



15-19 giugno 2023

Taobuk Da Vinci Prize



Ricerca, Innovazione e Nuove Tecnologie per la salute globale

"Clinical Research and Innovation"

CONTEST 2023

Il premio da Vinci offre la possibilità che progetti di **ricerca di base e traslazionale nei settori della clinica, biologia, biotecnologia e scienze dei materiali, sviluppo di dispositivi e prototipi** possano essere proposti e presentati al pubblico da singoli maker, atenei, spin off universitari e Istituti di ricerca, Imprese private impegnate nel mondo dell'innovazione. Il Festival intende coinvolgere il mondo accademico, della ricerca e dell'industria, delle start-up e degli innovatori su iniziative tecnologiche, anche a supporto del Piano nazionale di ripresa e resilienza, legate al rilancio della nostra economia mediante interventi non solo di aggiornamento tecnico, ma anche di prospettiva sui temi etici e sociali mediante la presentazione di prodotti, finalizzata a valorizzare i migliori progetti e le più attuali ricerche e garantire visibilità ed un riconoscimento pubblico al valore della creatività.

Verrà contemplata, ove consentita, una manifestazione di interesse rivolto

a ricercatori e stakeholder per progetti non ancora finalizzati o suscettibili di ulteriore sviluppo.

Salute e tecnologia ai giorni nostri

Oggi le **innovazioni tecnologiche** vengono in aiuto della medicina attraverso soluzioni in grado di migliorare la diagnosi, il monitoraggio, il trattamento di patologie sconosciute e complesse. Mentre la raccolta dati e la loro elaborazione aiutano il personale medico nella gestione della malattia, alleggerendo l'intero sistema sanitario.

Non bastano i finanziamenti, occorre cambiare le regole occorre puntare alla interdisciplinarietà e alla trasversalità del sapere; oltre al medico ci sono molte diverse figure appartenenti alle tematiche della formazione scientifica determinanti per fare innovazione nel settore della salute.

Occorre valutare gli **aspetti economici e bioetici**, la regolamentazione e il valore clinico di questi strumenti, prestando attenzione alla sicurezza, all'efficacia, ai rischi e all'utilizzo. Parliamo di quella interdisciplinarietà che ha consentito di aprire campi immensi da esplorare e approfondire, fino a costituire un nuovo paradigma di salute. La trasformazione digitale, che "democratizza" la cura e responsabilizza i pazienti, ci impone di ripensare alcuni percorsi e di proporre di nuovi e rivoluzionari, per arrivare a un maggior equilibrio con l'ambiente che ci accoglie nel suo complesso ricordando che quello della **salute è un sistema circolare** che può essere migliorato grazie a un'innovazione sicura e responsabile.

Si possono presentare ricerche e progetti per la tutela e il miglioramento della salute attraverso:

- ✓ l'uso scientificamente validato di soluzioni tecnologiche innovative
- ✓ l'ottimizzazione nell'utilizzo delle radiazioni in medicina e odontoiatria
- ✓ lo sviluppo di approcci terapeutici e nuovi materiali tramite manifattura additiva (3D printing)
- ✓ la pianificazione chirurgica personalizzata
- ✓ il monitoraggio e la valutazione delle applicazioni software (APP)
- ✓ studi sulle soluzioni di apprendimento automatico avanzato (*machine learning*) per ottimizzare l'uso di *big data* in sanità e *wellness*
- ✓ tecniche di valutazione dei nuovi dispositivi medici contenenti nanomateriali

- ✓ realizzazione nel settore della telemedicina di servizi sanitari e socio-sanitari
- ✓ metodi di gestione della sicurezza informatica e il rischio clinico, nonché valutazione del costo-beneficio dei servizi clinici in telemedicina e medicina di precisione

Le domande dovranno essere inviate in .pdf all'indirizzo salute@hieracare.com entro e non oltre il 10 maggio 2023.

I progetti selezionati verranno presentati in occasione del Taobuk Festival alla presenza di una giuria di esperti che avrà precedentemente valutato il materiale sottomesso via e-mail.

La giuria valuterà i progetti e le ricerche sulla base di elementi quali **la creatività, la correttezza tecnico/scientifica, l'aderenza al tema e la capacità di story-telling.**

I primi 3 progetti risultati vincitori saranno insigniti del "Taobuk Da Vinci Prize" e saranno promossi, attraverso una campagna di comunicazione, sulle piattaforme del Corriere Salute, Edra Edizioni, In salute News e Quotidiano Sanità.

Si accettano prodotti ispirati a:

- Ricerca di base
- Ricerca traslazionale
- Ricerca clinica in medicina e odontoiatria
- Medicina Personalizzata
- Risposte a bisogni clinici ancora non soddisfatti
- Soluzioni che abbiano avuto un impatto significativo sulla qualità di vita dei pazienti
- Prodotti da banco (OTC)
- Farmacia
- Biomateriali e Medical Device
- Progetti di collaborazione e/o coinvolgimento di Enti pubblici nazionali
- Progetti di collaborazione e/o coinvolgimento di Enti pubblici locali
- Progetti di Farmacovigilanza
- Progetti rivolti alla Diversity & Inclusion
- Progetti digitali che abbiano risposto a bisogni clinici

Main Topics

Applicazione dei nanomateriali in medicina personalizzata

Dispositivi medici bioattivi e/o intelligenti

Medicina rigenerativa e ingegneria dei tessuti

Cybersecurity

Strumentazione avanzata

Sanità digitale (IA e Big Data, App e Realtà aumentata)

Telemedicina

Uso delle radiazioni in medicina e odontoiatria

Robotica

Stampa 3 D

Intelligenza Artificiale

Sensoristica

Materiali avanzati

Gestione dell'energia

Digital twins (per satellite ed astronauta)

Membri della giuria di Merito

Antonella Ferrara Presidente e Direttore Artistico Taobuk Festival

Gianni Letta Giornalista e Politico Presidente

Urbano Cairo Imprenditore

Giancarlo Caselli Magistrato

Membri del Comitato Tecnico-Scientifico

Carmen Mortellaro Presidente - Full Professor Regenerative Medicine and Tissue Engineering, Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences Direttore Scientifico Hiera Care & Research

Giuseppe Ippolito Direttore Generale della Ricerca e dell'Innovazione in Sanità del Ministero della Salute

Antonella Polimeni Professore Ordinario Malattie Stomatologiche, Rettrice Università Sapienza

Gianni Profita Rettore Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences

Salvatore Cuzzocrea Professore Ordinario di Farmacologia, Rettore dell'Università di Messina

Giulio Pompilio Direttore Istituto Cardiologico Monzino e Presidente Osservatorio Terapie Avanzate

Giovanni Migliore Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Bari-Giovanni XXIII e Presidente della FIASO

Camillo Ricordi Direttore Diabetes Research Institute Miami, Presidente CdA ISMETT di Palermo

Paolo Pinton Professore Ordinario Patologia Generale Università di Ferrara, Direttore della Ricerca Maria Cecilia Hospital

Francesco Porpiglia Professore Ordinario Università di Torino, direttore del dipartimento di Urologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria San Luigi Gonzaga

Tiziano Testori I.R.C.C.S. Istituto Ortopedico Galeazzi, Università degli Studi di Milano, Professore Associato presso The University of Michigan, School of Dentistry, Department of Periodontics and Oral Medicine. Direttore Scientifico Quintessenza Internazionale & Jomi

Franco Rustichelli Professore Ordinario di Fisica, Università Politecnica delle Marche, ESRF Grenoble per la Microtomografia a radiazione di Sincrotrone, Coordinatore del progetto BIONECA COST

Anna Tampieri Direttore di Ricerca - Institute for Science, Technology and Sustainability for Ceramics - National Research Council of Italy

Ennio Tasciotti Fondatore del centro di Medicina Biomimetica presso il Methodist Hospital Research Institute di Houston, direttore Human Longevity Program IRCSS San Raffaele di Roma

Stefano Zaffagnini Direttore Clinica Ortopedica Istituto Ortopedico Rizzoli



TAORMINA BOOK FESTIVAL

15-19 giugno 2023

Area Medicina e Scienze della Vita

Ricerca , Innovazione e Nuove Tecnologie per la salute globale

“Clinical Research and Innovation”

Closed Meeting

Taormina 15 - 19 GIUGNO 2023

APPLICATION FORM

*Da consegnare all'indirizzo e-mail **salute@hieracare.com** entro e non oltre il 10 Maggio 2023.*

Nome e Cognome

Univ. / Dipartimento

Laboratorio

Studio professionale

Azienda ospedaliera

Policlinico Universitario

IRCCS

Ente socio –assistenziale

Azienda farmaceutica/biotecnologica

Consorzio

Fondazione

Posizione

e-mailtel

** Aggiungere una foto del relatore/i formato tessera*

Eventuali collaboratori

Nome	Posizione	Affiliazione	e-mail	Ruolo in Anthec

Titolo del progetto o della ricerca:

Titolo del progetto o della ricerca:

.....
.....

Tipo di presentazione

ORALE / VIDEO

Sinossi di presentazione con indicazione sintetica di: obiettivi, modalità di realizzazione e risultati attesi/raggiunti

- dattiloscivere il testo utilizzando caratteri Times New Roman, dimensione 10, interlinea 1;
- non superare nel testo i 1800 caratteri (spazi inclusi)

Informazioni generali:

Ogni relatore avrà a disposizione **7 minuti per l'esposizione** e **2 minuti per la discussione**. Gli Autori riceveranno conferma dell'accettazione entro il **12 Maggio 2023**.

Eventuali pubblicazioni pertinenti del team

- Presenti
- Non presenti

Eventuali finanziamenti in atto per progetti simili

- Presenti
- Non presenti

Eventuale rapporti esistenti con Aziende

- Presenti
Quali:
- Non presenti

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 Codice in materia di protezione dei dati personali e del GDPR UE 2016/679.

Firma

Dichiaro di accettare le norme riportate nel "Regolamento per la disciplina delle attività di ricerca, di consulenza e di formazione , nonché delle attività di collaborazione scientifica"

Firma

N.B. I progetti, con relativi protocolli, sono presentati in seduta plenaria ed in forma sintetica (MAX 12 slides) ai partecipanti che potranno optare per una manifestazione di interesse ad una eventuale partecipazione, compilando un form che sarà reso disponibile in sede.