



**BANDO PER PROGETTI DI RICERCA INTERDISCIPLINARE – DM 737/2021
RISORSE 2021 – 2022**

ALLEGATO A

DOTAZIONE FINANZIARIA E TEMA DELLA RICERCA

Dipartimento	Tema della ricerca	Dotazione finanziaria complessiva
Agraria	<p>Conoscenza e gestione sostenibile dei sistemi agricoli e forestali: miglioramento sostenibile delle produzioni primarie</p> <p><i>Le tematiche riguarderanno il miglioramento di strategie sostenibili di produzione primaria, la trasformazione degli alimenti, la valorizzazione della biodiversità agraria e la gestione del territorio. Gli approcci sperimentali includeranno anche tecnologie digitali per la fenotipizzazione degli organismi agrari e per il monitoraggio ambientale. Gli avanzamenti attesi nelle conoscenze di base sulla fisiologia degli organismi di interesse agrario saranno utili nella validazione di strategie di selezione e di modelli di intervento per aumentare la resilienza dei sistemi agrari e forestali.</i></p>	€ 107.446,75
Architettura, Design e Urbanistica	<p>Strategie e strumenti per l'analisi, il recupero e la rigenerazione del patrimonio culturale, architettonico e paesaggistico</p> <p><i>Il progetto prevede una prima fase di analisi delle problematiche legate alla tutela, alla conservazione e alla prevenzione del rischio nell'ambito dello sviluppo territoriale, in particolare del paesaggio, delle strutture urbanistiche e di quelle architettoniche, basata sull'integrazione delle competenze di tutte le discipline coinvolte. La seconda fase prevede lo sviluppo e la verifica di modelli non invasivi che consentano la programmazione di interventi di tutela paesaggistica, ambientale e strutturale del patrimonio storico e del patrimonio naturale ed edificato.</i></p>	€ 107.446,75
Scienze Chimiche, Fisiche, Matematiche e Naturali	<p>Innovazione tecnologica e gestione sostenibile dell'ambiente e delle risorse energetiche</p> <p><i>La linea di intervento avrà come obiettivo la messa a punto, sia dal punto di vista teorico che applicativo, di nuove metodologie: i) per lo sviluppo di processi compatibili con l'ambiente nel campo della chimica verde e delle scienze dei materiali, che portino alla preparazione di composti avanzati per l'immagazzinamento di energia e l'efficienza energetica, per la conservazione dei beni culturali, per la salute e per la trasformazione e l'inertizzazione di</i></p>	€ 107.446,75



	<i>molecole dannose per gli ecosistemi; ii) per la conservazione e la gestione dell'ambiente tramite azioni di ripristino sostenibili.</i>	
Giurisprudenza	Discipline umanistiche, democrazia e governance <i>La ricerca investigherà, secondo un'ottica interdisciplinare, la relazione dialettica tra (processi di) government e (processi di) governance nel quadro delle odierne democrazie pluralistiche, prendendo le mosse dalla cospicua letteratura in tema. In particolare, si analizzerà criticamente la visione largamente diffusa secondo cui il transito dall'uno all'altro modulo sia un avanzamento della logica democratica; successivamente si esamineranno le forme più note di governance: dalla urban and local governance a quella economico-finanziaria dell'Eurozona, fino ai fenomeni di global governance.</i>	€ 107.446,75
Medicina Veterinaria	Benessere, sicurezza e biodiversità delle produzioni animali a fini alimentari <i>Nel Cluster di Horizon Europe si colloca l'ambito PNR 2021-2027 "Prodotti Alimentari, Bioeconomia, Risorse Naturali, Agricoltura, Ambiente". La linea proposta prevede lo sviluppo di conoscenze e interventi per migliorare la qualità, la sostenibilità e la sicurezza delle produzioni alimentari in un'ottica One Health, con ricerche che potranno riguardare gli agenti patogeni, le risorse genetiche e la biodiversità, i fattori ambientali di rischio e i contaminanti, le risposte fisiologiche e metaboliche, nuovi metodi e tecnologie per la prevenzione, monitoraggio e gestione dei fattori di rischio.</i>	€ 107.446,75
Scienze Biomediche	Implementazione dei sistemi di diagnosi, terapia e follow-up per le malattie non trasmissibili e/o legate all'invecchiamento <i>Le malattie non-trasmissibili e le infezioni emergenti rappresentano un carico epidemiologico sanitario importante in grado di innescare patologie infiammatorie cronico-degenerative età correlate. Fattori genetici e ambientali influenzano le malattie neoplastiche e costituiscono un ulteriore carico patologico. L'infiammazione cronica caratterizzante queste condizioni rappresenta non solo un elemento patogenetico comune, ma anche uno dei più comuni spunti per l'attività di ricerca di biomarcatori precoci di patogenesi, di diagnosi, di terapia e di follow-up.</i>	€ 107.446,75
Scienze Economiche e Aziendali	Territori e culture: turismo e valorizzazione del Made in Italy <i>La ricerca intende focalizzarsi sui processi di sviluppo culturale, economico e sociale alimentati dalla ricchezza delle interdipendenze tra territori, culture e portatori di interesse. L'obiettivo della ricerca è quello di elaborare specifiche indicazioni di politica e governance territoriale in grado di favorire la salvaguardia e la valorizzazione dei territori, scongiurare lo spopolamento delle aree più svantaggiate, valorizzare e innovare il patrimonio immateriale radicato nelle comunità locali, promuovere un turismo "intelligente", sostenibile e diffuso, incrementare l'attrattività del made in Italy.</i>	€ 107.446,75
Medicina, Chirurgia e	Patogenesi, diagnosi, sorveglianza e terapia delle infezioni, comprese le infezioni emergenti	€ 107.446,75



Farmacia	<i>Le malattie infettive HIV/AIDS, malaria, tubercolosi rappresentano un'importante causa di morbosità e mortalità. Tuttavia, infezioni emergenti, come quella sostenuta da SARS-CoV-2, rappresentano un importante problema di sanità pubblica. La definizione di strategie di sorveglianza epidemiologica e diagnostica point-of-care e piattaforme di interventi terapeutici e preventivi possono ridurre il burden di malattia. Un framework multi-specialistico e disciplinare può favorire interventi olistici di prevenzione e controllo orientati a ridurre l'incidenza di malattie a impatto clinico e sociale.</i>	
Scienze Umanistiche e Sociali	Patrimonio culturale e ambientale e dinamiche demografiche <i>I saperi umanistici e le scienze sociali offrono un contributo fondamentale per esplorare il capitale territoriale e paesaggistico (di natura materiale e immateriale), i cambiamenti nel tempo e nello spazio (linguistici e culturali) e le dinamiche socio-demografiche. I temi della ricerca potranno essere osservati da prospettive trasversali e interdisciplinari per condurre studi di respiro internazionale funzionali al raggiungimento delle sfide prioritarie individuate dalle strategie europee per uno sviluppo sostenibile, intelligente e inclusivo.</i>	€ 107.446,74
Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Digitalizzazione dei processi di tutela, conservazione e valorizzazione del patrimonio culturale materiale e immateriale <i>La linea di ricerca risponde all'esigenza, particolarmente sentita nell'Area umanistica d'Ateneo, di sviluppare e applicare tecnologie digitali al patrimonio culturale nella sua interpretazione più ampia (dai reperti archeologici, alla letteratura, ai beni paesaggistici, al patrimonio orale etc.), con obiettivo di ridurre tempi e costi di conservazione e di renderlo fruibile a un pubblico sempre più ampio. Risulta strategica la gestione della conoscenza nelle diverse forme che essa assume, con mezzi e strumenti vastissimi. Si perseguono così diversi obiettivi del PNR e si aprono prospettive di ricerca utili anche in prospettiva Horizon.</i>	€ 107.446,75
Totale		€ 1.074.467,49