

FINANZIATO DALL UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU					
		SCHEDA INFORMATIVA (INFORMATION SHEET)			
DOTTORATO DI RICERCA - PH.D. COURSE	NEUROSCIENZE /NEUROSCIENCE				
CICLO - CYCLE	39°				
COORDINATORE - COORDINATOR	PROF. FILIPPO DRAGO				
DURATA - DURATION	TRE (3) ANNI - THREE (3) YEARS				
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA - DEPARTMENT	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E BIOTECNOLOGICHE/DEPARTMENT OF BIOMEDICAL AND BIOTECHNOLOGICAL SCIENCES				
SITO WEB DEL DOTTORATO - PH.D. WEBSITE	https://www.biometec.unict.it/dottorati/neuroscienze				
MODALITA' DI SELEZIONE DEI CANDIDATI	VALUTAZIONE DEI TITOLI E PROVA ORALE				
CANDIDATES SELECTION PROCEDURES	EVALUATION OF QUALIFICATIONS AND ORAL EXAMINATION				
DATA DELLA PROVA ORALE	29 GIUGNO 2023 ORE 10				
ORAL EXAMINATION DATE					
ORARIO DELLA PROVA ORALE					
ORAL EXAMINATION TIME					
LUOGO DELLA PROVA ORALE	Torre Biologica, Via S. Sofia 97 Tipologia della prova: - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato	I CANDIDATI IMPOSSIBILITATI A SVOLGERE LA PROVA ORALE IN PRESENZA POTRANNO SVOLGERLA IN MODALITA' REMOTO PREVIA COMUNICAZIONE EMAIL AL COORDINATORE ENTRO DUE SETTIMANE PRIMA DELLA PROVA			
PLACE OF THE ORAL EXAMINATION	Torre Biologica, Via S. Sofia 97 - Dissertation on the research project - General knowledge of the themes of the candidate's degree and/or the themes related to the Ph.D. course	CANDIDATES WHO ARE UNABLE TO CARRY OUT THE ORAL EXAMINATION IN PERSON CAN CARRY IT OUT REMOTELY PROVIDED EMAIL COMMUNICATION TO THE COORDINATOR WITHIN TWO WEEKS BEFORE THE ORAL EXAMINATION			
LINGUA DELLA PROVA ORALE/LANGUAGE OF THE ORAL EXAMINATION	Inglese/English				
POSTI DISPONIBILI	AVAILABLE PLACES				
ENTE/PROGRAMMA FINANZIATORE	FUNDING INSTITUTION OR PROGRAM	TEMA DI RICERCA E COMPETENZE COLLEGATI ALLA BORSA	RESEARCH TOPIC AND SKILLS RELATED TO THE SCHOLARSHIP	INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION	
1 PNRR - ANTHEM "AdvaNced Technologies for Human CentEred Medicine" 1 - SPOKE 4	<i>NRRP - ANTHEM "AdvaNced Technologies for Human CentEred Medicine" 1 - SPOKE 4</i>	Effetti biologici della Flash Therapy in modelli preclinici di Glioblastoma	Biological effects of Flash Therapy in preclinical models of Glioblastoma		
2 PNRR - ANTHEM "AdvaNced Technologies for Human CentEred Medicine" 2 - SPOKE 4	<i>NRRP - ANTHEM "AdvaNced Technologies for Human CentEred Medicine" 2 - SPOKE 4</i>	Analisi del microambiente tumorale dopo trattamento con Flash Therapy in modelli preclinici di Glioblastoma	Analysis of tumor microenvironment following Flash Therapy in preclinical models of Glioblastoma		
3 PNRR - HEAL ITALIA "Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advances Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine 1 - SPOKE 6	<i>NRRP - HEAL ITALIA "Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advances Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine 1 - SPOKE 6</i>	Healthy Toolbox - Development of innovative devices for precision diagnosis and personalized therapy Task 4.1: Development of smart drug-delivery systems	Healthy Toolbox - Development of innovative devices for precision diagnosis and personalized therapy Task 4.1: Development of smart drug-delivery systems		
5 PNRR - D.M. 118/2023, Inv. 4.1 Ricerca PNRR 1	<i>NRRP - Ministerial Decree n. 118/2023 - Inv. 4.1 Research NRRP 1</i>	Neuropsicofarmacologia (studi di nuovi target farmacologici per le patologie del SNC modelli preclinici di addiction, depressione, schizofrenia, sistema dopaminergico); Farmacologia Oculare (studi di nuovi target farmacologici per le patologie retiniche; modelli preclinici, in vitro e in vivo, di retinopatie, modelli preclinici di glaucoma); Studi in silico interazione farmaco/bersaglio (modeling molecolare) e basi biologiche delle malattie neurodegenerative e Sistemi innovativi di drug delivery (es. nanoparticellari) al SNC; Neuroscienze cliniche delle malattie neurodegenerative.	Neuropsychopharmacology (studies of new pharmacological targets for CNS pathologies, preclinical models of addiction, depression, schizophrenia, dopaminergic system); Ocular Pharmacology (studies of new pharmacological targets for retinal pathologies; preclinical models, in vitro and in vivo, of retinopathies, preclinical models of glaucoma); In silico drug/target interaction studies (molecular modeling) and biological basis of neurodegenerative diseases and Innovative drug delivery systems (eg nanoparticles) to the CNS; Clinical neuroscience of neurodegenerative diseases.	Periodo estero: minimo 6 mesi, max 12 mesi	
6 PNRR - D.M. 118/2023, Inv. 4.1 Ricerca PNRR 2	<i>NRRP - Ministerial Decree n. 118/2023 - Inv. 4.1 Research NRRP 2</i>	Neuropsicofarmacologia (studi di nuovi target farmacologici per le patologie del SNC modelli preclinici di addiction, depressione, schizofrenia, sistema dopaminergico); Farmacologia Oculare (studi di nuovi target farmacologici per le patologie retiniche; modelli preclinici, in vitro e in vivo, di retinopatie, modelli preclinici di glaucoma); Studi in silico interazione farmaco/bersaglio (modeling molecolare) e basi biologiche delle malattie neurodegenerative e Sistemi innovativi di drug delivery (es. nanoparticellari) al SNC; Neuroscienze cliniche delle malattie neurodegenerative.	Neuropsychopharmacology (studies of new pharmacological targets for CNS pathologies, preclinical models of addiction, depression, schizophrenia, dopaminergic system); Ocular Pharmacology (studies of new pharmacological targets for retinal pathologies; preclinical models, in vitro and in vivo, of retinopathies, preclinical models of glaucoma); In silico drug/target interaction studies (molecular modeling) and biological basis of neurodegenerative diseases and Innovative drug delivery systems (eg nanoparticles) to the CNS; Clinical neuroscience of neurodegenerative diseases.	Periodo estero: minimo 6 mesi, max 12 mesi	
7 PNRR - D.M. 118/2023, Inv. 4.1 Ricerca PNRR 3	<i>NRRP - Ministerial Decree n. 118/2023 - Inv. 4.1 Research NRRP 3</i>	Neuropsicofarmacologia (studi di nuovi target farmacologici per le patologie del SNC modelli preclinici di addiction, depressione, schizofrenia, sistema dopaminergico); Farmacologia Oculare (studi di nuovi target farmacologici per le patologie retiniche; modelli preclinici, in vitro e in vivo, di retinopatie, modelli preclinici di glaucoma); Studi in silico interazione farmaco/bersaglio (modeling molecolare) e basi biologiche delle malattie neurodegenerative e Sistemi innovativi di drug delivery (es. nanoparticellari) al SNC; Neuroscienze cliniche delle malattie neurodegenerative.	Neuropsychopharmacology (studies of new pharmacological targets for CNS pathologies, preclinical models of addiction, depression, schizophrenia, dopaminergic system); Ocular Pharmacology (studies of new pharmacological targets for retinal pathologies; preclinical models, in vitro and in vivo, of retinopathies, preclinical models of glaucoma); In silico drug/target interaction studies (molecular modeling) and biological basis of neurodegenerative diseases and Innovative drug delivery systems (eg nanoparticles) to the CNS; Clinical neuroscience of neurodegenerative diseases.	Periodo estero: minimo 6 mesi, max 12 mesi	
8 POSTO SENZA BORSA DI STUDIO	PLACE WITHOUT SCHOLARSHIP				
POSTI CON BORSA DI STUDIO: 6	PLACES WITH SCHOLARSHIP: 6				
POSTI SENZA BORSA DI STUDIO: 1	PLACES WITHOUT SCHOLARSHIP: 1				