

## ESITI START CUP VENETO 2005 - 2015

### 2015

Il 2 ottobre nella bellissima cornice dell'Orto Botanico di Padova sono stati proclamati i 5 vincitori di Start Cup Veneto 2015. Dopo la presentazione dei 10 gruppi semifinalisti, ecco i gruppi che sono stati incoronati campioni ed hanno conosciuto il loro Angelo:

**1° Classificato: Bactory**, gruppo del Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona che offre tecnologie per lo sviluppo di nanoparticelle metalliche bio-sintetizzate con proprietà battericide ed antibiofilm da utilizzare nell'ambito della produzione detergenti per pavimenti e per ambienti, per lavatrici e per lavastoviglie. Premio 5.000 euro

**2° Classificato: DiaMANT** e, gruppo dei Dipartimenti di Biotecnologie e di Medicina dell'Università di Verona, che ha sviluppato innovativi kit diagnostici per la diagnosi di malattie autoimmuni mediante nanoparticelle virali vegetali. Premio 4.000 euro.

**3° Classificato: Flatsound**, gruppo del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova, propone una nuova idea di suono mediante la produzione di speakers audio, ultrasottili, flessibili ed economici con l'impiego di polimeri organici da utilizzare su cartelloni pubblicitari, pareti, schermi televisivi e qualsiasi altra superficie. Premio 3.000 euro.

**4° Classificato: Emocounter**, gruppo dell'Università di Verona, progetta e sviluppa tecnologie ottiche per un dispositivo per il monitoraggio dello stato di salute di pazienti autoimmuni in tempi rapidi e costi contenuti da offrire al mercato delle farmacie. Premio 2.000 euro.

**5° Classificato: Nanoverse**, gruppo del Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona, progetta e produce nanoparticelle in cui incapsulare principi attivi per il trasporto selettivo e mirato in sistemi biologici; si rivolge ad aziende farmaceutiche, cosmetiche, agrozootecniche. Premio 1.000 euro.

### 2014

Il 24 ottobre 2014 a Venezia sono stati proclamati i 5 vincitori di Start Cup Veneto 2014.

**1° classificato: DNArt** che propone tecnologie anti contraffazione basate su DNA sintetico per autenticare in modo univoco e in tempi rapidi le opere d'arte, offrendo in tal modo un servizio a tutti gli operatori che si occupano di compravendita di opere d'arte.

**2° classificato: CrossA** una produzione di molecole attivanti per imballaggi intelligenti, tessuti innovativi e profumi di nuova generazione a un costo di produzione notevolmente più basso grazie a un nuovo protocollo industriale di produzione.

**3° classificato: SMART BIOTECH** che propone Smart Biophone, un dispositivo portatile (o integrabile in uno smartphone) che rivela e analizza biomolecole, ad es. proteine e DNA, effettuando diverse misure contemporaneamente offrendo una sensibilità maggiore di diversi ordini di grandezza rispetto alla tecnologia al quarzo. Si propone al mercato dei laboratori di ricerca e Università, nonché a clienti industriali.

**4° classificato: iNano** che sviluppa un prodotto per la biopulitura selettiva che sfrutta l'azione di

specifiche molecole biologiche senza i problemi dei prodotti disponibili: perdita di efficacia delle proprietà degli enzimi nel tempo, riutilizzabilità del materiale, e tossicità. Mercato edilizio, dei beni culturali e dell'impiantistica industriale per la rimozione di patine deteriorogene. È stata richiesta tutela tramite brevetto italiano.

**5° classificato: NUTRITECH** nasce con l'obiettivo di offrire alle aziende del settore agroalimentare consulenza, ricerca, formazione e comunicazione analisi campionaria in ambito nutrizionale. In particolare, NutRePed persegue come obiettivi: contribuire alla corretta informazione ed educazione alimentare dei consumatori, delle aziende, degli operatori del settore nutrizionale, sanitario e della ristorazione; promuovere indagini e progetti di ricerca su dati nutrizionali, epidemiologici, socio-economici e culturali e progetti di ricerca finalizzati a tematiche nutrizionali e biomediche.

## 2013

Il 26 settembre 2013 a Verona sono stati proclamati i 5 vincitori di Start Cup Veneto 2013.

**1° Classificato: EXIM** che propone un esoscheletro, ossia un dispositivo mecatronico attivo progettato per la riabilitazione motoria di soggetti disabili e in tal modo restituire loro autonomia, ad esempio per soggetti affetti da lesioni del midollo spinale, sclerosi multipla, SLA o morbo di Parkinson

**2° Classificato: TOOTEKO**, un sistema che trasforma i modelli tattili delle opere d'arte, utilizzati da non vedenti e ipovedenti, integrando l'esperienza tattile con la fruizione di contenuti audio

**3° Classificato: Caricar**, un innovativo distributore wireless di ricariche per auto elettriche basato sulla creazione di un campo magnetico che non implica la sosta dei mezzi

**4° Classificato: USAI la Tastiera**, una nuova tastiera musicale brevettata che rende immediato l'apprendimento e l'esecuzione degli accordi anche ai neofiti, richiedendo una sola posizione della mano

**5° Classificato: Surus Biotech**, con un kit diagnostico e prognostico per il monitoraggio di marker tumorali caratterizzato da semplicità e completezza dei risultati producibili creando una vera e propria mappa diagnostica

## 2012

Venerdì 19 ottobre 2012, si è conclusa la 2° Tappa del Premio Start Cup Veneto 2012, con la premiazione di 5 progetti d'impresa su 11 finalisti.

Il **primo posto** del Premio Start Cup Veneto 2012 è stato conquistato dal gruppo **MI-VOC** dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR che propone un sistema TTS (Text To Speech) per la creazione della voce sintetica di una persona a partire da poche registrazioni audio effettuate via web.

Al **secondo posto Alatantech** un gruppo afferente all'Università di Verona che propone una fondazione a vite per pali di illuminazione che riduce i tempi e i costi di installazione.

**TechNo Tale**, gruppo **terzo classificato**, proviene dalle Università di Padova e Udine e ha

presentato la stanza Logo-Motoria, un ambiente multimodale interattivo per facilitare l'apprendimento. Il bambino si muove nella stanza e i suoi movimenti generano suoni e immagini collegati ad un contenuto didattico (una storia, una lingua straniera, una disciplina scolastica

**Quarto posto** per **CheeseMx** che propone un kit per l'analisi della qualità del latte ed in particolare delle caseine semplice completo e meno costoso dei metodi usati attualmente. Il gruppo proviene dal Dipartimento DAFNAE (Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente) dell'Università di Padova.

Il **quinto posto** se lo aggiudica **Preanuntio** gruppo dell'Università di Padova che ha presentato un software per la previsione dei livelli di piena dei fiumi basato su tecniche di machine learning. A partire dai dati storici di altezza e portata di un corso d'acqua, il software costruisce un modello locale del bacino fluviale e prevede le piene.

I cinque progetti vincitori hanno ricevuto in premio una somma rispettiva di 10.000, 5.000, 3.000, 2.000 e 1.000 euro, con lo scopo di sostenere la creazione di un'impresa.

## 2011

Venerdì 23 settembre, si è conclusa la 2 Tappa del Premio Start Cup Veneto 2011, con la premiazione di 5 progetti d'impresa su 13 finalisti.

Il **primo posto** del Premio Start Cup Veneto 2011 è stato conquistato dal gruppo **Eta Semiconductor** dell'Università di Padova che propone circuiti integrati per gestire il consumo energetico delle batterie in dispositivi portatili quali cellulari, tablet e lettori MP3, consentendo un risparmio di energia consumata, una diminuzione di emissioni elettromagnetiche, una riduzione dei costi di produzione, nonché una maggior miniaturizzazione dei componenti.

Al **secondo posto** sempre l'Università di Padova con il gruppo **Naevi In Silico** che ha proposto un accessorio per telefoni cellulari che permette al paziente di acquisire immagini dermatoscopiche di buona qualità dei propri nei.

Il **terzo posto** è andato a **Wine Brett-Fast**, gruppo misto dell'Università di Padova e di Verona con un kit diagnostico per la rilevazione rapida di contaminazioni microbiche in prodotti alimentari, in particolare nel vino.

**Quarto posto** per **HELIV**, una collaborazione tra Università Ca' Foscari e Civen, con un lavoro su vernici o inchiostri miscelati con nanomateriali luminescenti e illuminate da LED blu con applicazione nel settore illuminotecnico.

**Quinto posto** per il gruppo **Text]Δ[mind**, dell'Università di Ca' Foscari Venezia, che ha presentato una tecnologia che consente ad un computer di capire il significato di un documento, in maniera simile a come fa un essere umano quando legge.

## 2010

La **finale di Start Cup Veneto 2010** si è tenuta a Venezia, venerdì 22 ottobre, presso Ca' Foscari - Auditorium Santa Margherita.

Tra i 15 i gruppi regionali in gara, già selezionati a conclusione della 1° tappa del premio durante la Notte degli Angeli, sono stati selezionati i **5 vincitori** che, oltre a ricevere premi in denaro, hanno

avuto l'opportunità di partecipare alla sfida nazionale con i finalisti delle altre 16 Start Cup italiane.

I vincitori, di seguito elencati, sono stati scelti mediante la valutazione dei *business plan* presentati, seguendo i criteri del tasso di innovazione dell'idea, della sua realizzabilità e della qualità espositiva del piano.

**1° Gruppo Classificato - premio di 10.000 Euro: SaMPL**, composto da Federico Avanzini, Sergio Canazza, Nicola Bernardini, Francesco Morosinotto, Marco Tisi. Il progetto d'impresa riguarda un **software che estrae il segnale audio dalla fotografia di un disco fonografico, consentendo di ricostruire il suono** inciso nei vecchi dischi in vinile con un metodo non invasivo. E' destinato ad archivi musicali, a librerie digitali e anche a privati che possiedono molti dischi e vogliono riprodurli su un lettore digitale.

**2° Gruppo Classificato - premio di 5.000 Euro: PMC team**, composto da Andrea Buda, Giacomo Carlo Sturniolo, Alessandro De Toni, Claudia Mescoli, Matteo Scaramuzza. Il progetto riguarda una **pinza per il prelievo di campioni biologici durante gli esami di gastroscopia e colonscopia**. Il dispositivo permette il prelievo di molti campioni senza estrarre ogni volta a pinza dall'endoscopio. In tal modo si semplifica l'operazione di prelievo e si riduce il disagio del paziente.

**3° Gruppo Classificato - premio di 3.000 Euro: SILTEA**, composto da Renzo Bertoncetto, Elena Munerato, Michele Cecchin. Il progetto riguarda un **film protettivo in silice**, sintetizzato con processo sol-gel, **per il restauro conservativo di manufatti antichi** (ceramiche, mosaici, vetrate). L'applicazione del film preserva le caratteristiche estetiche e cromatiche dell'oggetto su cui è applicato, essendo sottile, incolore e trasparente. Il prodotto è indicato per restauratori di superfici decorate, a cui verrà fornito anche un servizio di analisi diagnostica prima di procedere agli interventi.

**4° Gruppo Classificato - premio di 2.000 Euro: Idrolife**, composto da Nicola Trevellin, Alessandro Barbato, Matteo Meneghini, Monica Camerin, Michela Magaraggia. Il progetto riguarda un **sistema innovativo di disinfezione dell'acqua in cui si allevano le uova di pesce**. Il sistema è basato sull'uso della porfirina, una sostanza naturale e non inquinante, che viene disciolta nell'acqua ed eccitata da una sorgente luminosa adatta (diodi LED), depurando l'acqua senza necessità di usare prodotti chimici.

**5° Gruppo Classificato - premio di 1.000 Euro: Personal Genomics**, composto da Massimo Delledonne, Oliviero Olivieri, Domenico Girelli, Roberto Fagagnini. Il progetto riguarda un **test genetico che valuta la predisposizione** dell'individuo a sviluppare o meno un corretto metabolismo delle lipoproteine umane (LDL e HDL). In tal modo si potrà ipotizzare la probabilità **di un evento cardiovascolare con un'indicazione temporale** e si potranno prendere le opportune precauzioni.

## 2009

Il 23 ottobre 2009 si è tenuta la finale di Start Cup Veneto 2009. I primi 5 progetti d'impresa vincitori sono:

**1° Gruppo Classificato - premio di 10.000 Euro: Nanà**, composto da Ruggero Canova, Michele Bertola, Marino Colasuonno e Lorenzo Zottarel. Il progetto d'impresa riguarda una pentola in rame con uno speciale rivestimento nanotecnologico in diossido di titanio che impedisce la cessione del metallo al cibo. Le maniglie sono verniciate di un prodotto termoisolante ed è quindi possibile manipolarle senza protezione.

**2° Gruppo Classificato - premio di 5.000 Euro: Laboratorio di targeting molecolare**, composto da Marco Colombatti, Giulio Fracasso e Sara Cingarlini. Il progetto riguarda un anticorpo monoclonale diretto contro un biomarcatore del carcinoma della prostata.

**3° Gruppo Classificato - premio di 3.000 Euro: AdCD**, composto da Leonardo Bandiera, Marco Quarta e Giorgio Marinaro. Il progetto riguarda una nuova tecnica per lo sviluppo di biosensori basata su un uso innovativo della tecnologia di produzione dei CD/DVD.

**4° Gruppo Classificato - premio di 2.000 Euro: Biokavitus**, composto da Andrea Rampado, Lorenzo Lastella e Roberto Mezzano. Il progetto riguarda impianti per la produzione di biodiesel da oli vegetali e da grassi animali utilizzando la tecnologia della cavitazione.

**5° Gruppo Classificato - premio di 1.000 Euro: Endo-graft**, composto da Giancarlo Melato, Roberto Bianco, Massimo Montanaro e Gino Gerosa. Il progetto riguarda una endoprotesi per la dissezione aortica di tipo "A".

## 2008

La premiazione finale si è tenuta il 24 ottobre 2008 a Verona e ha visto premiare i cinque vincitori di Start Cup Veneto 2008:

**1° premio di 10.000 euro: CLEANLIGHT** - Un progetto di lampade fotocatalitiche per l'abbattimento di sostanze inquinanti e microrganismi, da utilizzare soprattutto negli impianti di riscaldamento e condizionamento dell'aria, nel trattamento dei reflui industriali, nei dispositivi per eliminare gli odori sgradevoli prodotti da lavorazioni industriali.

**2° premio di 5.000 euro: NANOWEBFUN** - Realizzazione di una membrana catalitica nanostrutturata che rimuove e neutralizza sostanze inquinanti. La principale applicazione sarà nell'abbigliamento tecnico e nelle calzature per abbattere gli odori sgradevoli.

**3° premio di 3.000 euro: PERMCHEM** - Una nuova tecnologia che permette di misurare la capacità di permeazione dei composti farmaceutici, e che può essere utilizzata dalle aziende farmaceutiche per ridurre i tempi di individuazioni dei farmaci efficaci.

**4° premio di 2.000 euro: R.T.R. GROUP** - Una procedura chimica che permette di abbattere i costi di smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

**5° premio di 1.000 euro: UNIVRMICRO** - Un sistema analitico per la sicurezza igienica degli alimenti (formaggi, salumi, vini), basate sulla tecnica di Polymerase Chain Reaction.

## 2007

Venerdì 26 ottobre, nell'aula magna di Ca' Dolfin, sono stati premiati i 3 progetti vincenti di start Cup Veneto 2007

**1° Premio di 10.000 euro** al gruppo denominato **NADIR**, composto da Alessandro Patelli, laurea in fisica, Ph.D in scienza dei materiali; Paolo Falcaro, laurea in scienza dei materiali, Ph.D in ingegneria dei materiali; Karina Fincati, laurea in biochimica, Ph.D in virologia; Tutti ricercatori presso il CIVEN di Venezia. Per l'idea di produrre un supporto in silicio con una nanostruttura superficiale chimicamente funzionalizzata per l'ancoraggio di biomolecole. Il prodotto si applica ai DNA *microarrays*, che servono per lo screening diagnostico di malattie o per testare farmaci, ed

abbatte le barriere tecnologiche che ancora ostacolano la diffusione della tecnica dei microarray. I clienti sono i produttori di microarray e gli utilizzatori (centri di ricerca, ma in futuro anche strutture sanitarie). "Angelo" aziendale è stato Nicola Fullin.

**II° Premio di 5.000 euro** al gruppo denominato **TOBIA**, di cui fanno parte: Paolo Brambilla, medico chirurgo, specialista in psichiatria, ricercatore universitario a Udine; Matteo Balestrieri, professore ordinario di psichiatria a Udine; Manfredo Atzori, laureato in fisica, dottorando in bioingegneria a Padova; Gianluca Rambaldelli, laureato in informatica, tecnico di elaborazione dati all'Università di Verona. Per aver ideato un software per identificare ed estrarre le principali strutture anatomiche in dati ottenuti con le tecniche di diagnostica medica. Con questo software, il medico potrà analizzare in maniera più precisa i dati provenienti dalla risonanza magnetica e formulare diagnosi più accurate e più rapide. I potenziali clienti sono le strutture ospedaliere. "Angelo" che ha seguito il gruppo è Paolo Lamon.

**III° Premio di 2.500 euro** al gruppo denominato **DYNANOTEX**, composto da: Carlo Dalla Bona, laureato in ingegneria meccanica a Padova; Mario Angeloni, titolare di un'azienda nel campo dei materiali compositi; Claudio Rossi, impiegato nel settore ricerca e sviluppo di un'azienda privata. Per aver ideato un sistema per produrre fibra di carbonio mediante filati a titolo alto, opportunamente allargati e trattati con speciali metodi brevettati. La fibra di carbonio è utilizzata soprattutto nell'industria aeronautica ed è rara e costosa. Grazie al metodo inventato da questo gruppo, sarà possibile moltiplicare la produzione di fibra di elevata qualità e servire anche altri settori industriali. Tutor "Angelo" che ha affiancato il gruppo è Andrea Povelato.

## 2006

Giovedì 26 ottobre presso l'Aula Magna del Polo Didattico "Giorgio Zanotto" dell'Università di Verona, sono stati proclamati i gruppi vincitori di Start Cup Veneto 2006.

Grazie al Finanziamento della Fondazione Cariparo, i vincitori hanno ricevuto premi in denaro, un punto di partenza per costituire un'impresa start-up basata nel territorio regionale. Scopo della competizione è infatti promuovere l'innovazione favorendo la creazione di nuove imprese basate sulla ricerca scientifica. I progetti:

**1° classificato: A.N.A.N.A.S.** Nanoparticelle di dimensioni ridottissime (60-200 nanometri), costituite da unità ripetitive di una proteina, che possono essere riempite con altre sostanze. Il sistema può essere paragonato ad un autobus, in cui un posto è occupato dalla sostanza "autista" che sa dove andare, mentre gli altri posti sono occupati da sostanze "passeggeri" (tipicamente farmaci), che vengono trasportate nel corpo umano e rilasciate al momento giusto e nel posto giusto.

**2° classificato: MaMiReLo** Cassa Magic è un sistema per limitare l'attesa in coda alle casse dei clienti dei supermercati. Con un sistema di prenotazione, il cliente sa in anticipo quando toccherà il suo turno alla cassa e nel frattempo può fare la spesa, sapendo che quando arriverà alla cassa troverà pochissima coda.

**3° classificato: Pertuttiarte** Un discount dell'arte, che vende opere d'arte originali, eseguite da giovani artisti emergenti, al prezzo fisso di 100 euro.

## 2005

I vincitori di Start Cup Veneto 2005:

Il primo progetto, dal titolo ***DreamLight***, propone un mappatore tridimensionale del potere e della geometria delle lenti: uno strumento innovativo per il mercato dell'ottica oftalmica.

***Roboscope***, secondo classificato, è un sistema di visione per microscopia multimodale che applica in tempo reale algoritmi di trattamento digitale delle immagini. Il progetto troverà applicazione soprattutto nei laboratori biomedici e diagnostici.

Il terzo progetto, ***Myochip***, mira a realizzare un laboratorio di biologia miniaturizzato su un chip di silicio e automatizzato, dedicato alla rilevazione di molecole di interesse biologico in cellule coltivate. Il chip cui le cellule sono legate funziona come un cervello artificiale.