

# Il caso

PER SAPERNE DI PIÙ  
startuptalia.eu  
www.bioupper.com

**I volti  
e le idee**

**ORANGE FIBER**

Enrica Arena, 30 anni, e Adriana Santanocito, 36, a Catania hanno creato una società che realizza stoffe con gli scarti delle arance. Premiate dall'Onu, l'impianto produttivo apre a giorni



**FLUO MAGNETO**  
Maria Elena Matera, 29 anni, nanotecnologa all'Istituto italiano di tecnologia di Genova, con Teresa Pellegrino studia le nanoparticelle magnetiche, possibile alternativa alla chemio



**MATH2WARD**  
Claudia Colciago, 30 anni, ricercatrice di matematica applicata a Losanna, guida il team di sviluppo. Obiettivo? Realizzare uno strumento matematico che possa servire al medico in corsia

## Le signore delle start up che accendono la scienza italiana

Dal pane per celiaci ai vestiti fatti di scorza d'arancio. Le invenzioni del futuro sono pensate dalle donne

**RICCARDO LUINA**

**S**ONO giovani, sono brave, hanno studiato in Italia e all'estero, parlano inglese quasi sempre da dio, vivono in laboratorio fra provette e microscopi, e hanno avuto un'idea per cambiare il mondo, ma davvero. Genetica, biotecnologie, nanomateriali: roba tosta. E si sono messe a fare impresa. Sono la prima generazione di donne startupper. Stanno arrivando spiazzando tutti i radar, smentendo le statistiche che dicono che, fra chi fa startup, le donne sono al massimo una su dieci; e il luogo comune che vuole che in campo scientifico le donne non siano mai abbastanza. Vero, verissimo purtroppo (anche se siamo il Paese di Rita Levi Montalcini e Fabiola Gianotti). Ma poi arrivi al Politecnico di Milano, una mattina di gennaio, per assistere alle presentazioni dei 19 finalisti di BioUpper, i 19 migliori progetti per startup sulle scienze della vita selezionati per un colosso del farmaco come Novartis, e scopri che la metà dei progetti è guidata da donne e che la metà di questa metà ha team di sole donne. Tutte donne, scienziate e imprenditrici.

Una cosa mai vista, eppure qualche segnale nel 2015 c'era. A dicembre a Cosenza, alla finale del Premio Nazionale Innovazione, che premia le migliori startup in ambito universitario, vince New Gluten World, il brevetto di Carmela Lamacchia, 44 anni, professoressa e ricercatrice di Foggia che ha fatto una scoperta sul grano bruciato che potrebbe cambiare per sempre la vita dei celiaci (e intanto ha convinto il re del grano Pasquale Casillo a investire quasi 2,5 milioni di euro nello sviluppo del prototipo). A luglio il colosso Qualcomm Robotics sceglie 10 startup in tutto il mondo da sostenere: una, Solenica, è una lampada robotica ideata dalla giovane biotecnologa romana Diva Tommei. E ad aprile Orange Fiber, fondata da Adriana Santanocito e Enrica Arena a Catania, per fare tessuti con gli scarti delle arance, vince il primo premio assoluto delle Nazioni

**Unite per la sostenibilità.**

Casi belli ma isolati, che stanno diventando una valanga rosa (o meglio, una Nuvola Rosa, dal nome del progetto con il quale Microsoft ogni anno cerca di promuovere l'imprenditorialità femminile). Le loro storie di successo sono ancora tutte da scrivere, le finaliste di BioUpper sono tutte o quasi al giorno uno. Ma è quello che hanno fatto fin qui che sorprende e che emoziona.

All'università di Napoli per esempio c'è Rossella Tomaiuolo, 44 anni, professore di Medicina da laboratorio; un anno fa incontra Federica Cariati, 29 anni, appena tornata da un anno a Oxford. Passano giorni e notte in laboratorio assieme, studiando l'infertilità; con loro c'è Valeria D'Argenio, 35 anni, che si è laureata con la prof e ora è ricercatrice. Le tre inventano One4Two, un siste-

ma che facilita la diagnosi dell'infertilità. «Fare una startup vuol dire mettersi totalmente in gioco», riflette Tomaiuolo, «ma non c'è scelta, i fondi sono finiti e non c'è altro modo per trovarli e dare opportunità ai giovani ricercatori. Gli uomini? Non li abbiamo mica esclusi, ma devo dire che stiamo benissimo così».

Sono tutte donne anche quelle di Clover Therapeutics, un sistema per il rilascio controllato dei farmaci che punta a migliorare la somministrazione della chemioterapia. Ada Potenza ha 30 anni, Vita Guarini 27, Valeria Rizzello 32. Sono nate fra Lecce e Bari, si ritrovano ad un corso di alta formazione un anno fa: la ricerca non basta, provano la via dell'impresa, hanno un'idea per curare il cancro alla vescica, vincono un primo bando da quasi 100mila

euro in Puglia, ora proveranno a realizzare una piattaforma aperta ad altre patologie. Su una strada simile si sta muovendo un team dell'Istituto Italiano di tecnologia di Genova: dietro a Fluo Magneto ci sono Maria Elena Matera e Teresa Pellegrino, anni di laboratorio alle spalle studiando le nanoparticelle magnetiche, possibile alternativa alla chemio.

Tra la Brianza e Losanna sta nascendo Math2Ward: il leader è un luminare della matematica, Alfio Quarteroni, ma il team è tutto femminile, tre giovani laureate del Politecnico di Milano: Claudia Colciago, Valeria di Marco e Chiara Riccobene. «Vogliamo realizzare uno strumento matematico che possa servire al medico in corsia».

Tra i progetti la lampada robot che ruba la luce solare e il kit che facilita la diagnosi dell'infertilità



**CLOVER THERAPEUTICS**  
Ada Potenza, 30 anni; Valeria Rizzello, 32; Vita Guarini, 27; hanno escogitato un modo per rendere più efficace la cura del tumore alla vescica



**CODEMOTION**  
Chiara Russo, 34 anni, ingegnere, e Mara Marzocchi, 41, psicologa, hanno creato (per hobby) la più grande rete di eventi europei per sviluppatori



**SOLENICA**  
Diva Tommei, romana, 30 anni, ha inventato Lucy, lampada robotica. È lei a guidare Solenica, che per Qualcomm è fra le 10 migliori startup al mondo



**ONE4TWO**  
Rossella Tomaiuolo, 42 anni; Federica Cariati, 29; Valeria D'Argenio, 35. Con un kit che facilita la diagnosi dell'infertilità sono fra i finalisti di BioUpper

**PROVINCIA DI CUNEO**  
**ESTRATTO BANDO DI GARA**  
**PROCEDURA APERTA**  
CIG 6528251326  
Data pubblicazione  
GURI 4/01/2016  
È indetta procedura aperta per l'affidamento della POLIZZA DI RESPONSABILITÀ CIVILE GENERALE VERSO TERZI E VERSO PRESTATORI D'OPERA DELLA PROVINCIA DI CUNEO - Premio annuo lordo a base di gara € 750.000,00 - criterio di selezione della offerta: offerta economicamente più vantaggiosa. Durata polizza dal 31/03/2016 al 30/06/2019. Le offerte dovranno pervenire entro le ore 12.00 dell'8/02/2016. Bando integrale reperibile sul sito: https://appalti.provincia.cuneo.it/PortaleAlice/it/ppgare\_bandi\_lista.wp, all'albo pretorio dell'Ente e presso il Settore Affari Generali e Contratti - C.so Nizza, 21 - Cuneo. Data invio bando alla G.U.U.E. 29/12/2015 Cuneo il, 29/12/2015  
LA DIRIGENTE DEL SETTORE AFFARI GENERALI E CONTRATTI  
Dot.ssa Raffaella MUSSO

Istituto Luigi Configliachi per i minorati della vista - Via Sette Martiri, 33 - 35143 Padova  
www.configliachi.it  
Esito procedura aperta per l'affidamento della fornitura di prodotti monouso per l'incontinenza e l'igiene per la durata di anni tre. Gara n.6087415 - lotto n.1 CIG 630547743A - lotto n.2 CIG 6305481786. Data di Aggiudicazione: 30.11.2015. Criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi art.83 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. N. Offerte ricevute: lotto n.1: 3 - lotto n.2: 3. Imprese escluse: zero. Imprese partecipanti: lotto n.1: 3 - lotto n.2: 3. Aggiudicatario lotto n.1: Fater S.p.A. - Via A. Volta n.10 - 65129 Pescara - partita I.V.A. 01282360682. Importo di aggiudicazione: € 486.627,36 I.V.A. esclusa. Aggiudicatario lotto n.2: Medical Sud S.r.l. - Via Moscatiello 21 - 76012 Canosa di Puglia (BT) - partita I.V.A. 06678850725. Importo di aggiudicazione: € 97.070,00 I.V.A. esclusa. Pubblicato su G.U.R.I. - V serie speciale n.152 del 28.12.2015  
Il Presidente del C.d.A. - Prof. Angelo Flicco

**AVVISO PER ESTRATTO**  
L'I.R.E. - Istituzioni di Ricovero e di Educazione con sede in San Marco n. 4301, 30124 Venezia, sito [www.irevenezia.it](http://www.irevenezia.it), rende noto che sulla Gazzetta Ufficiale, V serie speciale contratti pubblici, n. 152 del 28 dicembre 2015, è stato pubblicato l'avviso relativo all'aggiudicazione del Servizio di ristorazione nei Centri servizi ed altre strutture amministrative - lotto unico, CIG 6249193533.  
**IL SEGRETARIO**  
**DIRETTORE GENERALE**  
Dot. Lupo Nardi

**COMUNE DI SALERNO**  
SETTORE AVVOCATURA SERVIZIO AP- PALTÌ - CONTRATTI - ASSICURAZIONI - DEMANIO - PATRIMONIO  
Il Comune di Salerno pubblica l'avviso per la partecipazione alla gara d'appalto, riservata alle Cooperative Sociali ex art. 1, comma 1, lett. B, della Legge n. 381 del 08/11/1991, per l'affidamento per lotti e per un lotto di otto lotti, dei servizi di manutenzione ordinaria e conservativa del PATRIMONIO CITTADINO. La documentazione di gara è pubblicata e disponibile sul sito internet [www.comune.salerno.it](http://www.comune.salerno.it) nella sezione "Bandi di gara e contratti". Il termine ultimo per la presentazione della offerta scade il **29 febbraio 2016 ore 12.00**.  
Il Dirigente del Servizio  
Avv. Domenico Leone