



Dottorati innovativi PON Ricerca e Innovazione: finanziate 479 borse di dottorato di ricerca con caratterizzazione industriale

Con Decreto direttoriale 16 marzo 2018, n. 563, è stato approvato il finanziamento di **479 borse** di dottorato innovativo con caratterizzazione industriale nell'ambito dell'avviso 2017/2018 del Programma Operativo Nazionale FSE-FESR Ricerca e Innovazione 2014-2020, Asse I "Investimenti in capitale umano".

Il decreto tiene conto del **nuovo costo standard** aggiornato con **Decreto direttoriale 8 marzo 2018, n. 497** che prevede l'importo di 2.198,54 euro mensili per la borsa standard di dottorato senza periodo estero e di 3.297,81 euro mensili per la borsa standard di dottorato con periodo estero.

Il decreto 563/2018 approva il finanziamento di:

- **377** borse di dottorato attribuite alle università delle **regioni in ritardo di sviluppo** (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia, Sicilia) per un valore complessivo di 32.796.720,45 euro;
- **102** borse di dottorato attribuite alle università delle **regioni in transizione** (Abruzzo, Molise, Sardegna) per un valore complessivo di 8.966.745,39 euro.

Si tratta di borse di dottorato aggiuntive rispetto a quelle già previste per l'anno accademico 2017/2018 - Ciclo XXXIII - che riguarderanno gli atenei delle otto regioni interessate dal PON Ricerca e Innovazione per un finanziamento complessivo di 41.763.465,84 euro.

Questo intervento intende sperimentare una nuova modalità di collaborazione con il mondo imprenditoriale. Ogni borsa, infatti, prevede l'obbligo al dottorando di svolgere un periodo di studio e di ricerca presso imprese e un periodo di studio e di ricerca all'estero, per qualificare in senso industriale le esperienze formative e di ricerca.

L'Università degli Studi del Sannio è risultata beneficiaria di n. 9 borse aggiuntive, come di seguito specificate:

Corso di Dottorato di Ricerca	Denominazione Borsa	Responsabile Scientifico	n. mesi Azienda	n. mesi Ente straniero	Importo finanziamento triennale
Persona, Mercato Istituzioni	L'analisi multicriteriale a supporto dei sistemi di controllo organizzativo nel settore auto motive	Prof. Massimo Squillante Prof.ssa Vincenza Esposito	12	6	€ 85.743,06
Persona, Mercato Istituzioni	Le tecnologie digitali nell'industria 4.0: l'impatto sulle strategie di mercato e le relazioni distributive nei settori tradable	Prof. Riccardo Resciniti	6	6	€ 85.743,06
Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute	Caratterizzazione dell'eterogeneità tumorale mediante tecnologie di single-cell sequencing e network analysis	Prof. Michele Ceccarelli	12	12	€ 92.338,68

Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute	Sviluppo di Biosensori avanzati di tipo label free implementati su fibre ottiche per la rilevazione dell'antigene HER2 in fluidi biologici	Prof. Vittorio Colantuoni	6	6	€ 85.743,06
Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute	Sweet light: produzione di dolcificanti in lievito mediante tecniche optogenetiche	Prof. Giuseppe Graziano	10	12	€ 92.338,68
Tecnologie dell'Informazione per l'Ingegneria	iMOTUS - Innovative MOdular Tethered UAV System	Prof. Luigi Iannelli	14	10	€ 90.140,14
Tecnologie dell'Informazione per l'Ingegneria	Modellazione agli elementi finiti della delaminazione in modo misto in prove end-notched flexure mediante l'impiego di elementi a zona coesiva multiplane	Prof. Roberto Serpieri	6	6	€ 85.743,06
Tecnologie dell'Informazione per l'Ingegneria	Sviluppo ed implementazione di algoritmi innovativi di decisione e controllo per macchine automatiche del settore dell'imbottigliamento	Prof.ssa Carmen Del Vecchio	12	12	€ 92.338,68
Tecnologie dell'Informazione per l'Ingegneria	Studio di tecniche di intelligenza artificiale per il miglioramento dell'ergonomia di produzione e valorizzazione delle attività produttive	Prof. Matteo Savino	9	6	€ 85.743,06

Le predette borse saranno assegnate ai primi candidati utilmente collocati risultati idonei delle graduatorie di merito del Bando di Concorso per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca, XXXIII ciclo, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi del Sannio, a seguito dei Decreti Rettorali di scorrimento delle predette graduatorie.

Benevento, 23 marzo 2018