDO	83
ZAFAR MUHAMMAD NAVEED	82
PAGNOSCIN SILVIA	79
OTHMAN ADEL	73,5
ZAHEER ABDUL MOIZ	72
CARUSO EMANUELE	71
RAFIEI FATEMEH	70
MEMON FARHAD ALI	66
HUSSAIN SHAHZAD	62



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

- Pos. 2 "Synthesis, characterisation and application of new Cu-based Metal-Organic Frameworks (MOFs)"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
DI MATTEO VALENTINA	81
MAGHSOUDIAN ALI	71

- Pos. 3 "Analysis of the potential use of atmospheric radiance measured by new space missions such as FORUM (Far-infrared Outgoing Radiation Understanding and Monitoring) and CAIRT (Changing-Atmosphere Infra-Red Tomography) of the ESA Earth Explorer to study the atmospheric circulation and climate change"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
GUIDETTI LILIANA	76,5
TADDIA MARTINA	70
SIENA MATTEO	68

- Pos. 4 "Assessing the impact of climate change on human fertility behaviour"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
FRAGERI IRENE	78
PERIN MANUEL	77

- Pos. 5 "Assessing the impact of climate change on human mortality patterns"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
GUALDI ROSANNA	79
FRAGERI IRENE	78
PERIN MANUEL	77

- Pos. 6 "Neural network/time reversal/source scanning methods for detection and location of micro-earthquakes"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
CAREDDA ELISA	84,5

- Pos. 7 "Seismic noise for monitoring crustal variations and determination of shallow earth structure"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
AROSIO LUCIA	84,58

- Pos. 8 "Development of decision support tools based on geophysical data"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
ZAHEER ABDUL MOIZ	72

- Pos. 9 "Complex tsunami modeling: earthquake and generation, propagation and flooding"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
ZAFAR MUHAMMAD NAVEED	82
OTHMAN ADEL	73,5
ZAHEER ABDUL MOIZ	72

- Pos. 10 "Southern European Seas interannual to decadal variability"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
SAAD MUHAMMAD	68
BAKHTAR AYDIN	64



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

- Pos. 11 "Modelling the ocean litter: numerical simulations and hazard mapping"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
BENFENATI FRANCESCO MARIA	81
PANCALDI MARCO	76
JABEEN KOMAL	70
PEYKANI PEYMAN	60

- Pos. 12 "Coastal ocean modelling in support of marine nature based solutions"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
SHIRINOV SEIMUR	73
AMARAL WASIELESKY ANA	72
SAAD MUHAMMAD	68
MAZZARELLA MARTINA	65
HASAN MD ASIF	60,5

- Pos. 13 "Exploration and quantification of the role of macrophytes in the mitigation of climate change, its blue carbon potential and co-benefits in a physical-biogeochemical modelling framework"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
AMARAL WASIELESKY ANA	72
JABEEN KOMAL	70

- Pos. 14 "Impacts of the Earth System Models' systematic error on teleconnections"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
ARANYOSSY ALVISE	82,5
DATTILO FRANCESCO	72
SABATANI DAVIDE	70

- Pos. 15 "Ocean predictions and data assimilation"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
PANCALDI MARCO	76
SHIRINOV SEIMUR	73

- Pos. 16 "Interdependent role of radiative forcing, land-use and land management on present and future climate scenarios"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
DATTILO FRANCESCO	72

- Pos. 17 "Low frequency variability of the large scale ocean circulation and its links to the Mediterranean circulation"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
VECCHIONI GIULIA	75,5
AMARAL WASIELESKY ANA	72

- Pos. 18 "New Strategies for the Conservation of Cultural Heritage under Climate Change conditions"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
COFINI ELENA	93
GABRIELLI ALESSIO	78,5



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

- Pos. 19 "The ESA Earth Explorer 9 mission FORUM: study of its performances and impact on climate and weather forecast models"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
TADDIA MARTINA	70
SIENA MATTEO	68
GHIDONI REBECCA	66

- Pos. 20 "Assessment of weather numerical models for the prediction of meteo-related extremes in the Po Valley"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
DE MARTIN FRANCESCO	86
PANCALDI MARCO	76
DATTILO FRANCESCO	72
SABATANI DAVIDE	70
BAKHTAR AYDIN	64

- Pos. 21 "Numerical Modelling of the Mediterranean Sea"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
GOGLIO ANNA CHIARA	81

- Pos. 22 "LOFAR for space weather ionospheric effects"

Cognome e Nome	Punteggio in centesimi
PAGNOSCIN SILVIA	79
GUIDETTI LILIANA	76,5
SHIRINOV SEIMUR	73
GHIDONI REBECCA	66

Art. 4 - Sono nominati vincitori:

Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Posizioni riservate e temi vincolati
COFINI ELENA	Borsa di studio	Pos. 18 "New Strategies for the Conservation of Cultural Heritage under Climate Change conditions"
DE MARTIN FRANCESCO	Borsa di studio	Pos. 20 "Assessment of weather numerical models for the prediction of meteo-related extremes in the Po Valley"
AROSIO LUCIA	Borsa di studio	Pos. 7 "Seismic noise for monitoring crustal variations and determination of shallow earth structure"
CAREDDA ELISA	Borsa di studio	Pos. 6 "Neural network/time reversal/source scanning methods for detection and location of micro-earthquakes"
NUCCI RICCARDO	Borsa di studio	Pos. 1 "All aspects of solid earth geophysics, such as seismology, physics of volcanism, geodesy, quantitative geodynamics, including tsunamis"
ARANYOSSY ALVISE	Borsa di studio	Pos. 14 "Impacts of the Earth System Models' systematic error on teleconnections"
ZAFAR MUHAMMAD NAVEED	Borsa di studio	Pos. 9 "Complex tsunami modeling: earthquake and generation, propagation and flooding"
BENFENATI FRANCESCO MARIA	Borsa di studio	Pos. 11 "Modelling the ocean litter: numerical simulations and hazard mapping"



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

DI MATTEO VALENTINA	Borsa di studio	Pos. 2 "Synthesis, characterisation and application of new Cu-based Metal-Organic Frameworks (MOFs)"
GOGLIO ANNA CHIARA	Dottorato Executive	Pos. 21 "Numerical Modelling of the Mediterranean Sea"
GUALDI ROSANNA	Borsa di studio	Pos. 5 "Assessing the impact of climate change on human mortality patterns"
PAGNOSCIN SILVIA	Borsa di studio	Pos. 22 "LOFAR for space weather ionospheric effects"
FRAGERI IRENE	Borsa di studio	Pos. 4 "Assessing the impact of climate change on human fertility behaviour"
GUIDETTI LILIANA	Borsa di studio	Pos. 3 "Analysis of the potential use of atmospheric radiance measured by new space missions such as FORUM (Far-infrared Outgoing Radiation Understanding and Monitoring) and CAIRT (Changing-Atmosphere Infra-Red Tomography) of the ESA Earth Explorer to study the atmospheric circulation and climate change"
PANCALDI MARCO	Borsa di studio	Pos. 15 "Ocean predictions and data assimilation"
VECCHIONI GIULIA	Borsa di studio	Pos. 17 "Low frequency variability of the large scale ocean circulation and its links to the Mediterranean circulation"
SHIRINOV SEIMUR	Borsa di studio	Pos. 12 "Coastal ocean modelling in support of marine nature based solutions"
AMARAL WASIELESKY ANA	Borsa di studio	Pos. 13 "Exploration and quantification of the role of macrophytes in the mitigation of climate change, its blue carbon potential and co-benefits in a physical-biogeochemical modelling framework"
DATTILO FRANCESCO	Borsa di studio	Pos. 16 "Interdependent role of radiative forcing, land-use and land management on present and future climate scenarios"
ZAHEER ABDUL MOIZ	Borsa di studio	Pos. 8 "Development of decision support tools based on geophysical data"
TADDIA MARTINA	Borsa di studio	Pos. 19 "The ESA Earth Explorer 9 mission FORUM: study of its performances and impact on climate and weather forecast models"
SAAD MUHAMMAD	Borsa di studio	Pos. 10 "Southern European Seas interannual to decadal variability"



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

Art. 5 - L'immatricolazione dei vincitori deve essere completata entro la data indicata sul Portale di Ateneo (pagina dedicata al dottorato in Il Futuro della Terra, Cambiamenti Climatici e Sfide Sociali, versione italiana e versione inglese), a pena di esclusione.

IL RETTORE

*Firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. 82/2005
e s.m.i.*

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.