

reading

Benvenuti/e nel tredicesimo numero di **reading**,
la newsletter del Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa, la cui
copertina è dedicata a Tor Vergata 40.

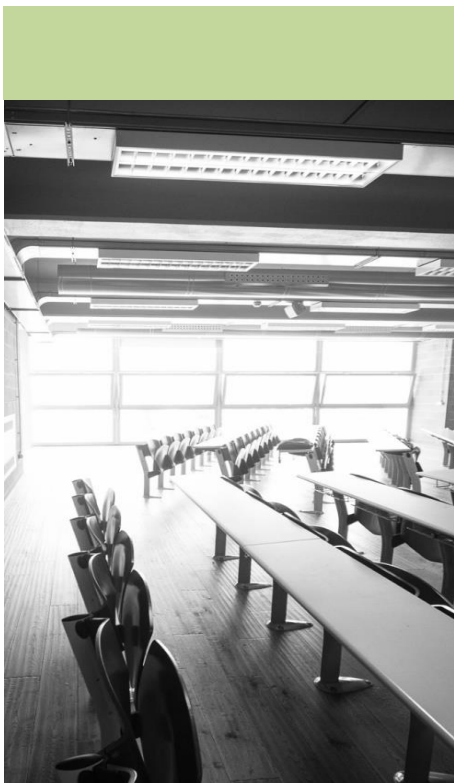
L'organizzazione dell'evento per la celebrazione dei 40 anni del
nostro Ateneo, infatti, entra nel vivo.

Rimanete aggiornati seguendo sviluppi e novità del nutrito
programma sul [sito](#) e sui [social](#) di Ateneo.



Sommario

| | |
|--|---|
| Opportunità e progetti | 2 |
| Succede da noi <i>Medaglia d'oro e medaglia d'argento per gli studenti di Ingegneria Gestionale</i> | 5 |
| <i>STEM, ragazze e carriera: "Tor Vergata" partecipa al Progetto NERD?</i> | 6 |
| In Ateneo <i>Classifica delle migliori giovani università nel 2022</i> | 7 |
| <i>Progetto YUFE: nasce il Portale dedicato allo Staff</i> | 7 |



Opportunità e Progetti

Accordi per l'Innovazione. Ministero dello Sviluppo Economico

Con Decreto ministeriale 31 dicembre 2021, il MISE ha approvato le nuove disposizioni attuative dello strumento diretto al sostegno di ricerca e sviluppo sperimentale di rilevante impatto tecnologico, in grado di favorire percorsi di innovazione coerenti con gli obiettivi di sviluppo fissati dall'Unione europea e di rilevanza strategica per l'accrescimento della competitività tecnologica di specifici settori.

Con le nuove regole, vengono aggiornate le tecnologie chiave e le aree di intervento dei progetti, per conformarle agli obiettivi del Programma Orizzonte Europa 2021-2027. Vengono inoltre semplificate e velocizzate le procedure amministrative per l'erogazione delle agevolazioni. Sono previsti due sportelli per la presentazione delle domande, i cui termini di apertura saranno fissati con successivi decreti del direttore generale per gli incentivi.

Sono stati destinati **150 milioni di euro** per l'anno 2022 e **250 milioni di euro** per ciascuno degli anni dal 2023 al 2025.

Pubblicazione bando: maggio (TBC)

Fonte: MISE, decreto ministeriale 31/12/2021

Ambito operativo: sostegno di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale di rilevante impatto tecnologico. Le progettualità agevolabili devono prevedere la realizzazione di attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale, strettamente connesse tra di loro in relazione all'obiettivo previsto dal progetto, finalizzate alla realizzazione di nuovi prodotti, processi o servizi o al notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti, tramite lo sviluppo delle tecnologie abilitanti fondamentali, come riportate nell'allegato n. 1 al decreto, nell'ambito di specifiche aree di intervento riconducibili al secondo Pilastro del Programma "Orizzonte Europa".

Soggetti beneficiari:

1. imprese che esercitano le attività di cui all'articolo 2195 del codice civile, numeri 1 - attività industriale diretta alla produzione di beni o di servizi; e 3 - attività di trasporto per terra, o per acqua o per aria, ivi comprese le imprese artigiane di cui alla legge 8 agosto 1985, n. 443;
2. imprese agro-industriali che svolgono prevalentemente attività industriale;
3. imprese che esercitano le attività ausiliarie di cui al numero 5) dell'articolo 2195 del codice civile, in favore delle imprese di cui alle lettere a) e b);
4. Centri di ricerca.

Durata: non inferiore a 18 mesi e non superiore a 36 mesi

Finanziamento:

- a) Agevolazioni concesse nella forma del contributo diretto alla spesa e, eventualmente, del finanziamento agevolato
- b) limite massimo dell'intensità d'aiuto delle agevolazioni: 50% dei costi ammissibili di ricerca industriale e 25% dei costi ammissibili di sviluppo sperimentale;
- c) finanziamento agevolato è nel limite del 20% del totale dei costi ammissibili di progetto ed è concedibile esclusivamente alle imprese;
- d) spese e costi ammissibili non inferiori a euro 5 milioni;

Sono poi previste regole specifiche nel caso in cui il progetto sia realizzato in forma congiunta attraverso una collaborazione effettiva tra almeno una impresa e uno o più Organismi di ricerca.

Progetti ammissibili:

- a) realizzare attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale (nuovi prodotti, processi o servizi o notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti, tramite lo sviluppo delle tecnologie abilitanti fondamentali);
- b) essere realizzati dai soggetti beneficiari ammissibili nell'ambito di una o più delle proprie unità locali ubicate nel territorio nazionale;
- c) riguardare una sola delle aree di intervento del Programma "Orizzonte Europa";
- d) prevedere, qualora presentati congiuntamente da più soggetti, che ciascun proponente sostenga almeno il 10 per cento dei costi complessivi ammissibili, se di grande dimensione, e almeno il 5 per cento in tutti gli altri casi.

PNNR

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" ha partecipato alla presentazione della proposta progettuale "Rome Technopole" sul bando per il rafforzamento delle strutture di ricerca e la creazione di "ecosistemi innovativi" di R&S, costituiti da "leader territoriali in R&S" - finanziato nell'ambito del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), missione 4, componente 2 Investimenti 1.4, dall'Unione Europea - NextGenerationEU.

Il progetto vede il coinvolgimento di 11 organismi di ricerca e 13 realtà industriali della Regione Lazio che costituiranno un Hub che coordinerà le attività di 6 Spoke funzionali dedicati alla ricerca scientifica e tecnologica, al trasferimento tecnologico, all'alta formazione, alla formazione professionalizzante, al public engagement, ai laboratori congiunti.

Il nostro Ateneo sarà responsabile delle attività dello Spoke 2, dedicato al trasferimento tecnologico e alla nuova imprenditorialità. I singoli Spoke gestiranno autonomamente risorse destinate a

finanziare, attraverso procedure di selezione a bando, progetti di sistema in tre aree tematiche di specializzazione: transizione energetica, transizione digitale e bio-pharma e salute.

La procedura di valutazione dovrebbe concludersi entro la fine della prossima estate e, in caso di successo dell'iniziativa, già entro la fine dell'anno saranno pubblicati i bandi per la presentazione dei progetti.

Bando "ESA BIC (Business Incubation Centre) Lazio"

Una importante opportunità lanciata dalla Regione Lazio-Lazio Innova, destinata alla costituzione e al finanziamento di startup innovative operanti negli ambiti Aerospace e Materials.

La Regione Lazio, l'Agenzia Spaziale Europea (ESA) e l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) con il nuovo bando intendono supportare l'avvio di start-up che impiegano know how e tecnologie di derivazione spaziale in altri settori di attività (downstream) o propongono tecnologie terrestri da applicare nel settore spaziale (upstream).

Le risorse stanziare nella Call ammontano complessivamente a **1 milione di euro**. Ad ogni progetto selezionato spetterà un massimo di 50.000 euro per i costi legati alla fase di prototipazione, sviluppo del nuovo prodotto/servizio e alla tutela della proprietà intellettuale. L'avviso è destinato a: aspiranti imprenditori; ricercatori, professori universitari e personale tecnico di organismi di ricerca o di università (pubblici e privati); start-up con massimo 5 anni di vita.

La **prima scadenza** per la partecipazione al bando per l'anno 2022 è fissata per il giorno **8 aprile p.v.**

Per **maggiori informazioni** potete visitare la pagina della Call:

<http://www.lazioinnova.it/bandi-post/esa-bic-business-incubation-centre-lazio/>

Succede da noi

Medaglia d'oro e medaglia d'argento per gli studenti di Ingegneria Gestionale

Doppio podio per i nostri studenti e studentesse alla Ferrero ChallengeEngineers, la sfida proposta da Ferrero agli studenti delle lauree magistrali di Ingegneria del Politecnico di Torino, Politecnico di Milano e del nostro Ateneo. La challenge, partita a ottobre 2021, verteva sulle possibilità di miglioramento del processo produttivo dello snack Kinder Bueno attraverso lo sviluppo di nuove idee e soluzioni creative all'insegna della sostenibilità e dell'innovazione.

A salire sui due gradini più alti del podio ben due squadre di Tor Vergata: la squadra **It'sNotRocketScience** con **Daniel Salvi**, **Andrea Di Nicola**, **Diana Mascione**, **Nicolò Palughi** e **Francesco Rocchi** e la **FerrHeroes** composta da **Lorenzo Di Saverio**, **Elisa D'Annibale**, **Ludovico Di Giuseppe**, **Emiliano Oliverio** e **Luca Zugaro**, provenienti dai corsi di laurea in Ingegneria Gestionale (in 9 su dieci partecipanti) e Ingegneria Meccanica.

Per i vincitori la possibilità di svolgere un tirocinio formativo presso uno stabilimento produttivo Ferrero e per tutti gli studenti piazzati sul podio un abbonamento annuale a una rivista scientifica.

La Ferrero ChallengeEngineers è stata la prima partecipazione ad una challenge - ha commentato Daniel Salvi, capogruppo della squadra vincente - siamo stati da subito molto attratti dall'opportunità di metterci in gioco in un contesto non universitario che ci ha consentito di trasformare ciò che abbiamo studiato in questi anni in idee innovative da poter proporre a una grande azienda come Ferrero. Ovviamente non è stato facile inserire la challenge tra i vari impegni universitari ma il tempo speso a lavorare alle nostre idee è stato sempre piacevole e oggi, possiamo dire, anche un ottimo investimento! Ci piacerebbe sfruttare questa occasione per ringraziare ancora una volta il professore **Massimiliano Schiraldi** che ha reso possibile la nostra partecipazione e il professor **Vincenzo Tagliaferri** che con i suoi insegnamenti ci ha fornito gli strumenti necessari per ideare il nostro progetto e che, assieme al professor Silvio Genna, è stato uno sparring partner d'eccezione per la finale".

A guidare nella challenge le squadre del nostro ateneo il prof. Massimiliano Schiraldi: "Noi docenti lavoriamo duro per progettare una formazione che sia immediatamente spendibile nel mondo del lavoro e per instillare negli studenti una forma mentis di assoluta professionalità. Conferme come queste, da parte di aziende di primissimo calibro, ci rincuorano sul fatto che stiamo spingendo l'università nella giusta direzione".



Dopo la partecipazione e la vittoria alle challenge di Ferrero e di Amazon con l'Innovation Award, presto gli studenti e le studentesse di Ingegneria a "Tor Vergata" potranno rispondere alla nuova edizione di "Call-For-Ideas" organizzata da Calzedonia a testimonianza dello stretto rapporto del nostro ateneo con il mondo industriale

STEM, ragazze e carriera: "Tor Vergata" partecipa al Progetto NERD? – Non È Roba per Donne? di IBM

L'edizione 2022 del "Progetto NERD? – Non È Roba per Donne?" vede per la prima volta la partecipazione dell'Ateneo di Roma "Tor Vergata" che offre così la possibilità alle studentesse delle Scuole Superiori del Lazio di partecipare al progetto. L'Ateneo è, infatti, impegnato in numerosi progetti e strategie che hanno come obiettivo condiviso il raggiungimento dell'uguaglianza di genere soprattutto in ambito STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Matematica) e la distruzione di stereotipi consolidati che vogliono il genere femminile portato quasi esclusivamente per le materie sociali e umanistiche.

La prima tappa romana del progetto nazionale NERD si è tenuta a "Tor Vergata" lunedì 17 gennaio sotto la guida di IBM, ideatore nel 2012 del progetto che quest'anno festeggia i suoi primi 10 anni di vita e che è riconosciuto tra i "Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento" (PCTO) promossi dal Ministero dell'Istruzione.

L'edizione 2022 conta oltre 12.000 studentesse delle scuole superiori iscritte.

L'uguaglianza di genere - ha affermato il Rettore dell'Università di Roma "Tor Vergata", prof. **Orazio Schillaci** - è un impegno prioritario per la nostra Università e a questo obiettivo lavora in particolare la Commissione per la redazione del bilancio di Genere e del Gender Equality Plan di Ateneo. Siamo convinti che, se vogliamo colmare il divario che ancora esiste a scapito della presenza femminile nei settori STEM, occorre far comprendere alle studentesse delle nuove generazioni che anche in questi ambiti, e soprattutto in quello dell'informatica, possono impegnarsi con successo, per cogliere le opportunità offerte dalla transizione digitale e dal processo di innovazione tecnologica ed energetica dei prossimi anni. Proprio per questo sosteniamo il progetto "NERD?", particolarmente utile per smentire pregiudizi anacronistici nei confronti delle ragazze, frutto soltanto di arretratezza culturale. Occorre al più presto trasformare quel "non è roba per donne" nella convinta affermazione che, come le altre materie scientifiche, anche l'informatica "è roba per donne".

Al primo incontro di presentazione, oltre al Rettore, sono intervenuti, tra gli altri, il prof. **Nathan Levialdi Ghiron**, Prorettore vicario, **Barbara Martini**, componente della Commissione per la redazione del Bilancio di Genere e del Gender Equality Plan di Ateneo, **Floriana Ferrara**, CSR Manager IBM Italia e leader del "Progetto NERD?" e **Francesca Bonifazi**, IBM Italia, tutor "Progetto NERD?".

Il progetto prevede la partecipazione delle studentesse a diversi laboratori e lezioni che permetteranno loro, in maniera semplice e divertente, di progettare e programmare, sperimentando il "mestiere" dell'informatico. Organizzate in gruppi di 3-6, anche se appartenenti a scuole o residenti in città diverse, potranno sviluppare un assistente virtuale cognitivo su un tema di loro interesse, consegnando il loro elaborato entro il prossimo **15 aprile**.

Una commissione, di cui faranno parte esperti di IBM, delle Università e specialisti dei partner, valuterà poi i progetti consegnati prima della fine dell'anno scolastico 2021/2022. Quelli più meritevoli, che si distingueranno per innovazione e livello tecnico, verranno premiati a fine corso con un workshop di tre giorni, presso le sedi di IBM, Banca Intesa Sanpaolo, Generali, Enel e Dock.



In Ateneo

Classifica delle migliori giovani università nel 2022: "Tor Vergata" conquista il 51° posto ed è tra le prime 100 al mondo

L'Università di Roma "Tor Vergata" conquista il 51° posto nella classifica "THE Young University Rankings" e si conferma per il 2022 tra le migliori 100 giovani Università al mondo, terzo posto invece tra le università italiane presenti in classifica.

Nel ranking curato dal periodico britannico "Times Higher Education" (THE), l'Ateneo di "Tor Vergata" registra un netto miglioramento, passando dal 68esimo posto del 2021 al 51esimo del 2022. Risultato ancor più apprezzabile dal momento che quest'anno gli atenei selezionati a livello mondiale dal "Times Higher Education per la valutazione sono stati 790, mentre nel 2021 erano 475. Tra i macro indicatori, quasi tutti in miglioramento rispetto allo scorso anno, la ricerca ("Research") e il trasferimento tecnologico ("Industry Income") risultano essere i più virtuosi.

"THE Young University Ranking" è una classifica internazionale dei migliori Atenei al mondo con meno di 50 anni di attività e si basa sugli stessi 13 indicatori di THE World University Rankings, raggruppati in cinque aree con pesi differenti: insegnamento, ricerca (volume, reddito, reputazione), citazioni (influenza della ricerca), apertura internazionale (personale, studenti, ricerca) e trasferimento tecnologico.



Il ranking THE è focalizzato principalmente sulle Università che conducono intensa attività di ricerca e viene stilato analizzando criteri cardine come didattica, ricerca, citazioni, capacità di attrarre risorse dall'industria, trasferimento della conoscenza e internazionalizzazione.

Progetto YUFE: nasce il Portale dedicato allo Staff

Il Virtual Campus, il cuore del progetto YUFE – Young Universities for the Future of Europe, cresce e si arricchisce di una nuova sezione dedicata esclusivamente allo Staff.

Il [Portale per lo Staff](#) è lo strumento dell'Alleanza YUFE per la creazione di un luogo di lavoro stimolante nel quale il personale tutto, docente e non docente, possa crescere professionalmente e perseguire nuovi percorsi di carriera, beneficiando di opportunità su misura.

Nella pagina "Career opportunities" vengono pubblicate tutte le offerte di lavoro, sia in ambito accademico che in ambito tecnico amministrativo, attivate dalle 10 Università partner YUFE, mentre in "Staff Development opportunities" l'Alleanza supporta il personale nello sviluppo delle conoscenze, abilità e talento perché sono le persone, a tutti i livelli di carriera, la chiave per la creazione dell'Università Europea YUFE e del suo successo.

