Share

Il Sentiero International Campus: storie di ricerca e innovazione

07/02/2025



Il team de Il Sentiero International Campus

"Stiamo vivendo un momento storico in cui **la ricerca scientifica e tecnologica rappresenta un motore trainante per lo sviluppo economico**, con un impatto trasversale in diversi settori industriali. Si aprono scenari inediti, nuove opportunità professionali che richiedono competenze sempre più avanzate", spiega **Francesca Bisi**, Research Project Manager presso il Sentiero International Campus. "Alle ragazze vorrei dire di cogliere questa occasione con coraggio e determinazione, senza sottostimarsi o lasciarsi intimorire dal fatto che l'ambito scientifico tecnologico nel nostro Paese (e non solo) è ancora prettamente maschile".

In Italia il numero di donne laureate cresce, ma **il divario di genere nelle discipline STEM (scienza, tecnologia, ingegneria e matematica) resta marcato, con il Paese ancora in ritardo rispetto alla media europea**. Un divario che evidenzia la necessità di maggiori incentivi e politiche per colmare questa disparità e favorire una maggiore partecipazione femminile nei settori chiave dell'innovazione *.

Al Sentiero International Campus **le ricercatrici donne rappresentano circa un terzo dei collaboratori**, con **22 ricercatrici** su un totale di 75. Un dato che conferma l'importanza della **presenza femminile** all'interno dell'organico.

Il centro di ricerca industriale, con sedi a Castelvetro (Mo), Modena, Schio (Vi) e Lamezia Terme, registra un trend occupazionale che segna un'espansione con 15 nuove assunzioni dall'inizio del 2024.

In occasione della **Giornata internazionale delle Donne nella Scienza**, raccontiamo il percorso professionale di due Ricercatrici del Sentiero International Campus, che, con il loro impegno quotidiano, contribuiscono al progresso scientifico e tecnologico del settore e possono ispirare le nuove generazioni.

Francesca Bisi è Research Project Manager presso il Sentiero International Campus, dove **coordina progetti di ricerca industriale**; attualmente si occupa di un progetto focalizzato sullo scounting di materiali, partecipando alle varie fasi di sviluppo che comprendono l'analisi dei requisiti richiesti dal cliente, la definizione delle strategie di ricerca, fino alla supervisione e restituzione dei risultati sperimentali. Laureata in Chimica e Tecniche Farmaceutiche, si è avvicinata all'Ingegneria dei materiali nel corso del dottorato di ricerca con una tesi dal titolo "Study and development of polymeric hydrogels for potential biomedical applications".

Il suo percorso professionale unisce due anime complementari: quella della ricerca pura, alimentata dalla passione per la scienza e dall'esperienza di laboratorio, e quella della gestione di progetti, con un focus sull'organizzazione dei flussi di lavoro in ambito aziendale e industriale. Accanto alla ricerca accademica, ha co-fondato una startup e ha collaborato con aziende internazionali nei settori delle bioplastiche e del packaging, maturando una visione di insieme dei progetti che integra ricerca e applicabilità nell'industria.

Larissa Rossi Gehlen segue le **analisi di laboratorio al Sentiero International Campus**. È nata e cresciuta a Londrina, in Brasile, e ad un certo punto le sue origini italiane le han fatto venire voglia di studiare anche in Italia.Nel suo percorso scolastico si era ben presto appassionata alla chimica e al momento della scelta del corso di laurea aveva optato per Ingegneria Chimica all'Università di Joinville (UNIVILLE), per le opportunità di inserimento che questo corso offriva in diversi settori industriali.

Dopo un'esperienza di stage in un'industria di resine poliestere e gel coating si è avvicinata al mondo dell' Ingegneria dei materiali. Quando si è aperta la possibilità di un dottorato riconosciuto in Brasile e in Italia non ci ha pensato due volte esi è trasferita per seguire il dottorato in Ingegneria industriale e del territorio in collaborazione tra l'Università tecnologica federale del Paranà (UTFPR) e quella di Modena(UniMoRe). Il focus della ricerca del suo dottorato, dal titolo " Development of thermally sprayed Niobium Carbide-based hardmetal coatings", è lo sviluppo e lo studio di nuovi rivestimenti ceramico-metallici, con composizioni inedite in carburo di niobio (NbC), un metallo che a livello internazionale viene prodotto al 90% dal Brasile.

Alle giovani che oggi si interrogano sulla scelta di un futuro professionale tecnico-scientifico **Larissa Gehlen** consiglia di "prendersi tempo per **esplorare le proprie inclinazioni e passioni**, valutando il campo tecnico-scientifico con curiosità, perché è un campo che offre molte opportunità non solo di crescita professionale ma anche personale".

* I dati parlano chiaro: su 1.000 giovani donne tra i 20 e i 29 anni, solo 14,3 completano un percorso di studi scientifico o tecnologico, a fronte di 21 uomini. (Fonte: Rapporto Bes 2023 di Istat).

Anche nel 2024 **le neolaureate nelle discipline STEM sono state in minor numero rispetto ai neolaureati di genere maschile**: 15.381 contro 20.760, una quota pari al 43%. È **l'unico ambito disciplinare in cui la componente femminile è minoritaria**; nelle altre aree, invece, le laureate superano nettamente i laureati. (Fonte: https://alleyoop.ilsole24ore.com/2024/07/01/neolaureate-stem/)

Altri Articoli di Fare news



25 Feb 2025

FERVI porta avanti il suo sostegno al team Go Eleven nel mondiale Superbike 2025

Prosegue anche per il 2025 la collaborazione tra FERVI e Go Eleven: l'azienda di Vignola, in provincia di Modena, fornirà attrezzature per il box di gara e vedrà il proprio logo su tute e mezzi del team. Un impegno che rafforza il legame tra FERVI e il mondo delle competizioni ad alta velocità



25 Feb 2025

Brunata Zenner per l'ambiente «Con noi immobili più green»

Brunata Zenner di Funo di Argelato, nel bolognese, da 15 anni, affianca i clienti, proponendo sempre nuove soluzioni e sempre più aggiornate, nel settore immobiliare. Un risultato continuativo e preciso che non è per tutti.



25 Feb 2025

ERRE Company, inaugurato un Testing Lab a Formigine

L'azienda piemontese, attiva da oltre dieci anni nel settore dei servizi per l'automotive, ha attivato un laboratorio dedicato al Testing nel modenese, nel cuore della Motor Valley. Si tratta di una struttura industriale di 700 metri quadri circa, suddivisa in aree dotate di strumenti e attrezzature avanzate



25 Feb 2025

PER TE, E-Imballaggi per la solidarietà e la sostenibilità

La storica azienda di cartotecnica di Malalbergo, in provincia di Bologna, ha recentemente avviato una collaborazione con il pasticciere bolognese Luca Porretto con il progetto "PER TE". Si tratta di un'iniziativa che unisce solidarietà e sostenibilità, offrendo un aiuto concreto alle associazioni del territorio, evitando gli sprechi e trasformando ciò che a fine giornata resta invenduto in una risorsa preziosa per chi ne ha bisogno.



24 Feb 2025

Appalti pubblici e corruzione, al via l'ottava edizione del master di Unife

Riparte anche quest'anno il Master Executive II livello "Appalti pubblici, prevenzione della corruzione, sostenibilità ed innovazione (ANT.COP)", un percorso interateneo in collaborazione tra l'Università degli Studi di Ferrara e l'Università degli Studi di Milano che ha ottenuto il patrocinio dell'ANAC e annovera tra i propri partner anche Confindustria Emilia Area Centro.



24 Feb 2025

FARE INSIEME - Ep. 235 - BPM Meccanica, quel mix vincente tra persone e tecnologie in una piccola grande officina

Nella provincia bolognese c'è una piccola officina che ama fare le cose in grande. Una storia che ne racchiude tante altre. Perché le persone, come le organizzazioni, nel tempo cambiano. E spesso vincono le sfide che decidono di affrontare. È quello che è successo a questa officina meccanica specializzata in lavorazioni meccaniche di precisione. Per FARE INSIEME Giampaolo Colletti intervista Agnese Mazzola, a capo di BPM Meccanica con Roberto Battistella