

Le scelte degli atenei.

Un quarto dei 128 corsi al debutto nel 2019/2020 sono dell'area «Stem», a seguire la sanità e il tritico turismo-arte-food

Lauree più vicine al mondo del lavoro: così la nuova offerta delle università

Eugenio Bruno

Italia contemporanea rischia di passare alla storia come il Paese dei tanti mismatch. Almeno nel campo dell'istruzione. Si comincia presto, già tra i banchi, con gli studenti delle superiori che superano l'esame di maturità con tassi del 99% ma arrivati alla fine del quinto anno (come emerge dai risultati degli ultimi test Invalsi) in un caso su tre non capiscono neanche l'italiano. E si prosegue subito dopo il diploma, con una disoccupazione giovanile stabilmente al di sopra del 30% e le imprese che faticano a trovare i tecnici richiesti. Ultimo testimone in ordine di tempo: l'amministratore delegato di Fincantieri, Giuseppe Bono, che ha parlato di 5-6mila lavoratori "irreperibili".

Ma questo discorso riguarda inevitabilmente anche l'università italiana. Con tassi di occupabilità, a tre anni dalla laurea, più bassi di oltre 20 punti rispetto alla media Ue e quattro laureati su dieci che svolgono un lavoro per cui basterebbe la maturità. Un fenomeno su cui Il Sole 24 Ore ha deciso di tenere accesi stabilmente i riflettori e che si arricchisce oggi di un focus sulle scelte formative degli atenei. I quali sembrano essersi resi conti dell'aria che tira e cominciano ad adeguare, seppur lentamente, l'offerta alla domanda: su 128 lauree dichiarate accreditabili dall'Anvur per il prossimo anno accademico un quarto riguarderà, in generale, le discipline Stem (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*). E, in particolare, le nuove frontiere del digitale: dai *data science* all'intelligenza artificiale, dal *cyber risk* al *food engineering*.

Il doppio gap dei laureati

Che il nostro Paese resti penultimo per numero di laureati, alle spalle della sola Romania, è noto. Che occupi la stessa piazza anche per i tassi di occupazione a tre anni dal titolo lo è forse un po' meno. Ma le statistiche di Eurostat fuggano ogni dubbio. Nella Ue a 28 gli under 34, dotati di un titolo di alta formazione e impiegati nei 36 mesi successivi alla laurea sono l'85,5% del totale; da noi appena il 62,8 per cento. Peggio fa solo la Grecia con il 59. Tant'è che per avvicinarsi alla media e superare a loro volta l'80% i nostri giovani devono aspettare che

siano trascorsi cinque anni dalla laurea.

A gettare ombre ulteriori ci pensa l'Istat che dedica un focus del suo rapporto annuale 2019 al mismatch dei giovani laureati e alla «sovrainformazione». Una situazione che, secondo l'Istituto di statistica, attanaglia il 42% dei 20-34enni attualmente occupati. E non è solo un problema di sbocchi sul mercato del lavoro perché dopo sei anni la quota di sovra-istruiti rispetto al lavoro svolto supera ancora il 40 per cento. I più penalizzati sono i laureati a indirizzo socio-economico e giuridico (54,4%) davanti all'area umanistica e dei servizi (47,7). Laddove si scende a uno su tre (34,5%) per le lauree in discipline scientifiche Stem e a uno su cinque per le scienze della salute.

Le proposte delle università

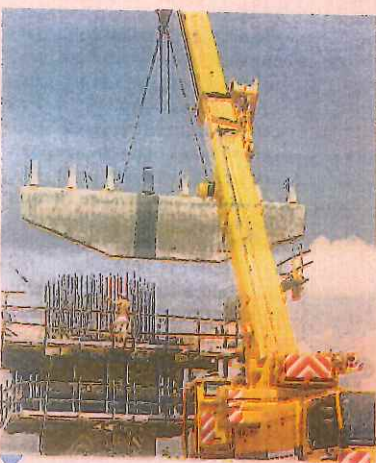
Qualche luce in fondo al tunnel si vede. Sia perché le matricole l'anno scorso sono tornate molto vicine a quota 300mila (su cui si veda Il Sole 24 Ore di lunedì 24 giugno), sia perché gli studenti cominciano a privilegiare le aree a più alto tasso di occupazione, ad esempio le scientifiche, a discapito di quelle più sature (in primis giurisprudenza). E in parte sembrano essersene accorte anche le università. Almeno a giudicare dalle proposte di nuova attivazione che hanno ottenuto il "via libera" dell'Agenzia di valutazione Anvur e aspettano ora l'accreditamento del ministero. Su 128 nuove lauree in arrivo nell'anno accademico 2019/2020, 33 riguardano le discipline Stem. Altre 16 invece l'ambito sanitario e 14 il tritico turismo-arte-food.

Come testimonia il tabellone qui accanto, tra corsi interclasse, lauree in inglese e insegnamenti in tutto in parte a distanza il menù delle novità si annuncia ricco. E anche il presidente dell'Anvur, Paolo Miccoli, la pensa così: «C'è una nutrita presenza di corsi abbastanza innovativi con attenzione in particolare agli aspetti di ingegneria territoriale, di Scienze nutrizionali e agroalimentari, oltre a un buon numero di corsi in lingua inglese. Tutto sommato credo che gli atenei abbiano saputo intercettare sia l'importanza degli esiti occupazionali ma anche le nuove tendenze tipo Artificial Intelligence, Design, Gestione dati». Con quale riscontro lo scopriremo nelle prossime settimane quando le iscrizioni entreranno nel vivo.



Informatica e Digitale

- **Libera Università di Bolzano.** Informatica e Management delle Aziende digitali
- **Libera Univ. "Maria SS. Assunta"-Lumsa - Roma.** Tecniche informatiche per la gestione dei dati
- **Bologna.** Artificial Intelligence*
- **Catania.** Scienze del testo per le professioni digitali
- **Catania.** Data science for management
- **Bari.** Data Science
- **Bocconi Milano.** Cyber Risk Strategy and Governance
- **Napoli Federico II.** Data Science
- **Politecnico di Torino.** Tecnologie per l'industria manifatturiera
- **L'Aquila.** Modellistica Matematica (Mathematical Modelling)
- **Modena e Reggio Emilia.** Digital Education (Educazione Digitale)



Ingegneria

- **Politecnico di Bari.** Ingegneria dei Sistemi Medicali
- **Palermo.** Ingegneria Biomedica
- **Modena e Reggio Emilia.** Ingegneria Civile e Ambientale
- **Firenze.** Ingegneria Gestionale
- **Roma "Tor Vergata".** Ingegneria Gestionale**
- **Politecnico di Torino.** Data Science and Engineering
- **Università della Calabria.** Computer Engineering for the Internet of Things
- **Politecnico di Milano.** Mobility Engineering
- **Politecnico di Milano.** Food Engineering

Lingue e letteratura

- **Univ. Telematica "Universitas Mercatorum".** Lingue e mercati**
- **Palermo.** Transnational German Studies
- **L'Aquila.** Lingue e culture per la comunicazione e la cooperazione internazionale
- **Torino.** Lingue per lo Sviluppo Turistico Del Territorio
- **Roma Tre.** Didattica dell'Italiano come Lingua Seconda (DIL2)
- **Roma "Tor Vergata".** Lingua e Cultura Italiana a Stranieri per l'Accoglienza e l'Internazionalizzazione**
- **Libera Università di Bolzano.** Linguistica applicata Lingue e letteratura
- **Catania.** Scienze Linguistiche per l'intercultura e la formazione

Motoria

- **Sassari.** Scienze motorie, sportive e benessere dell'uomo
- **Cagliari.** Attività Motorie Preventive e Adattate

Navigazione

- **Genova.** Scienza e tecnologia marittima

Politica e relazioni internazionali

- **Milano.** International Politics, Law and Economics (Politica, Diritto

ed Economia Internazionali)

- **Salerno.** Studi Diplomatici, Internazionali e sulla Sicurezza Globale
- **Trento.** Sicurezza, Intelligence e Studi Strategici
- **Milano.** Global Politics and Society
- **Sassari.** Scienze Politiche e Giuridiche per l'Amministrazione
- **Milano.** Politics, Philosophy and Public Affairs
- **Università "Vita-Salute" San Raffaele Milano/Statale di Milano.** Politics, Philosophy and Public Affairs*
- **Camerino.** Gestione Dei Fenomeni Migratori e Politiche di Integrazione nell'Unione Europea

Sanità

- **Univ. "Campus Bio-Medico" di ROMA.** Medicine and Surgery
- **Padova.** Medicine and Surgery
- **Humanitas University.** Medicina e chirurgia (Medicine and Surgery)
- **Palermo.** Nursing
- **Padova.** Tecnica della riabilitazione psichiatrica (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della riabilitazione psichiatrica)
- **Messina.** Tecnica della riabilitazione psichiatrica (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della riabilitazione psichiatrica)
- **Chieti-Pescara.** Logopedia (abilitante alla professione sanitaria di Logopedista)
- **Genova.** Educazione professionale (abilitante alla professione sanitaria di Educatore professionale)
- **Bari.** Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare)
- **Bari.** Tecniche ortopediche (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico ortopedico)
- **Palermo.** Tecniche audioprotesiche (abilitante alla professione sanitaria di Audioprotesista)
- **Catanzaro.** Scienze infermieristiche e ostetriche
- **Bari.** Scienze riabilitative delle professioni sanitarie
- **Bari.** Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche
- **Politecnica delle Marche.** Scienze delle professioni sanitarie tecniche assistenziali
- **Roma "Tor Vergata".** Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione

Scienze sociali

- **Messina.** Scienze e tecniche psicologiche cliniche e preventive
- **Univ. Telematica IUL.** Scienze psicologiche delle risorse umane, delle organizzazioni e delle imprese**
- **Stranieri Reggio Calabria.** Scienze e tecniche psicologiche**
- **Roma "La Sapienza".** Clinical Psychosexology
- **Catanzaro.** Psicologia Cognitiva e Neuroscienze



Turismo e Food

- **Cattolica del Sacro Cuore.** Scienze turistiche e valorizzazione del territorio
- **Roma "Tor Vergata".** Turismo Enogastronomico
- **Sassari.** Progettazione, Gestione e Promozione Turistica di Itinerari della Cultura e dell'Ambiente
- **Roma "Tor Vergata".** Tourism strategy, cultural heritage and Made in Italy (Strategie del Turismo, Patrimonio Culturale e Made in Italy)
- **Udine.** Scienza e Cultura del Cibo
- **Parma.** Scienze Gastronomiche
- **Roma "La Sapienza".** Scienze, culture e politiche gastronomiche per il benessere
- **Università Telematica "Universitas Mercatorum".** Gastronomia, Ospitalità e Territori**

Le lauree proposte dalle università e promosse dall'Anvur

Area per area, la mappa dei nuovi percorsi al debutto con il prossimo anno accademico

Legenda:

● **Corso triennale** ● **Corso magistrale o a ciclo unico**

*Corso interclasse - ** Corso in tutto o in parte a distanza

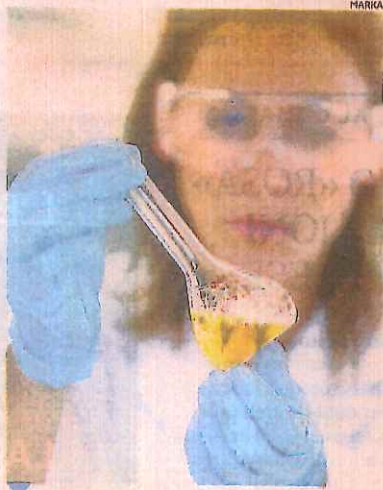


Agraria, Agroalimentare, Zootecnologia

- **Padova.** Tecnica e gestione delle produzioni biologiche vegetali
- **Brescia.** Sistemi agricoli sostenibili
- **Catania.** Scienze e tecnologie per la ristorazione e distribuzione degli alimenti mediterranei
- **Salerno.** Innovazioni per le produzioni agrarie mediterranee
- **Parma.** Sicurezza degli Alimenti e Gestione del Rischio Alimentare (Food Safety and Food Risk Management)
- **Piacenza - Cremona, Cattolica del Sacro Cuore.** Tecnologie alimentari: innovazione e tradizione (Food processing: innovation and tradition)*
- **Palermo.** Scienze e Tecnologie degli alimenti mediterranei (Mediterranean Food Science and Technology)
- **Roma (Università "Campus Bio-Medico").** Scienze e Tecnologie Alimentari e Gestione di Filiera
- **Parma.** Produzioni Animali Innovative e Sostenibili
- **Messina.** Sicurezza e Qualità delle Produzioni Animali
- **Teramo.** Scienze delle produzioni animali sostenibili
- **Napoli Federico II.** Zootecnia di Precisione (Precision Livestock Farming)

Arte, Cultura, e Comunicazione

- **Pavia.** The Ancient Mediterranean World. History, Archaeology and Art (Il Mondo Mediterraneo nell'Antichità. Storia, Archeologia e Arte)
- **Link campus.** DAMS - Produzione audiovisiva e teatrale (Film and Theatre Making)
- **Università Telematica "Universitas Mercatorum".** Scienze e tecnologie delle arti, dello spettacolo e del cinema**
- **Pavia.** Comunicazione Digitale
- **Teramo.** Media, arti, culture
- **Roma "La Sapienza".** Scienza dei Materiali Archeologici



Biologia, Biotech, Chimica, Pharma e Fisica

- **Tuscia.** Scienze biologiche ambientali
- **Ferrara.** Biotecnologie mediche
- **Firenze.** Biologia dell'ambiente e del comportamento
- **Modena e Reggio Emilia.** Didattica e Comunicazione delle Scienze
- **Milano Statale.** Bioinformatics for Computational Genomics
- **Verona.** Biotecnologie per le biorisorse e lo sviluppo ecosostenibile
- **Cattolica del Sacro Cuore.**

Biotecnologie per la medicina personalizzata

- **Firenze.** Advanced Molecular Sciences
- **Messina.** Scienze Nutraceutiche e Alimenti Funzionali
- **Brescia.** Farmacia
- **Palermo.** Ottica e optometria
- **Padova.** Astrophysics and cosmology*
- **Messina.** Geophysical Sciences for Seismic Risk

Design

- **Univ. Telematica "Universitas Mercatorum".** Design del prodotto e della moda
- **Pisa.** Ingegneria per il Design Industriale*

Difesa e sicurezza

- **Bari.** Scienze strategiche marittimo-portuali

Economia e gestione aziendale

- **Modena e Reggio Emilia.** Marketing digitale (Digital Marketing)
- **Napoli Federico II.** Gestione dell'Ospitalità Turistica
- **Siena.** Economics
- **Cattolica del Sacro Cuore.** Banking e consulting
- **Chieti-Pescara.** Digital Marketing
- **Luis "Guido Carli" - Roma.** Global Management and politics
- **Napoli Federico II.** Management dell'Innovazione e dell'Internazionalizzazione
- **Suor Orsola Benincasa - Napoli.** Economia, Management e Sostenibilità
- **Univ. Telematica San Raffaele Roma.** Management e Consulenza Aziendale**
- **Roma "La Sapienza".** Health economics



Edilizia, Ambiente, Paesaggio

- **Brescia.** Tecniche dell'edilizia
- **Basilicata.** Tecniche per l'edilizia e la gestione del territorio
- **Palermo.** Ingegneria Edile, Innovazione e Recupero del Costruito
- **Roma "La Sapienza".** Tecniche per l'edilizia e il territorio per la professione del geometra
- **Campania - "L. Vanvitelli".** Tecniche per l'Edilizia, il Territorio e l'Ambiente
- **Modena e Reggio Emilia.** Costruzioni e Gestione del Territorio
- **Torino.** Monitoraggio Ambientale, Tutela e Ripristino
- **Bergamo.** Geourbanistica. Analisi e pianificazione territoriale urbana, ambientale e valorizzazione del paesaggio*

Giuridica

- **Roma Tre.** Servizi giuridici per la sicurezza territoriale e informatica
- **LUM "Jean Monnet".** Diritto ed economia per l'impresa e la cooperazione internazionale
- **Bologna.** Legal Studies
- **Chieti-Pescara.** Scienze Giuridiche per l'internazionalizzazione e l'innovazione dell'impresa
- **Pisa.** Diritto dell'innovazione per l'impresa e le istituzioni
- **Foggia.** Scienze Giuridiche della Sicurezza
- **Macerata.** Scienze giuridiche per l'innovazione
- **Teramo.** Diritto, economia e strategia d'impresa