Premio Nicolais

ideas come to life for a sustainable world

dedicato alla memoria del Prof. **Luigi Nicolais**

Promosso da

MATERIAS®

ideas come to life for a sustainable world

Per info e aggiornamenti

www.materias.it



Luigi Nicolais

Ingegnere chimico, laureato all'Università Federico II di Napoli

Scienziato di fama internazionale

Professore ordinario di tecnologia dei polimeri e di scienza e tecnologia dei materiali presso l'Università Federico II di Napoli

Direttore del Dipartimento di Ingegneria dei materiali e della produzione UNINA

Fondatore e Direttore dell'Istituto per i materiali compositi e biomedici del CNR

Fondatore e Presidente del Distretto tecnologico sull'Ingegneria dei Materiali polimerici e compositi e Strutture IMAST

Assessore dell'Università e della Ricerca Scientifica, Innovazione Tecnologica e Nuova Economia, presso la Regione Campania

Presidente di Città della Scienza a Napoli e dell'Agenzia Regionale per le Tecnologie e l'Innovazione presso la Regione Puglia

Ministro per le Riforme e le Innovazioni nella Pubblica Amministrazione

Presidente del CNR e della Fondazione per l'Innovazione Tecnologica COTEC

Fondatore e Presidente di Materias



Premio Nicolais

ideas come to life for a sustainable world

Obiettivi: trasformare ricerca in opportunità industriali



Il Premio Nicolais nasce per **individuare, valorizzare e accompagnare** giovani talenti **e tecnologie ad alto potenziale nel campo dei materiali innovativi**

Una piattaforma di relazioni con università, centri di ricerca, startup e giovani imprenditori

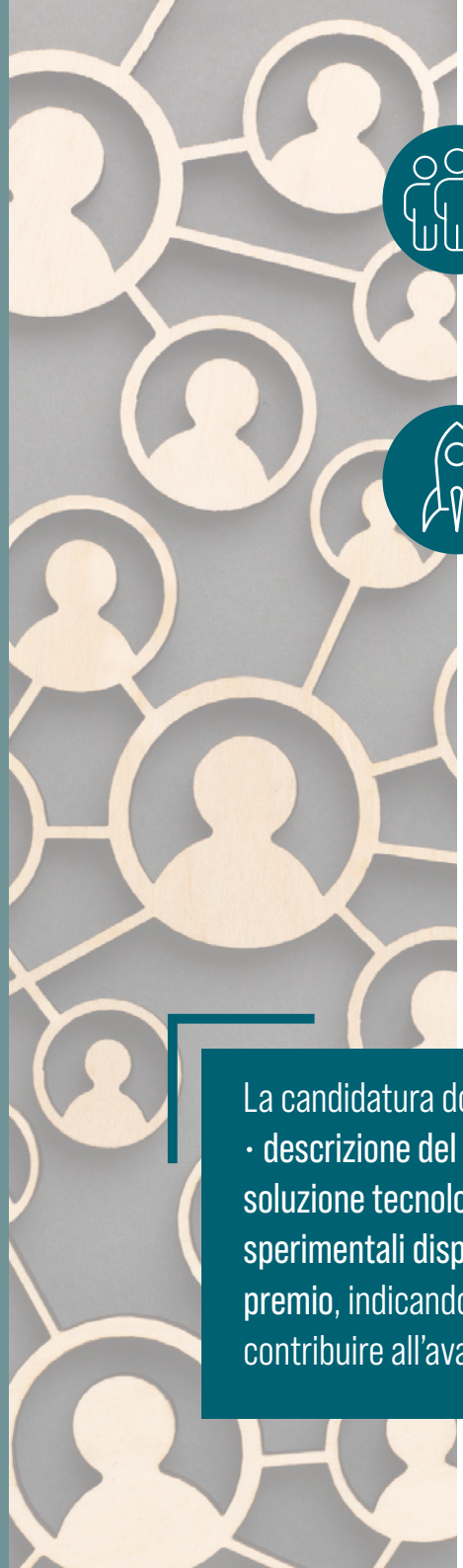
È uno strumento **per avvicinare ricerca, industria e investitori**, sostenendo team scientifici e startup nella fase più delicata: quella in cui una tecnologia è già validata in laboratorio, ma non ancora pronta per il mercato

Il Premio chiede alla ricerca di guardare al mercato ed offre un primo strumento concreto **per orientare lo sviluppo tecnologico**

Premio Nicolais

ideas come to life for a sustainable world

A chi si rivolge e cosa cerchiamo



Team di ricerca
provenienti da università, centri di ricerca e IRCCS, interessati a costituire un veicolo o una startup innovativa in Italia

Startup innovative
costituite da non più di 36 mesi, con sede operativa in Italia

Potranno essere candidate **innovazioni di prodotto e di processo**, incluse tecnologie abilitanti, soluzioni deep-tech e applicazioni interdisciplinari caratterizzate da un significativo contenuto di ricerca, sviluppo e innovazione

La candidatura dovrà includere:
· descrizione del team · problema affrontato · soluzione tecnologica proposta · evidenze sperimentali disponibili · motivazione sull'utilizzo del premio, indicando in che modo le risorse potranno contribuire all'avanzamento della tecnologia

Premio Nicolais

ideas come to life for a sustainable world

Traiettorie tecnologiche ammissibili



Nuovi materiali e processi industriali

Soluzioni innovative basate sullo sviluppo di nuovi materiali, tecnologie di produzione e processi industriali avanzati, in grado di migliorare prestazioni, efficienza, sostenibilità e competitività dei prodotti e dei sistemi produttivi. Rientrano nella traiettoria, a titolo esemplificativo, materiali avanzati e funzionali, nuovi processi produttivi, manifattura avanzata e digitale, tecnologie per l'uso efficiente delle risorse, la circolarità, la decarbonizzazione e la riduzione dell'impatto ambientale dei processi industriali

Biomedicale e Pharma

Soluzioni innovative per la prevenzione, diagnosi, monitoraggio e trattamento delle patologie e per il miglioramento della salute e del benessere delle persone. La traiettoria comprende, a titolo esemplificativo, nuovi farmaci e approcci terapeutici, biotecnologie, diagnostica, dispositivi medici, biomateriali, tecnologie per la medicina personalizzata e rigenerativa, sistemi di drug delivery e nuove tecnologie e soluzioni per la salute

Agritech

Soluzioni innovative rivolte a rendere i sistemi agricoli e agroalimentari più produttivi, resilienti, sostenibili ed efficienti nell'utilizzo delle risorse naturali. La traiettoria comprende, a titolo esemplificativo, tecnologie per agricoltura di precisione e digitale, gestione sostenibile di suolo, acqua e risorse, protezione e miglioramento delle colture, nuovi input e soluzioni biologiche, valorizzazione delle biomasse e dei sottoprodotti, nonché tecnologie innovative applicate alla produzione primaria e alle filiere agroalimentari

Biodiversità e tutela degli ecosistemi

Soluzioni innovative finalizzate alla protezione, conservazione, ripristino e valorizzazione della biodiversità e degli ecosistemi terrestri, acquatici e marini, nonché alla gestione sostenibile delle risorse naturali. La traiettoria comprende, a titolo esemplificativo, tecnologie per il monitoraggio e la conservazione della biodiversità, il ripristino degli habitat e dei servizi ecosistemici, la salvaguardia delle risorse genetiche e dell'agrobiodiversità, il contrasto al degrado degli ecosistemi e lo sviluppo di materiali, processi e soluzioni capaci di ridurre le pressioni sulle risorse naturali

Premio Nicolais

ideas come to life for a sustainable world

Premi



1° PREMIO: 100.000 €

ACCELERARE LA TECNOLOGIA

Per sostenere un salto di maturità significativo: validazione, prototipo, PoC, scale-up o test capaci di avvicinare concretamente la tecnologia all'applicazione

2° PREMIO: 50.000 €

SBLOCCARE IL PROSSIMO TRAGUARDO

Per finanziare una milestone decisiva che riduca un'incertezza tecnica e renda la tecnologia più solida, trasferibile e pronta al confronto con partner e investitori

Premio Nicolais

ideas come to life for a sustainable world

Premi speciali



PREMIO: 50.000 €

PREMIO BIODIVERSITÀ Bio4Dreams-NBFC

Il Premio “Biodiversità” sarà curato da Bio4Dreams e dal National Biodiversity Future Center (NBFC) e sarà destinato esclusivamente alle Tecnologie candidate nell’ambito della Traiettoria tecnologica “Biodiversità e tutela degli ecosistemi”, caratterizzate da un significativo potenziale di contributo alla protezione, conservazione, ripristino o valorizzazione della biodiversità e degli ecosistemi

PREMIO TESI: 1.000 €

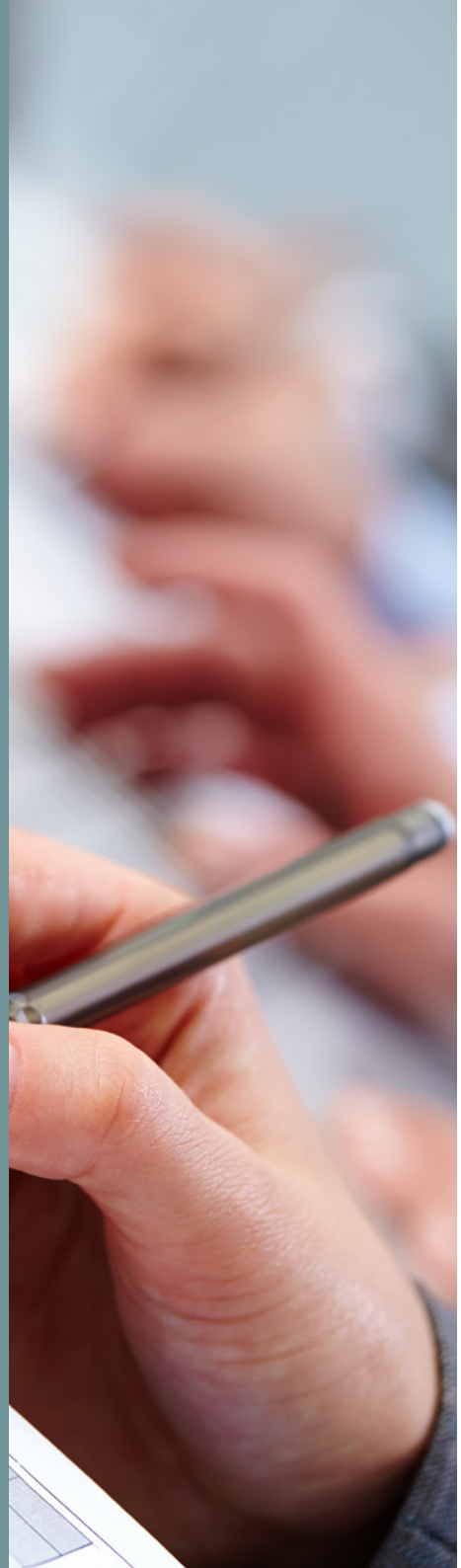
Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali

Il Premio sarà assegnato al lavoro di tesi caratterizzato da un rilevante contenuto innovativo, scientifico e applicativo nel campo dei materiali. Possono partecipare al Premio candidati e candidate che abbiano conseguito una laurea magistrale in Ingegneria dei Materiali (classe LM 53) nell’anno 2026

Premio Nicolais

ideas come to life for a sustainable world

Criteri di valutazione



Le proposte saranno valutate sulla base dei seguenti criteri:

- qualità scientifica e innovatività della soluzione tecnologica
- rilevanza del problema/bisogno affrontato
- sostenibilità ambientale, economica o sociale
- solidità delle evidenze e maturità tecnologica
- proprietà intellettuale e potenziale di protezione e valorizzazione
- potenziale applicativo e industriale
- chiarezza del piano di sviluppo e di utilizzo del premio
- competenze e complementarità del team

Saranno particolarmente valorizzati i progetti che combinano un elevato grado di innovazione scientifica e tecnologica con concrete prospettive di applicazione industriale e una strategia brevettuale, sostenute da un piano di sviluppo coerente con le finalità del Premio

Premio Nicolais

ideas come to life for a sustainable world

Opportunità per i partecipanti



Il Premio intende favorire il dialogo tra ricerca e industria, creando opportunità di collaborazione, licensing, investimento o sviluppo congiunto

I team selezionati potranno beneficiare di:

- visibilità all'interno dell'ecosistema dell'innovazione
- confronto con esperti scientifici e industriali
- accesso a potenziali partner, sponsor e investitori
- opportunità di networking con imprese interessate a tecnologie emergenti
- inserimento nel catalogo
- partecipazione ad attività di comunicazione e promozione collegate all'iniziativa

Premio Nicolais

ideas come to life for a sustainable world

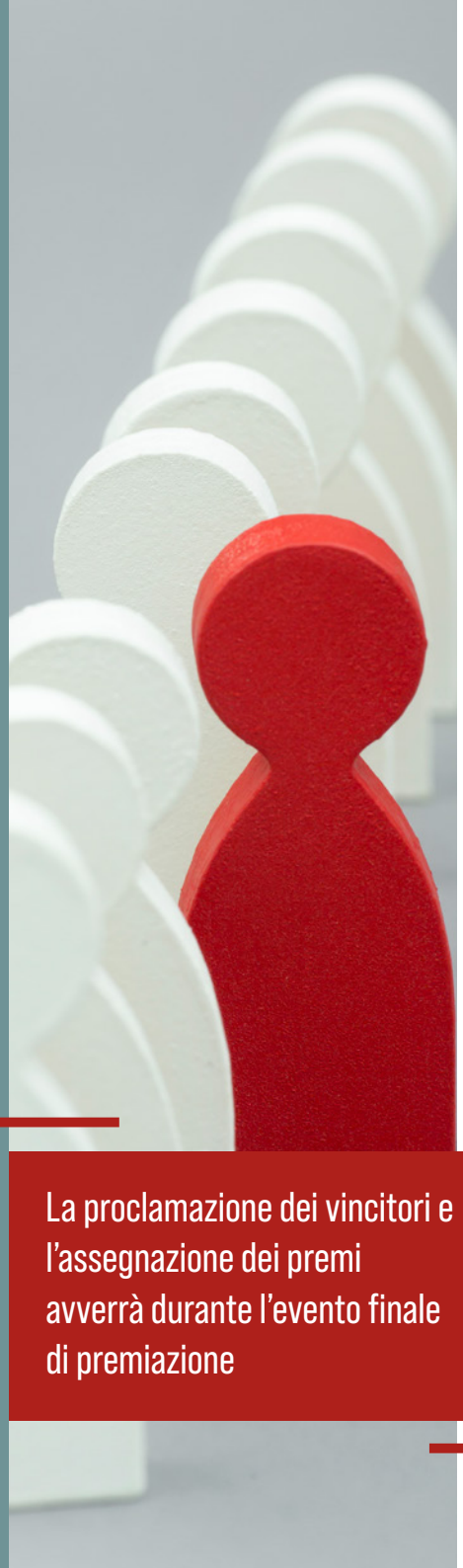
Timeline



Premio Nicolais

ideas come to life for a sustainable world

Processo di selezione



La proclamazione dei vincitori e l'assegnazione dei premi avverrà durante l'evento finale di premiazione

La candidatura dovrà essere presentata attraverso il form online disponibile sul sito **www.materias.it**, secondo le modalità e i termini previsti dalla call. Il termine ultimo per l'invio delle candidature è fissato al **31 gennaio 2027**

Le candidature saranno valutate da una giuria presieduta da Materias e composta da un **Comitato Scientifico**, formato da esperti degli ambiti tecnologici del Premio e da un **Comitato Industriale**, cui parteciperanno rappresentanti degli sponsor e dei partner dell'iniziativa

Le 10 migliori proposte selezionate saranno invitate a partecipare a una pitch session per presentare il proprio progetto alla presenza della giuria, degli sponsor e dei partner industriali