



PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020  
DOTTORATI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE E GREEN  
10/08/2021 D.M. 10 AGOSTO 2021, N. 1061  
A.A. 2021/2022 - CICLO 37

NATIONAL OPERATIONAL PROGRAMME (NOP)  
ON RESEARCH AND INNOVATION 2014-2020  
CALL FOR ADDITIONAL SCHOLARSHIPS  
WITHIN DOCTORAL PROGRAMMES - 37TH CYCLE (A.Y. 2021/22)

**ESITO VALUTAZIONE TITOLI – AMMISSIONE ALLA PROVA ORALE**  
**ASSESSMENT OF QUALIFICATIONS – ADMISSION TO THE INTERVIEW**

Per essere ammessi/e alla prova orale è necessario conseguire nella valutazione dei titoli un punteggio **non inferiore a 24/40**.  
I colloqui dei candidati e delle candidate ammessi/e si terranno nei giorni **5 e 8 novembre 2021** esclusivamente con modalità a distanza attraverso l'utilizzo di strumenti di connessione audio-video. Maggiori dettagli verranno pubblicati alla [pagina web del concorso](#) entro mercoledì 3 novembre.

Only applicants obtaining a **minimum score of 24/40** in the assessment of qualifications are admitted to the interview.  
Interviews for admitted candidates will take place on **October 5<sup>th</sup> and 8<sup>th</sup>, 2021** exclusively in remote mode through the use of audio-video connection tools. Further details will be published at the [selection's webpage](#) by November 3.

N.	APPLICATION ID	TEMATICA* TOPIC*	PUNTEGGIO SCORE /40	ESITO OUTCOME
1.	506578	ISI02	40	ammesso/a - admitted
2.	506626	MATE01	40	ammesso/a - admitted
3.	506764	INNIND01	34	ammesso/a - admitted
4.	506971	SAA01	22	non ammesso/a - not admitted
5.	507004	ISI01	40	ammesso/a - admitted
6.	507083	SUS01	36	ammesso/a - admitted
7.	507105	ISI02	23	non ammesso/a - not admitted
8.	507126	MATE01	13	non ammesso/a - not admitted
9.	507193	CEU01	36	ammesso/a - admitted
10.	507319	INNIND02	37	ammesso/a - admitted
11.	507369	SAA02	22	non ammesso/a - not admitted
12.	507385	SAA01	13	non ammesso/a - not admitted
13.	507390	SAA02	36	ammesso/a - admitted
14.	507434	SUS01	21	non ammesso/a - not admitted
		SUS02	22	
15.	507443	SGCE02	33	ammesso/a - admitted
16.	507464	MATE02	14	non ammesso/a - not admitted
17.	507486	FIS01	27	ammesso/a - admitted
18.	507889	ISI01	36	ammesso/a - admitted
19.	508018	CEU02	27	ammesso/a - admitted
20.	508163	SUS02	37	ammesso/a - admitted



N.	APPLICATION ID	TEMATICA* TOPIC*	PUNTEGGIO SCORE /40	ESITO OUTCOME
21.	508169	BIO01	22	non ammesso/a - not admitted
22.	<b>508317</b>	<b>SUS02</b>	<b>33</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
23.	508342	SUS02	19	non ammesso/a - not admitted
24.	<b>508387</b>	<b>INNIND01</b>	<b>34</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
25.	<b>508426</b>	<b>SGCE01</b>	<b>26</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
26.	<b>508678</b>	<b>INNIND01</b>	<b>29</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
27.	<b>508697</b>	<b>FIS01</b>	<b>29</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
28.	508779	SUS01	17	non ammesso/a - not admitted
29.	508959	SAA01	20	non ammesso/a - not admitted
30.	<b>509101</b>	<b>SUS02</b>	<b>31</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
31.	509182	BIO01	20	non ammesso/a - not admitted
32.	<b>509241</b>	<b>SC01</b>	<b>27</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
33.	<b>509306</b>	<b>ICAM01</b>	<b>34</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
34.	<b>509459</b>	<b>SGCE02</b>	<b>33</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
35.	<b>509475</b>	<b>ISI02</b>	<b>37</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
36.	<b>509488</b>	<b>ISI02</b>	<b>37</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
37.	509490	CEU02	16	non ammesso/a - not admitted
38.	<b>509516</b>	<b>SAA01</b>	<b>39</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
39.	<b>509517</b>	<b>MMSE02</b>	<b>34</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
40.	509524	SGCE02	22	non ammesso/a - not admitted
41.	<b>509526</b>	<b>INNIND02</b>	<b>37</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
42.	<b>509530</b>	<b>MMSE02</b>	<b>25</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
43.	509542	SAA01	15	non ammesso/a - not admitted
44.	<b>509551</b>	<b>ICAM02</b>	<b>32</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
45.	509554	SUS01	23	non ammesso/a - not admitted
46.	509572	SUS01	18	non ammesso/a - not admitted
		SUS02	18	
47.	<b>509574</b>	<b>ISI01</b>	<b>36</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
48.	509585	INNIND01	13	non ammesso/a - not admitted
49.	<b>509672</b>	<b>SAA01</b>	<b>40</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
50.	<b>509678</b>	<b>SGCE02</b>	<b>31</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
51.	<b>509697</b>	<b>SAA01</b>	<b>36</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
52.	<b>509713</b>	<b>SGCE02</b>	<b>24</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
53.	<b>509755</b>	<b>MATE01</b>	<b>34</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
54.	<b>509763</b>	<b>SUS01</b>	<b>32</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
55.	<b>509774</b>	<b>SC01</b>	<b>34</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
56.	<b>509780</b>	<b>FIS01</b>	<b>34</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
57.	<b>509785</b>	<b>FIS01</b>	<b>36</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
58.	<b>509807</b>	<b>SC01</b>	<b>36</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>
59.	<b>509818</b>	<b>SAA01</b>	<b>32</b>	<b>ammesso/a - admitted</b>



N.	APPLICATION ID	TEMATICA* TOPIC*	PUNTEGGIO SCORE /40	ESITO OUTCOME
60.	509842	SAA01	34	ammesso/a - admitted
61.	509862	BIO01	31	ammesso/a - admitted
62.	509890	ISI02	34	ammesso/a - admitted
63.	509947	ICAM01	31	ammesso/a - admitted
64.	509954	BIO02	29	ammesso/a - admitted
65.	509956	SC01	21	non ammesso/a - not admitted
66.	509987	SC01	22	non ammesso/a - not admitted
67.	510006	SC02	13	non ammesso/a - not admitted
68.	510058	SGCE02	22	non ammesso/a - not admitted
69.	510063	MMSE02	33	ammesso/a - admitted
70.	510071	CEU02	18	non ammesso/a - not admitted
71.	510072	CEU01	19	non ammesso/a - not admitted
72.	510075	SAA01	30	ammesso/a - admitted
73.	510083	SC02	40	ammesso/a - admitted
74.	510086	SGCE01	32	ammesso/a - admitted
75.	510094	SGCE01	29	ammesso/a - admitted
76.	510101	FIS02	34	ammesso/a - admitted
77.	510103	MATE02	33	ammesso/a - admitted
78.	510104	SC02	21	non ammesso/a - not admitted
79.	510111	ICAM02	30	ammesso/a - admitted
80.	510124	SC01	34	ammesso/a - admitted
81.	510129	SC01	21	non ammesso/a - not admitted
82.	510130	CEU02	28	ammesso/a - admitted
83.	510158	SUS02	28	ammesso/a - admitted
84.	510160	CEU02	26	ammesso/a - admitted
85.	510163	SAA01	17	non ammesso/a - not admitted
86.	510177	BIO02	25	ammesso/a - admitted
87.	510183	SGCE02	33	ammesso/a - admitted
88.	510190	MATE01	33	ammesso/a - admitted
89.	510191	SGCE02	22	non ammesso/a - not admitted
90.	510193	INNIND01	22	non ammesso/a - not admitted
91.	510205	SGCE02	21	non ammesso/a - not admitted
92.	510217	CEU02	16	non ammesso/a - not admitted
93.	510220	SC02	32	ammesso/a - admitted
94.	510226	CEU01	24	ammesso/a - admitted
95.	510229	SAA02	30	ammesso/a - admitted
96.	510234	INNIND01	22	non ammesso/a - not admitted



**\*Elenco tematiche – Topics details:**

Corso di Dottorato (ITA)	Doctoral Programme (ENG)	AZIONE	RIF.	Tematica (ITA)	Topic (ENG)
CULTURE D'EUROPA. AMBIENTI, SPAZI, STORIE, ARTI, IDEE	EUROPEAN CULTURES. ENVIRONMENT, CONTEXTS, HISTORIES, ARTS, IDEAS	GREEN	CEU01	Gestione sostenibile delle risorse termali e paratermali tra passato e presente: le Terme di Pejo in prospettiva geostorica	Sustainable management of thermal and wellness resources between past and present: the "Terme of Pejo" from a geo-historical perspective
		GREEN	CEU02	Il «principio sostenibilità» come base di un'etica ambientale	The «sustainability principle» as the basis of an environmental ethics
FISICA	PHYSICS	GREEN	FIS01	Nanocompositi innovativi a base polimerica per applicazioni in ambito BEV (Battery Electric Vehicles).	Innovative Polymer Nanocomposites for Battery Electric Vehicles (BEV) Applications.
		GREEN	FIS02	Stoccaggio di idrogeno in molecole	Hydrogen storage in molecules
INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA	CIVIL, ENVIRONMENTAL AND MECHANICAL ENGINEERING	GREEN	ICAM01	Sviluppo di nuove membrane per celle a combustibile: una tecnologia verde per la generazione di potenza	Development of Novel Membranes Fuel Cells: a Green Technology for Power Generation
		GREEN	ICAM02	Analisi delle emissioni di micro-e-nano-plastiche dagli impianti di depurazione municipali e sviluppo di tecniche avanzate di rimozione	
INGEGNERIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE	INFORMATION ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE	INNOVAZIONE	ISI01	Tecniche di analisi automatica del dato da ecografia polmonare	Automatic Lung Ultrasound Data Analysis and Scoring
		GREEN	ISI02	Studio di metodi per l'abilitazione sostenibile di tecniche di machine learning in dispositivi IoT Edge senza batteria	Enabling Sustainable Tiny Machine Learning on Batteryless IoT Edge Devices
INNOVAZIONE INDUSTRIALE	INDUSTRIAL INNOVATION	GREEN	INN01	Processi innovativi di sinterizzazione di ceramici tradizionali e innovativi a limitato impatto ambientale e ridotto consumo energetico	Innovative sintering processes for traditional and innovative ceramics with limited environmental impact and reduced energy demand
		GREEN	INN02	Energy-aware Deep Learning per Smart Retail	Energy-aware Deep Learning per Smart Retail
MATEMATICA	MATHEMATICS	GREEN	MAT01	Miglioramento di tecniche di reinforcement learning con applicazioni alla salvaguardia della biodiversità sottomarina	Refinement of reinforcement learning techniques with applications in preserving the underwater biodiversity
		GREEN	MAT02	Previsioni statistiche su energie rinnovabili per uno sviluppo green e sostenibile	Renewable Energy Forecasting for a green and sustainable development
MATERIALI, MECCATRONICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI	MATERIALS, MECHATRONICS AND SYSTEMS ENGINEERING	GREEN	MMSE01	Coupling photocatalysis and membrane technology: a green tool for the selective synthesis and recovery of high added value compounds of industrial interest	
		GREEN	MMSE02	Algoritmi evoluti per la sostenibilità ambientale e sociale nella logistica dell'e-commerce	



Corso di Dottorato (ITA)	Doctoral Programme (ENG)	AZIONE	RIF.	Tematica (ITA)	Topic (ENG)
SCIENZE AGROALIMENTARI E AMBIENTALI	AGRIFOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	GREEN	SAA01	Sviluppo di biofertilizzanti per la produzione sostenibile e la resilienza delle colture ai cambiamenti climatici	Characterization of biofertilizers for sustainable crop production and resilience to climate change
		GREEN	SAA02	Monitoraggio, previsione ed impatto di eventi estremi forzati dal cambiamento climatico sulla produzione agricola	Monitoring, forecasting and impact on agricultural production of extreme events induced by climate change
SCIENZE BIOMOLECOLARI	BIOMOLECULAR SCIENCES	INNOVAZIONE	BIO01	Sviluppo di PROTACs per il trattamento di patologie neoplastiche	Development of PROTACs for cancer treatment
		GREEN	BIO02	Sistema Ibrido Multienzimatico e Fotochimico per la conversione della CO <sub>2</sub> : SIMEF	MEFIS: a multi-enzymatic and photochemical hybrid system to capture CO <sub>2</sub> .
SCIENZE COGNITIVE	COGNITIVE SCIENCE	GREEN	SC01	Economia circolare e recupero energetico: Promuovere la salute e la protezione dell'ambiente attraverso la modifica dei comportamenti.	Circular economy and energy recovery: Nudging people towards pro-environmental behaviours.
		INNOVAZIONE	SC02	Digital scholarship per l'innovazione didattica universitaria	Digital scholarship for university teaching and learning innovation
STUDI GIURIDICI COMPARATI ED EUROPEI	COMPARATIVE AND EUROPEAN LEGAL STUDIES	GREEN	SGCE01	Percorsi giuridici della decarbonizzazione: quale regolazione per le filiere dell'idrogeno.	Legal pathways of decarbonization: regulating hydrogen supply chains.
		INNOVAZIONE	SGCE02	Diritto 4.0: per una regolamentazione sostenibile dell'intelligenza artificiale.	Law 4.0: a sustainable regulation of artificial intelligence.
SUSTAINABILITY: ECONOMICS, ENVIRONMENT, MANAGEMENT AND SOCIETY (SUSTEEMS)	SUSTAINABILITY: ECONOMICS, ENVIRONMENT, MANAGEMENT AND SOCIETY (SUSTEEMS)	GREEN	SUS01	Metodi di campionamento per la contabilità ambientale e la stima dei servizi ecosistemici	Sampling methods for environmental accounting and ecosystem service estimation
		GREEN	SUS02	Sviluppo sostenibile, ecosistemi e inclusione sociale: un progetto per le foreste e le aree agricole casentinesi	Sustainable development, ecosystems and social inclusion: a project for the forests and rural areas in the Casentino

Per la descrizione completa delle tematiche si vedano le **Schede Descrittive**.

For topic's complete description see the Annex **Research topics description**.