






 PILASTRO (PILLAR H2020)	Industrial Leadership	
 BANDO	H2020-NMBP-2016-2017	
 SCADENZA	19 Gennaio 2017	
 AMBITI (TOPIC)	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto per il miglioramento e la misurazione dell'impatto dei progetti KET (Key Enabling Technologies – Tecnologie abilitanti fondamentali) in ambito biotecnologico - Support for enhancing and demonstrating the impact of KET Biotechnology projects • Sviluppo del campo della nano-biomedicina in Europa - Mobilising the European nano-biomedical ecosystem • Eventi strategici - Presidency events • Governo dell'innovazione nelle nanotecnologie attraverso un maggiore impegno sociale - Governing innovation of nanotechnology through enhanced societal engagement • Le KET trasversali per la diagnostica per i punti di cura - Cross-cutting KETs for diagnostics at the point-of-care 	
 Supporto per il miglioramento e la misurazione dell'impatto dei progetti KET in ambito biotecnologico – Support for enhancing and demonstrating the impact of KET Biotechnology projects) – (BIOTEC-08-2017)	OBBIETTIVO	Diffusione, valorizzazione e trasferimento dei risultati dei progetti e confronto degli impatti reali rispetto a quelli attesi.
	CARATTERISTICHE	Le attività possono includere: <ul style="list-style-type: none"> • recensioni dei recenti sviluppi tecnologici, pubblicazioni, moduli software; • workshop con esperti internazionali di varie discipline finalizzati all'elaborazione delle future priorità KET in ambito biotecnologico; • raccolta di informazioni ed analisi relative a nuovi business e prospettive di mercato all'interno e all'esterno dell'UE; • promozione di attività quali: organizzazione di conferenze internazionali, spettacoli nazionali o internazionali; mettendo in evidenza i risultati raggiunti.
	ASPETTATIVE PROGETTUALI	<ul style="list-style-type: none"> • Accelerare lo sviluppo industriale e la diffusione dei risultati dei progetti KET biotecnologico; • stimolare la cooperazione per ulteriori attività di ricerca ed innovazione industriale basata sui risultati KET biotecnologico, compreso lo sviluppo e l'applicazione pratica di un modello di clustering; • valorizzare le cooperazioni al fine di condividere le best practice; • efficace svolgimento delle attività di interesse comune, come la gestione dei diritti di proprietà intellettuale e la standardizzazione delle politiche di gestione.
 Sviluppo del campo della nano-biomedicina in Europa – Mobilising the European nano-biomedical	OBBIETTIVO	Sviluppo di prodotti innovativi nel campo della nano-medicina cercando di raggiungere una personalizzazione sanitaria, in grado di prevenire possibili malattie future.
	CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none"> • Sostegno allo sviluppo della nano-medicina in Europa; • sviluppo di materiali, prodotti e/o servizi di formazione comune e continua; • comunicazione attrattiva sui cittadini, giovani talenti e giovani imprenditori;





ecosystem (NMBP-16-2017)		<ul style="list-style-type: none"> • collaborazione a livello europeo ed internazionale per la realizzazione di attività integrate <i>cross-KET</i> innovative ed una strategia consolidata per il settore.
	<i>ASPETTATIVE PROGETTUALI</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di soluzioni innovative in Nano-medicina da parte dell'industria, delle PMI, degli utenti finali, delle assicurazioni sanitarie, medici, pazienti e organizzazioni di ricerca (compreso il mondo accademico); • miglioramento delle attività <i>cross-KET</i> per fornire soluzioni integrate alla sanità pubblica; • aumento della rete internazionale con nuove prospettive di business; • miglioramento della competitività del settore sanitario europeo.
Eventi strategici – Presidency events	<i>OBBIETTIVO</i>	Organizzazione di eventi strategici nell'ambito della nanotecnologia.
	<i>CARATTERISTICHE</i>	Le proposte devono riguardare argomenti di grande rilevanza con bilanciamento di elementi di ricerca ed elementi industriali. Gli eventi riguardano sia le conferenze tecnologie- caratterizzate da modernità in tutte le fasi del ciclo di vita dell'evento- sia le sessioni interattive. Possono essere incluse anche attività di sensibilizzazione o eventi dedicati al pubblico più ampio o scuole.
	<i>ASPETTATIVE PROGETTUALI</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppi sociali legati alle aree zona industriale di leadership, a seconda dei casi; • condivisione di informazioni e confronto dei punti di vista; • sviluppo del networking tra le parti interessate e sostenendo alle loro attività (scienziati naturali, scienziati sociali, ricercatori, industriali, PMI investitori, ambientalisti, musei e scuole, organizzazioni non governative).
Governo dell'innovazione nelle nanotecnologie attraverso un maggiore impegno sociale – Governing innovation of nanotechnology through enhanced societal engagement	<i>OBBIETTIVO</i>	Promuovere la ricerca responsabile e l'innovazione (RRI) nel campo delle nanotecnologie per rispondere alle sfide sociali nella considerazione, fin dall'inizio, delle eventuali conseguenze sociali e ambientali.
	<i>CARATTERISTICHE</i>	<p>L'azione proposta dovrebbe basarsi su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • progetti europei precedenti e sul coinvolgimento di multi-attori (es. ricercatori, produttori, utilizzatori professionali, organizzazioni della società civile e consumatori/cittadini) concentrandosi sulla realizzazione di prodotti ad uno stadio avanzato di sviluppo al fine di esplorare le modalità con le quali le nanotecnologie possono contribuire ad affrontare le sfide della società, in considerazione dei fabbisogni e delle esigenze. • Attività di potenziamento delle parti interessate al fine di ottenere risultati nell'ambito delle nanotecnologie e l'innovazione, consentendo la formulazione e comunicazione delle esigenze e la progettazione di modalità e processi di R&I. Tra le attività potrebbero essere incluse anche lo sviluppo di materiale didattico, la formazione di ricercatori ed ingegneri e di ricercatori/scienziati; • piattaforme di mobilitazione e apprendimento reciproco (MML), includendo le discipline delle Scienze sociali e umanistiche (SSH).



	<p><i>ASPETTATIVE PROGETTUALI</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Innovazione sostenibile in nanotecnologie in allineamento ai valori, alle esigenze e aspettative della società; • applicare i risultati dei progetti innovativi nelle politiche e partnership come ad esempio piattaforme tecnologiche europee, con l'obiettivo di realizzare un sistema di R&I reattivo. • L'obiettivo è la conoscenza pubblica delle nanotecnologie, la comunicazione tra i cittadini e le istituzioni pubbliche e private, che conduce alla co-creazione di nuove R&I e una maggiore fiducia delle imprese per investire in nuove tecnologie.
<p>Le KET trasversali per la diagnostica per i punti di cura –  Cross-cutting KETs for diagnostics at the point-of-care</p>	<p><i>OBIETTIVO</i></p>	<p>Ricerca e sviluppo tecnologico nelle KET per sviluppare le piattaforme in micro-nano-bio Integrated Systems (MNBS) per migliorare la capacità di percepire, rilevare, analizzare, monitorare e agire sui fenomeni da macro (ad esempio corpo, organo, tessuti) a scala nanometrica (ad esempio molecole, geni). Questi sviluppi facilitano l'assistenza sanitaria personalizzata e preventiva. Lo scopo è lo sviluppo del business e la crescita del mercato.</p>
	<p><i>CARATTERISTICHE</i></p>	<p>Sviluppo nel contesto clinico delle piattaforme MNBS e di sistemi che sono già stati provati in un ambiente di laboratorio (laboratorio Proof-of-Concept).</p> <p>Le proposte devono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • garantire la semplificazione della raccolta di dati clinici, a fini regolamentari, medici e/o per migliorare il monitoraggio epidemiologico dei modelli di salute e malattia; • dimostrare l'applicabilità e la pratica di laboratorio / Good Clinical Practice / Good Manufacturing Practice, ed essere coerenti con la norma ISO e altre norme (nazionali ed europee). • Il passaggio dalla fase pre-clinica ai primi test clinici; la sperimentazione pre-clinica è una parte necessaria del work-up. Particolare attenzione è posta sui requisiti di Health Technology Assessment (HTA).
	<p><i>ASPETTATIVE PROGETTUALI</i></p>	<p>Le proposte devono rispettare uno o più dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • soddisfare le esigenze nella diagnostica sanitaria e/o monitoraggio della terapia a beneficio dei pazienti; • fornire sistemi nel settore sanitario a prezzi accessibili con caratteristiche uniche che soddisfano specifici requisiti; • lo sviluppo di MNBS integrati avanzati e tecniche o sistemi del laboratorio Proof-of-Concept per l'impostazione clinica; • stabilire una classe europea competitiva di R&S industriale con la capacità di produrre sistemi micro-nano-bio e integrazione per le applicazioni sanitarie di diagnostica; • rafforzare la catena del valore industriale e la fase di messa sul mercato; • coinvolgere preventivamente gli organismi di regolamentazione e i pazienti nei nuovi sviluppi.
<p> BUDGET TOPIC</p>	<p>€ 5.200.000,00 - Support for enhancing and demonstrating the impact of KET Biotechnology projects (BIOTEC-08-2017) -¹ Mobilising the European nano-biomedical ecosystem (NMBP-16-2017)</p>	

¹ Dato non disponibile.



	<p>-² Presidency events (NMBP-16-2017) -³ Governing innovation of nanotechnology through enhanced societal engagement (NMBP-34-2017) € 15.000.000,00 - Cross-cutting KETs for diagnostics at the point-of-care (NMBP-13-2017)</p>
 AMMISSIBILITA'	<p>Una proposta <i>ammissibile</i> deve essere:</p> <ul style="list-style-type: none">• inviata tramite sistema elettronico entro i termini indicati nel bando;• leggibile, accessibile e stampabile. <p>Una proposta è <i>eleggibile</i> quando:</p> <ul style="list-style-type: none">• il contenuto corrisponde al topic;• il partenariato di progetto è costituito da almeno 3 entità legali, indipendenti tra loro, con sede in tre Stati membri differenti.
 CRITERI DI VALUTAZIONE	<p><i>Eccellenza:</i> aspetti innovativi e credibilità del programma di ricerca e di formazione, qualità della collaborazione e misurazione del superamento dello stato dell'arte attuale, dimostrazione del potenziale di innovazione e approccio interdisciplinare.</p> <p><i>Impatto:</i> efficacia sulle prospettive di miglioramento e sulla qualità delle misure proposte per sfruttare e diffondere i risultati e per comunicare le attività delle proposta progettuale.</p> <p><i>Qualità e efficienza dell'implementazione:</i> coerenza ed efficacia del piano di lavoro, della ripartizione dei compiti e delle risorse; adeguatezza e complementarità delle competenze, delle infrastrutture di ricerca e delle strutture di management.</p>
 ULTERIORI INFORMAZIONI	<ul style="list-style-type: none">• General Annex di riferimento per la lista di paesi e regole applicabili per il finanziamento: part A of the General Annexes of the General Work Programme.• General Annex di riferimento per i criteri di eleggibilità e ammissibilità: part B and C of the General Annexes of the General Work Programme.• General Annex di riferimento per i criteri e le procedure di valutazione e punteggio: part H of the General Annexes of the General Work Programme.• International Rare Diseases Research Consortium, IRDiRC (www.irdirc.org).
 CONTATTO	<p>Se interessati, potete manifestare il vostro interesse con una email di risposta a: progettazione.ricerca@unipa.it</p>

² Dato non disponibile.

³ Dato non disponibile.