



## COMUNICATO STAMPA

### *Premiazione delle migliori idee innovative*

**Due progetti dell'Incubatore d'Impresa dell'Università di Torino 2i3T**

**alla Finale della Start Cup Piemonte Valle d'Aosta 2012:**

**AA&M Algae si aggiudica il terzo premio, RED nella rosa dei dieci**

**Torino, 8 ottobre 2012** – La creazione di un'azienda dedicata all'estrazione di molecole ad alto valore aggiunto da alghe ed altre matrici vegetali tramite fotobioreattori che utilizzano processi green: **AA&M Algae** con questo progetto nato dal Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Università di Torino e sviluppato in collaborazione con **l'Incubatore dell'Università degli Studi di Torino 2i3T** si è aggiudicato **il terzo posto all'VIII edizione della Start-Cup "Piemonte e Valle d'Aosta"**, il concorso di idee imprenditoriali dedicato ai progetti di impresa innovativa.

I vincitori del concorso sono stati premiati giovedì 4 ottobre nel corso della cerimonia che si è tenuta nella Sala Consiglio del Politecnico di Torino, alla presenza dei rappresentanti di Regione, Provincia, Comune e Camera di Commercio.

Il concorso di selezione della Start Cup, avviato nel mese di aprile, ha visto svolgersi un processo di selezione molto stringente: da **280 idee d'impresa** presentate sono stati raccolti **90 Business Plan** da cui per selezioni successive è stata definita dalla giuria la rosa dei **10 progetti finalisti**.

Il progetto terzo classificato **AA&M Algae** appartiene al settore del **cleantech** e si propone di realizzare una vera e propria **fabbrica per l'estrazione, in modo eco-compatibile, di principi attivi dalle alghe e da altri vegetali** per certificarli e commercializzarli in diversi settori di riferimento: farmaceutico, cosmetico ed alimentare. Le nuove normative europee hanno vietato l'estrazione tramite solventi ed **Algae utilizza una tecnologia estrattiva con fluidi supercritici** (attraverso CO<sub>2</sub>) e **co-solventi** conformi alle recenti norme sugli estratti vegetali. Ulteriore elemento di innovazione è costituito **dal brevetto ottenuto sulla produzione di biomasse algali** per la biosintesi di metaboliti attivi in fotobioreattori planari.

Il Team è costituito dal Prof. **Massimo Maffei**, Ordinario di Fisiologia Vegetale e responsabile unità di Fisiologia Vegetale del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Università di Torino e dai suoi collaboratori **Andrea Occhipinti**, biologo e ricercatore universitario ed **Andrea Capuzzo**, dottorando ed esperto in colture algali.

Oltre al premio in denaro ed una reale opportunità di visibilità verso nuovi potenziali investitori Algae ha ottenuto la possibilità – riservata ai primi cinque classificati - di **accedere alla finale del Premio Nazionale dell'Innovazione**, la coppa dei campioni delle Start Cup regionali alle quali vi partecipano 47 Università e 6 centri del CNR **che si terrà il 30 novembre a Bari**.



Posizionamento nel gruppo dei “secondi cinque” per **RED – Robot for Endoscopic Dissection**, il **secondo progetto di 2i3T presente tra i 10 finalisti**, che nel settore **Bio e Medicale** si propone di produrre e sviluppare un **cappuccio robotico plug&play montabile su strumenti endoscopici standard, in grado di eseguire interventi mini-invasivi per asportare tumori precoci**.

L’innovazione di RED consiste nel poter estendere questa tecnologia a tutto il tratto gastro-intestinale e permette di effettuare interventi con obiettivo **“escissione zero”** – garantendo quindi una totale esportazione del tumore – **senza correre i rischi di un intervento di chirurgia tradizionale ed abbattendo i costi di degenza e di personale sanitario addetto**, apportando quindi una serie di vantaggi di rilievo sia per i pazienti che per strutture sanitarie.

Considerato che per l’utilizzo dello strumento non è necessaria la sala operatoria ma una sala endoscopica standard - presente nella quasi totalità di ospedali e centri sanitari - obiettivo del progetto è promuovere una diffusione capillare di RED, partendo dall’esperienza di centri di eccellenza fino a quelli anche di media dimensione al fine di ottenere una copertura sui territori il più vasta possibile. Il bacino di interesse di questa patologia infatti è amplissimo, le stime dichiarano in Europa un’incidenza del tumore del colon-retto pari al 13% della popolazione.

Il team è composto da due centri di eccellenza a livello internazionale – **il Centro Universitario di Chirurgia Mininvasiva dell’Università di Torino e l’Istituto di Biorobotica della Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa** - rispettivamente in ambito clinico ed ingegneristico, con esperienza di plurimi progetti EU per sviluppo di tecnologia robotica alla endoscopia: il **Prof. Arezzo** ha fatto parte del team che ha sviluppato la Transanal Endoscopic Microsurgery, il **Prof Morino** è pioniere della chirurgia mininvasiva, ha eseguito il primo intervento in Italia nel 1989 ed **Prof. Dario** è Direttore dell’Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa.

**Lorenzo Silengo di 2i3T** ha aperto i lavori della premiazione unitamente ai colleghi Marco Cantamessa di I3P e Andrea Garrone di Enne3: *“La Start Cup è un’occasione di sana competizione, che consente di avvicinare al concetto di impresa giovani che all’impresa non avrebbero mai pensato e che diventano propulsori della nostra economia – ha dichiarato -. L’Incubatore dell’Università è relativamente giovane e la nostra cultura universitaria deve ancora essere “attivata” del tutto su questo fronte ma possiamo già essere orgogliosi degli obiettivi raggiunti, che comprendono centinaia di giovani occupati e diverse aziende operanti sul territorio. Continuiamo a lavorare affinché il contesto che ha reso possibile questi risultati sia sempre più sviluppato”*.

*“Il termine della Start Cup Piemonte – Valle d’Aosta è sempre un momento di riflessione sulle attività svolte dell’Incubatore dell’Università che ha raggiunto il traguardo delle **27 imprese avviate in 5 anni** – ha commentato ulteriormente **Silvio Aime, Presidente di 2i3T** - un risultato di particolare rilievo in un settore, quello delle start up innovative basate sulla conoscenza sviluppata dalla ricerca accademica, che rappresenta una delle vie per uscire dalla crisi come dimostrano i contenuti del recente decreto sviluppo e che avvalorano ulteriormente le scelte della Regione Piemonte che sostiene con misure significative l’avvio di nuove imprese innovative.”*

*“Avere un progetto sul podio della Start Cup Piemonte e Valle d’Aosta è sempre una soddisfazione: ora però dobbiamo guardare avanti e non sto parlando solo del PNI ma anche di continuare ad essere di supporto al team per realizzare quanto previsto nel progetto ed andare sul mercato entro la metà del 2013 con le prime molecole. Oltre ai vincitori però non dobbiamo dimenticare gli altri progetti che hanno contenuti importanti, che testimoniano la vivacità dell’ateneo anche in campi non esclusivamente scientifici - ha sottolineato **Giuseppe Serrao, Direttore di 2i3T** -. Oggi a quasi cinque anni dall’avvio delle attività di 2i3T vediamo i risultati promettenti di qualche realtà che cresce ed assume giovani laureati contribuendo allo sviluppo economico del territorio.”*



**Andrea Capuzzo, Andrea Occhipinti e Massimo Maffei**, il team di **Algae** insieme a Marco Cantamessa Presidente di I3P. Il team è stato premiato da Ida Vana, Assessore alle Attività Produttive della Provincia di Torino.

**2i3T – Incubatore dell’Università degli Studi di Torino**

**Ufficio Stampa e Comunicazione**

**Via Nizza, 52**

**Tel. 348/0304344**

**comunicazione@2i3t.it**

**www.2i3t.it**

*2i3T è un Società costituita dall’ **Università degli Studi di Torino** unitamente a partner istituzionali quali **Città di Torino, Provincia di Torino e Finpiemonte SpA** con l’obiettivo di sviluppare l’economia del territorio valorizzando i risultati della ricerca scientifica. L’Incubatore 2i3T è definito una **“bridging institution”**, un’istituzione che svolge una funzione **“ponte”** tra l’attività di ricerca svolta nell’Università e il tessuto industriale di riferimento, esercitando un ruolo di **“facilitatore”** dell’incontro tra le conoscenze sviluppate nell’ambito della ricerca universitaria e le competenze manageriali degli imprenditori.*