

# Chimica, Matteo Maestri tra i top ricercatori 2019

### Lista dei 32 più influenti

La nota rivista americana «Industrial & Engineering» lo ha inserito nella speciale classifica a livello mondiale

Il riconoscimento è l'ennesimo che viene conferito a Matteo Maestri, 39 anni, docente ordinario al Politecnico di Milano: è stato inserito nella «Class of Influential Researchers 2019», la lista dei 32 ricercatori indipendenti che stanno lavorando a studi di grande impatto nell'ambito della chimica applicata. Maestri, che dopo la maturità classica al Sant'Alessandro ha conseguito laurea e dottorato al Politecnico di Milano, dove da un anno è anche professore ordinario nel Dipartimento di Energia, ha collezionato negli ultimi anni riconoscimenti e premi per il suo lavoro nell'ambito della catalisi.

«Questa lista - spiega il professore - è un'iniziativa della rivista scientifica "Industrial & Engineering Chemistry Research" edita dalla American Chemical Society. Si tratta di una selezione che vuole premiare il lavoro di ricercatori all'inizio della carriera (quindi nei primi dieci anni di carriera indipendente) che stanno portando avanti progetti di ricerca di alta qualità e di impatto nell'ambito della chimica applicata e dell'ingegneria



**Matteo Maestri**

chimica. La scelta dei nomi è stata effettuata dal team degli editori della rivista e dal comitato editoriale internazionale: alla fine sono stati selezionati 32 ricercatori da tutto il mondo».

Tra cui anche Maestri che, negli anni scorsi, era stato citato tra i ricercatori eccellenti anche da parte della Royal Society of Chemistry inglese ed era stato invitato in Slovenia per lo stesso motivo. Riconoscimenti internazionali per premiare la ricerca nell'ambito della catalisi. «Si tratta di una branca della chimica - spiega - per lo studio dei processi nell'abitato della produzione di energia e nella sostenibilità dei processi chimici. Ci occupiamo della produzione di idroge-

no a bassi tempi di contatto e di attivazione di anidride carbonica per la sua utilizzazione in senso chimico: praticamente per poterla riutilizzare nei progetti».

La catalisi è un meccanismo di base nella chimica industriale: i catalizzatori, infatti, sono materiali che possono aumentare selettivamente la velocità di alcune reazioni e sono alla base di alcuni processi industriali, come la sintesi dell'ammoniaca o del metanolo. Lo studio ha un potenziale di applicazione molto ampio, visto che la catalisi riguarda materiali, energia, carburanti, abbattimento di inquinanti. Tra i riconoscimenti ottenuti per gli studi, non si può non citare l'Erc Starting Grant, assegnato da parte del Consiglio Europeo per la Ricerca (nel 2015), la più prestigiosa forma di finanziamento per la ricerca scientifica della Commissione Ue. Una ricerca importante che Maestri condivide col gruppo di lavoro del Laboratory of Catalysis and Catalytic Processes del Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano. «Col gruppo di dottorandi e tesisti con cui lavoro - conclude - abbiamo vinto anche un progetto in collaborazione con un'università americana, questa volta sul processo di produzione dei nanotubi da meta-

**Alice Bassanesi**

### **CENTRI IMPIEGO** Posti di lavoro selezioni sospese

La Provincia informa che non essendo pervenute richieste, domani non ci saranno le selezioni per posti di lavoro in enti pubblici.

### **DALLA REGIONE** Aiuti a proprietà quartieri fieristici

Il sistema fieristico lombardo movimento ogni anno quasi 7 milioni di visitatori, di cui circa 500 mila stranieri, con 60 manifestazioni di livello internazionale e più di 30 mila imprese espositrici. Per il 2020 approvato un nuovo bando regionale con interventi per soggetti proprietari o gestori di quartieri fieristici, per investimenti di miglioramento infrastrutturale. Dotazione di 1,5 milioni, raccolta progetti fino al 30 ottobre.

### **IL CONVEGNO** Ungheria, mercato tutto da esplorare

«Ungheria: una prospettiva per l'internazionalizzazione d'impresa» è il tema dell'incontro di giovedì alle 14,30 nella sede dell'Ordine dei commercialisti (Ronda dei Mille 1). Paolo Saita, consigliere dell'Ordine dei commercialisti di Bergamo, parlerà di queste opportunità: presente Jenő Csizsár, Console Generale d'Ungheria in Italia.

# Edilizia ancora giù Meno giovani leader più donne e stranieri

### In 5 anni calo dell'8,7%

Sono 132 mila le imprese del comparto costruzioni in Lombardia, su un totale italiano di 737 mila, secondo una rielaborazione della Camera di commercio di Milano Monza Brianza Lodi, sui dati del registro delle imprese 2019 e 2018, diffusa in occasione dell'assemblea di Assimpredil Ance a Milano. Occupano 273 mila addetti, che raggiungono quota 1.374 mila in Italia. Il business regionale è di 32 miliardi di euro, su 112 miliardi in Italia, di cui 19 miliardi a Milano.

Un andamento che naturalmente risente ancora della grande crisi ormai alle spalle, con Bergamo che ad oggi conta circa quasi 18 mila aziende attive (17.553), con un calo dell'8,7% negli ultimi cinque anni. Stabile invece, negli ultimi due anni a quota 40 mila il numero degli addetti (cinque anni fa erano oltre 42 mila) segno che il periodo più acuto delle recessione nel settore è terminato e che anzi qualche segnale di risveglio si nota.

C'è per esempio in provincia una variazione significativa di imprese guidate da una donna, che toccano quota 843, (+ 4,3% negli ultimi 5 anni),



**Edilizia, numeri ancora in calo**

mentre è in crescita anche quello di stranieri a capo dell'azienda (2.284, + 0,9% in cinque anni). Preoccupa però il ricambio legato ai giovani: con la grande crisi tra il 2009 e 2013 tante ragazze si sono allontanate, preferendo imboccare altre strade. Così si spiega le imprese a conduzione giovanile che in cinque anni sono passate da 2.264 a 1.351, con un calo addirittura del 42%.

Tra i settori prevalenti, oltre 12 mila imprese si occupano in provincia di lavori di costruzione specializzati, poco più di 5 mila sono legate alla costruzione degli edifici e 184 sono le società di ingegneria civile.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

# Borsa

FTSE Mib 22.097,94 **-0,30%**  
FTSE All Share 24.052,36 **-0,25%**  
Dax Francoforte 12.486,56 **-0,20%**  
Cac 40 Parigi 5.643,08 **-0,40%**

Ftse 100 Londra 7.213,45 **-0,46%**  
Dow Jones 26.787,16 **-0,11%**  
Nasdaq 8.048,65 **-0,10%**  
Nikkei Tokyo 21.798,87 **0,00%**

Spread Btp-Bund 137,08 **-1,13%**  
Euro-Dollaro 1,1031 **-0,11%**  
Euro-Sterlina 0,8798 **0,53%**  
Euro-Yen 119,4000 **-0,29%**

Petrolio WTI 53,15 **-2,83%**  
Oro Fino (euro/gr) 43,44 **0,88%**  
Argento 17,61 **0,03%**  
Euribor (360) 3m -0,418 **diff: 0,000**

AZIONI	PREZZO CHIUS.	VAR %	CAP.	VAR ANNO
<b>A</b>				
Acea	17,840	1,71	3799	48,54
Arcelor Group	2,680	-1,11	13	-6,94
Acm-Agam	1,175	0,00	338	3,63
Aedias ag	281,300	1,30	5853	53,21
Adv Micro Devices	26,965	0,95	25530	77,17
Aedios	1,160	-1,69	37	-3,55
Aeff	1,394	-0,99	150	-40,55
Aegon	3,837	-0,54	606	-5,07
Aeroporto Marconi Bo.	11,760	0,00	425	2,44
Aegas	49,400	0,00	11672	16,45
Ahold Del	22,725	-0,15	2709	2,78
Air France Klm	9,918	-0,76	4251	-1,36
Air Liquide	116,500	0,00	40249	21,76
Airbus	117,880	1,87	9033	43,13
Alerion	2,750	3,00	141	-4,51
Allianz	210,950	-0,71	95750	18,82
Alphabet cl A	1100,000	-0,69	327849	53,27
Alphabet Classe C	113,000	0,00	389180	21,84
Amazon	1568,800	-0,52	75591	71,80
Ambrinthesis	0,425	0,00	19	26,87
Amgen	185,000	1,19	134990	10,73
Amplifon	21,880	2,53	4953	55,78
Anheuser-Busch	83,050	-0,78	13365	43,46
Anima Holding	3,584	0,62	1362	10,96
Apple	215,950	1,62	115431	58,79
Aquafil	6,840	0,00	2923	-23,83
Ascopave	3,875	1,04	908	32,14
ASML Holding	235,500	0,04	10272	66,00
Astaldi	0,676	-1,31	67	30,50
Astron	28,800	-0,83	2851	64,76
Atlantia	21,300	-0,36	18085	21,20
Autogrill	8,960	-0,67	2773	21,74
Autos Meridionali	29,800	-0,67	130	21,74
Avio	11,800	0,00	311	5,73
Axa	23,500	-0,63	49095	25,37
Azimut	16,700	-0,57	2392	75,16
Aza	1,693	-0,27	536	7,69

AZIONI	PREZZO CHIUS.	VAR %	CAP.	VAR ANNO
<b>B</b>				
B Carige	0,001	0,00	83	0,00
B Carige Rsp	50,500	0,00	1	0,00
B Desio Briar Rnc	1,870	-2,09	25	10,00
B Desio e Brianza	1,940	0,00	238	12,14
B Ifris	14,800	0,34	795	-4,27
B Intermobiliare	0,118	-3,27	83	-27,83
B M.Paschi Siena	1,470	-0,88	1676	-1,71
B P di Sondrio	1,697	0,95	769	-35,52
B Profilo	0,166	-0,60	113	-6,36
B Sardegna Rsp	8,240	0,73	54	12,88
B Sistema	1,444	0,28	116	0,42
Banka Farmafactoring	5,030	1,11	857	10,75
Banka Generali	26,460	-2,07	3092	45,95
Banka Bpm	2,033	1,50	3080	25,37
Banka Santander	3,734	-1,34	5938	-5,00
Basco	64,700	0,20	59276	8,48
Basifon	4,290	-1,27	262	-3,16
Bastogi	0,942	-0,21	116	13,22
Bayer	65,570	0,86	50118	8,74
Bayer Biotech	55,500	0,00	3075	6,73
Bbva	4,560	0,00	3046	15,08
B&C Speakers	12,200	-1,61	134	-6,09
Bca Fintal	0,275	1,48	110	-15,52
Bca Mediolanum	7,250	0,83	5369	42,44
Bellighi	0,242	-1,63	48	-14,18
Beiersdorf AG	106,050	0,00	26725	5,31
B.F.	3,230	0,62	493	24,23
Bialetti Industrie	0,241	0,84	26	-18,31
Biancamano	0,240	2,13	8	34,08
Bianco	10,500	-1,32	288	-38,85
Bioera	0,748	-2,05	4	-30,37
Bmw	65,000	0,53	39130	6,03
Bnp Paribas	45,500	-0,20	41500	15,88
Borghesina	0,488	0,00	6	-17,29
Borghesina Rsp	1,490	2,05	1	19,20
Bper Banca	3,678	1,10	1892	9,33
Brembo	8,930	-0,22	2982	0,39

AZIONI	PREZZO CHIUS.	VAR %	CAP.	VAR ANNO
<b>C</b>				
Cairo Communication	2,325	-0,68	313	-32,12
Calfeffi	1,325	-0,34	21	-11,37
Callagrone	2,750	0,00	330	20,61
Callagrone Editore	1,950	0,00	131	0,96
Campani	8,490	0,06	9962	14,56
Carrel Industries	12,500	0,48	1250	38,34
Carraro	1,866	-2,41	149	11,07
Carrefour	15,265	0,00	10760	2,11
Cattolica Assicurazioni	7,800	-0,57	1359	9,78
Cellularline	6,820	0,59	148	-13,67
Cembre	21,700	1,64	369	7,16
Cement Holding	6,019	-0,68	958	16,87
Centrale del Latte d'Italia	2,600	0,00	36	-4,76
Central Group	7,965	-0,06	1555	11,32
Chl	0,004	0,00	7	23,68
Cia	0,125	0,04	12	14,16
Cir	0,945	0,53	751	1,72
Class Editori	0,192	-1,54	31	5,67
Cnh Industrial	9,664	-1,57	13186	23,14
Cofide	0,457	0,44	329	-4,40
Colma Res	8,600	-0,46	311	21,13
Commerzbank	5,227	1,04	6546	-9,32
Conafi	0,314	-0,32	12	28,16
Continental AG	114,880	0,16	22977	-1,14
Cose Belle D'Italia	0,386	-4,22	7	-22,18
Covivio	98,700	0,46	8601	0,00
Cr Valtellinese	0,061	-0,32	43	-16,46
Credem	5,090	0,79	1692	1,19
Credit Agricole	11,200	0,00	24935	20,64
Csp International	0,608	0,00	20	-19,15

AZIONI	PREZZO CHIUS.	VAR %	CAP.	VAR ANNO
<b>D</b>				
Daimler	47,100	0,13	45432	2,84
D'Amico	0,120	3,27	149	10,70
Danielli & C	15,440	0,52	631	1,18
Danielli & C Rsp	9,510	0,32	384	26,28
Danone	78,800	0,00	40488	31,44
Datalogic	13,070	-1,43	764	-35,93
Dea Capital	1,310	-1,65	347	14,23
DeLonghi	17,100	-2,45	2556	-22,62
Deutsche Bank	6,852	1,27	3912	-1,69
Deutsche Borse AG	143,450	2,98	27866	36,88
Deutsche Lufthansa AG	14,700	-0,98	6852	-21,66
Deutsche Post AG	29,750	0,17	36079	26,06
Deutsche Telekom	15,464	0,27	67443	5,13
Diason	99,550	0,30	5570	40,81
Digital Bros	8,690	2,96	124	105,92
doValve	10,700	2,29	856	15,74

AZIONI	PREZZO CHIUS.	VAR %	CAP.	VAR ANNO
<b>E</b>				
Edison Rsp	0,998	-0,70	110	5,50
Ems	0,061	3,38	3	33,04
El En	24,880	2,47	480	96,37
Elica	2,330	4,95	148	78,68
Emak	0,855	-0,81	140	-31,71
Enav	5,210	0,19	2822	22,82
Enel	6,779	-0,31	68920	34,48
Enervit	3,030	0,00	54	-6,48
Eni	15,100	0,80	3324	26,57
Eni E	13,744	-0,66	49948	-0,03
Eni Eon	8,876	0,42	17781	3,57
Equitalia	0,623	0,48	26	60,62
Equitax Group	2,490	-1,19	125	-23,15
Erg	18,030	-0,06	2710	9,27
Ersprinet	3,730	-0,13	195	3,70
Essilorluxottica	134,400	0,30	29307	23,70
Eukelods	0,955	-2,45	23	-7,58
Eurotech	7,930	4,62	282	144,38
Evonik Industries AG	21,610	0,00	10070	-1,59
Exor	61,140	-0,03	14735	29,37
Expriava	0,842	-2,77	4	2,18

AZIONI	PREZZO CHIUS.	VAR %	CAP.	VAR ANNO
<b>F</b>				
Falck Renewables	3,902	4,33	1137	66,40
Ferrari	140,250	0,25	27198	61,62
Fiat Chrysler	11,936	0,62	18497	4,26
Fidia	4,000	0,00	20	1