



DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE,  
CHIMICA E FARMACIA

**SCHEDA PER BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO DI RICERCA (EX ART 22 L 240/2010)**

Allegato n.\_

Tipologia di assegno	<b>ASSEGNO DI RICERCA lettera b)</b>
Dipartimento	Biotechnologie, Chimica e Farmacia
CUP	B53D23025140001
Importo dell'assegno (nel rispetto del minimo fissato dal MIUR <sup>1</sup> )	50000
Disponibilità di budget e imputazione dei costi dell'assegno, inclusi gli oneri a carico del datore di lavoro	<b>2265-2023-SA-PROFCMUR_PNRR-PRIN2022_PC_002</b>
Durata (mesi)	12
Rinnovabile	sì
N. posti	1
Responsabile scientifico	Professoressa Annalisa Santucci
Settore/i Scientifico/i Disciplinare/i	BIO/10
Settore concorsuale	05/E1
Campo di ricerca <sup>2</sup>	Biological Science

<sup>1</sup> Indicare l'importo complessivo compresi gli oneri a carico del datore di lavoro, e l'importo lordo beneficiario.

<sup>2</sup> Ai fini della pubblicazione sul portale europeo, indicare un campo tra i seguenti: Agricultural sciences; Anthropology; Architecture; Arts; Astronomy; Biological sciences; Chemistry; Communication sciences; Computer science; Criminology; Cultural



DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE,  
CHIMICA E FARMACIA

Progetto di ricerca	PRIN Bando 2022 PNRR
Acronimo progetto di ricerca	
Sede/i dell'attività di ricerca	Biotechnologie, Chimica e Farmacia
Titolo del progetto (ITA)	<i>(max 900 caratteri)</i> Un ecosistema di medicina di precisione per l'Alcaptonuria mediante un sistema integrato di gestione e condivisione delle conoscenze cliniche e sperimentali
Titolo del progetto (ENG)	<i>(max 900 caratteri)</i> A precision medicine ecosystem for Alkaptonuria through clinical and experimental knowledge management and sharing system for an integrated approach
Descrizione del progetto/tema di ricerca	<i>(max 900 caratteri)</i> 1) Understanding of AKU mechanisms, by relying on in vitro models and AKU patients' samples 2) Understanding of a potential involvement of brain in AKU 3) Preclinical screening of novel drugs, to be used as (combination) therapies in AKU 4) Implementation of our ApreciseKUre ecosystem with AI tools towards a precision medicine approach to AKU.
Attività affidate all'assegnista di ricerca (ITA)	<i>(max 900 caratteri)</i> Attività 1.1: Raccolta di campioni bioptici e dati clinici di pazienti AKU Attività 1.2: Metabolomica di sangue AKU Attività 1.3: Studio dei lisosomi in AKU Attività 1.4: Valutazione del danno al DNA in AKU

studies; Demography; economics; Educational sciences; Engineering; Environmental science; Ethics in Health sciences; Ethics in natural sciences; Ethics in physical sciences; Ethics in social sciences; Geography; History; Information science; Juridical sciences; Language sciences; Literature; Mathematics; Medical sciences; Neurosciences; Pharmacological sciences; Philosophy; Physics; Political sciences; Psychological sciences; Religious Sciences; Sociology; Technology; Other



DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE,  
CHIMICA E FARMACIA

Attività affidate all'assegnista di ricerca (ENG)	<i>(max 900 caratteri)</i> Activity 1.1 Collection of novel AKU samples and clinical data Activity 1.2 AKU Blood metabolomics Activity 1.3 Understanding the role of lysosomes in AKU Activity 1.4 Evaluation of DNA damage in AKU
Numero massimo di pubblicazioni valutabili	3
Requisito di accesso	Laurea Magistrale/ Laurea Specialistica/Laurea vecchio ordinamento LM-8
Titolo preferenziale	Pregressa attività nel settore delle biotecnologie e bioinformatica
Ulteriori titoli e requisiti richiesti <sup>3</sup> :	Pregressa attività nel settore delle biotecnologie e bioinformatica

Siena, data della firma digitale

**La/II Direttrice/ Direttore/ del Dipartimento**

Prof./ssa .....

**La/II Responsabile scientifico**

Prof./ssa Annalisa Santucci

<sup>3</sup> Ad esempio (a titolo puramente indicativo): *Eventuale/i lingua/e straniera/e richiesta/e; Livello avanzato di conoscenza scritta e parlata di una o più lingue straniere; Esperienza lavorativa e/o formativa presso strutture di ricerca pubbliche e/o private; Esperienze in ambito internazionale*