

	  	  	 Fondazione INF-ACT			
FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU						
DOTTORATO DI RICERCA - PH.D. COURSE	BASIC AND APPLIED BIOMEDICAL SCIENCES	ALLEGATO I (SCHEMA INFORMATIVO) ANNEX (INFORMATION SHEET)				
CICLO - CYCLE	3 rd					
COORDINATORE - COORDINATOR	PROF.SSA STEFANIA STEFANI					
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.biomete.unict.it/dottorati/basic-and-applied-biomedical-sciences					
MODALITÀ DI SCELTA DEI CANDIDATI	VALUTAZIONE DEI TITOLI E PROVA ORALE					
CANDIDATO / ELECTION PROCESS	EVALUATION OF QUALIFICATIONS AND ORAL EXAMINATION					
DATA DELLA PROVA ORALE/ ORAL EXAMINATION DATE	10/07/2024					
ORARIO DELLA PROVA ORALE/ ORAL EXAMINATION TIME	10:00:00 AM					
LUOGO DELLA PROVA ORALE	Torre Biologica, Sala Riunioni Secondo Piano - Torre Sud	I CANDIDATI IMPOSSIBILITATI A SVOLGERE LA PROVA ORALE IN PRESENZA POTRANNO SVOLGERLA IN MODALITÀ REMOTO PREVIA COMUNICAZIONE EMAIL AL COORDINATORE ENTRO DUE SETTIMANE PRIMA DELLA PROVA				
PLACE OF THE ORAL EXAMINATION	Torre Biologica, Sala Riunioni Secondo Piano - Torre Sud	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				
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 - SAMOTHTRACE - SPOKE 1	PNRR - SAMOTHTRACE - SPOKE 1	Sviluppo di un dispositivo, per la gestione completa delle biopsie liquide - Preparazione e caratterizzazione di materiali nanostrutturati, valutazioni delle proprietà ottiche e fotometriche. Studio delle interazioni dei materiali nanostrutturati con sistemi enzimatici, infettati/cells e CTC, ed integrazione in sistemi miniaturizzati microfluidici	Development of a task device for the comprehensive management of liquid biopsies - Synthesis and characterization of nanostructured materials, evaluation of photothermal and optical properties Interaction of nanostructured materials with enzymatic system, cells and integration on miniaturized microfluidics system		3 mesi estero	
2 PNRR - HEAL ITALIA Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine 1 - SPOKE 2 Università di Bologna	PNRR - HEAL ITALIA Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine 1 - SPOKE 2 Università di Bologna	Intelligent Health - HEALTH DATA SCIENCE: gestione dei dati e sviluppo di metodi avanzati, algoritmi e approcci di apprendimento automatico che integrano i big data sanitari.	Intelligent Health - HEALTH DATA SCIENCE: Data management and development of advanced methods, algorithms, and machine learning approaches integrating health big data.		3 mesi estero	
3 PNRR - HEAL ITALIA Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine 2 - SPOKE 3 Università di Palermo	PNRR - HEAL ITALIA Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine 2 - SPOKE 3 Università di Palermo	Prediction Models - Sviluppo di modelli di previsione avanzati per la prognosi e la risposta terapeutica basati su un trattamento completo dei dati.	Prediction Models - Development of advanced prediction models for prognosis and therapeutic response based on comprehensive data treatment.		3 mesi estero	
4 PNRR - HEAL ITALIA Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine 3 - SPOKE 6 Università di Modena e Reggio Emilia	PNRR - HEAL ITALIA Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine 3 - SPOKE 6 Università di Modena e Reggio Emilia	Healthy Toolbox - Sviluppo di dispositivi innovativi per la diagnosi di precisione e la terapia personalizzata	Healthy Toolbox - Development of innovative devices for precision diagnosis and personalized therapy		3 mesi estero	
5 PNRR - INF-ACT One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases- SPOKE 3 Università di Catania	PNRR - INF-ACT One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases- SPOKE 3 Università di Catania	Valutazione dei meccanismi responsabili dello sviluppo della resistenza antimicrobica in microrganismi patogeni umani	Evaluation of mechanisms responsible for the development of antimicrobial resistance in human pathogens		3 mesi estero	
6 PNRR - On FOODS Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods - SPOKE 4 Università di Milano	PNRR - On FOODS Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods - SPOKE 4 Università di Milano	Attività di ricerca nell’ambito della nutrizione umana, con specifico riferimento all’assessment dietetico di pazienti a rischio cardiovascolare, raccolta di campioni biologici, compilazione della base di dati, analisi dei dati sulla relazione tra intake dietetic, marcatori di patologia, metaboliti e marcatori di inflammarzione.	Research activity in the field of human nutrition, with specific reference to the dietary assessment of patients with cardiovascular risk, collection of biological samples, compilation of database, analysis of data on the relationship between dietary intakes, disease markers, metabolites and markers of inflammation.		3 mesi estero	
7 PNRR - D.M. 118/2023, Inv. 4.1 Ricerca PNRR	PNRR - Ministerial Decree n. 118/2023 - Inv. 4.1 Research PNRR	Attività di ricerca nell’ambito della tematica PNRR “N.6 Salute” coerenti con uno dei 4 curricula del dottorato in Basic and Applied Biomedical Sciences	Research activity within the PNRR research topic “N.6 Salute” consistent with one of the 4 curricula of the PhD in Basic and Applied Biomedical Sciences		6 mesi estero	
8 PNRR - D.M. 118/2023, Inv. 4.1 Ricerca PNRR	PNRR - Ministerial Decree n. 118/2023 - Inv. 4.1 Research PNRR	Attività di ricerca nell’ambito della tematica PNRR “N.6 Salute” coerenti con uno dei 4 curricula del dottorato in Basic and Applied Biomedical Sciences	Research activity within the PNRR research topic “N.6 Salute” consistent with one of the 4 curricula of the PhD in Basic and Applied Biomedical Sciences		6 mesi estero	
9 PNRR - D.M. 118/2023, Inv. 4.1 Ricerca PNRR	PNRR - Ministerial Decree n. 118/2023 - Inv. 4.1 Research PNRR	Attività di ricerca nell’ambito della tematica PNRR “N.6 Salute” coerenti con uno dei 4 curricula del dottorato in Basic and Applied Biomedical Sciences	Research activity within the PNRR research topic “N.6 Salute” consistent with one of the 4 curricula of the PhD in Basic and Applied Biomedical Sciences		6 mesi estero	
10 POSTO SENZA BORSA DI STUDIO	PLACE WITHOUT SCHOLARSHIP	Attività di ricerca coerenti con le tematiche di uno dei 4 curricula del dottorato in Basic and Applied Biomedical Sciences	Research activities consistent with the topics of one of the 4 curricula of the PhD in Basic and Applied Biomedical Sciences		6 mesi estero	
TOTALE POSTI CON BORSA DI STUDIO: 9	PLACES WITH SCHOLARSHIP, TOTAL: 9					
TOTALE POSTI SENZA BORSA DI STUDIO: 1	PLACES WITHOUT SCHOLARSHIP, TOTAL: 1					