



Orientamento alla Scienza: il Piano Lauree Scientifiche per Scuole e Università

**Forum PA – 16 maggio 2019
Roma**

Marzia Foroni - MIUR



PIANO LAUREE SCIENTIFICHE E FONDO GIOVANI

- Dal 2014 – 2016, **il Piano Lauree Scientifiche è integrato tra gli interventi a favore degli studenti universitari** (decreto ministeriale del 29 dicembre 2017, n. 1047);
- Gli **interventi a favore degli studenti** riguardano:
 - potenziare la **mobilità internazionale** degli studenti → integrazione delle borse per la mobilità internazionale;
 - assicurare un adeguato livello di servizi destinati agli studenti → assegni per **tutorato e attività didattiche integrative**;
 - migliorare i **percorsi di orientamento e tutorato** → Piani per l'Orientamento e il Tutorato;
 - **incentivare le iscrizioni a corsi di studio di particolare interesse nazionale e comunitario** → incentivi alle iscrizioni alle classi di laurea di interesse nazionale e comunitario e PLS.



A partire dal 2014, il Piano Lauree Scientifiche è integrato nelle strategie a supporto degli studenti ricomprese nel Fondo Giovani, si confermano il ruolo delle reti di Università nella realizzazione dei progetti e l'opportunità di sviluppare progetti su base pluriennale.



IL PIANO LAUREE SCIENTIFICHE NEL 2017 - 2018

- Classi di laurea coinvolte Scienze e tecnologie chimiche, Scienze e tecnologie fisiche, Scienze matematiche, Statistica, Biotecnologie, Scienze Biologiche, Scienze Geologiche, Scienze e tecnologie informatiche, Scienze naturali ed ambientali;
- Azioni a beneficio degli studenti universitari:
 - orientamento alle iscrizioni, puntando anche all'equilibrio di genere;
 - riduzione del tasso d'abbandono;
 - formazione e supporto dei tutor, monitoraggio del tutorato;
 - consolidamento dei "laboratori" per l'insegnamento delle scienze di base;
 - Diffusione delle attività didattiche di autovalutazione e recupero;
 - crescita professionale dei docenti di materie scientifiche nella Scuola secondaria di secondo grado
- Presenza di "Progetti Nazionali" per un miglior coordinamento tra le sedi e per una più efficace attività di monitoraggio e valutazione, con il coinvolgimento di Istituti scolastici, docenti e imprese.



RISORSE DISPONIBILI

Le risorse disponibili per il **biennio 2017 – 2018** sono pari a circa **6 milioni di €** ripartite tra 9 progetti di reti di università.

n.	Coordinatore	Titolo	Atenei coinvolti
1	CATANIA	Progetto Nazionale di BIOLOGIA e BIOTECNOLOGIE	44
2	CATANIA	PLS-Progetto Nazionale di FISICA	35
3	FIRENZE	Progetto Nazionale Geologia	28
4	MILANO	Progetto Nazionale Informatica	31
5	MILANO-BICOCCA	Progetto Nazionale di Chimica	31
6	MILANO-BICOCCA	Progetto Nazionale di Scienza dei Materiali	8
7	PALERMO	Progetto Nazionale Statistica	13
8	PAVIA	Progetto Nazionale di Matematica	38
9	Politecnica delle MARCHE	PNLS in Scienze Naturali e Ambientali	28



ULTERIORI NOVITA'

Oltre al Piano Lauree Scientifiche, tra gli interventi a favore degli studenti per il 2017 – 2018 ci sono i **Piani per l'Orientamento e il Tutorato**:

- Classi di laurea coinvolte, tutte le lauree e le lauree a ciclo unico, con l'esclusione delle classi PLS, di quelle a numero programmato nazionale e delle scienze per la difesa e sicurezza;
- Azioni a beneficio degli studenti universitari:
 - orientamento alle iscrizioni;
 - attività di tutorato;
 - laboratori, percorsi d'incontro con i docenti delle scuole secondarie, sperimentazione di prove per l'autovalutazione e la valutazione della
 - preparazione di base degli studenti, formazione indirizzate dei tutor e predisposizione di materiale di supporto alle attività di tutorato, azioni di monitoraggio del tutorato
- Presenza di "Progetti Nazionali" e finanziamento disponibile pari a 10 milioni di €.