

**PRIMA SESSIONE**
APERTURA DEI LAVORI E SALUTI ISTITUZIONALI

Sara Ghilardi - Moderatrice

9:00 - 9:30

Eugenio Giani - Presidente Regione Toscana**Alessandra Nardini** - Assessora all'Istruzione, formazione professionale, università e ricerca, impiego, relazioni internazionali e politiche di genere Regione Toscana**Leonardo Marras** - Assessore all'Economia, alle Attività Produttive, Politiche del Credito e al Turismo Regione Toscana**INTERVENTI TECNICI**

9:30 - 11.00

Fosca Giannotti - Direttore di ricerca dell'ISTI CNR e CBDAl - Centro regionale per la ricerca, la formazione e il trasferimento tecnologico su Big Data & Artificial Intelligence**Antonio Carbone** - Responsabile Affari Europei Comunicazione Ufficio Studi - ENEATech**Filippo Giabbani** - Responsabile Settore Attrazione Investimenti Regione Toscana**Alessandro Bellissima** - Presidente di Yanmar R&D Europe srl**Lorenzo Bacci** - Direttore Settore Diritto allo Studio e Supporto alla Ricerca Regione Toscana**SECONDA SESSIONE**

11:00 - 12:30

PRESENTAZIONE DI 18 BREVETTI DIGITAL

Orario	Ente	Ricercatore	Titolo brevetto
11.05	UNIFI	Lorenzo Fini	Sensore ottico basato su random laser
11.10	UNIPI	Paolo Ferragina	Metodo di strutturazione e compressione di alberi etichettati aventi grado e forma arbitrari
11.15	UNISI	Sandro Bartolini	Procedimento per la generazione automatica di codice di calcolo parallelo
11.20	SSSA	Claudio Oton	Sensore ottico in fibra ad elevata velocità di campionamento
11.25	UNIFI	Francesco Grasso	Smartplug
11.30	UNIPI	Vincenzo Ferrari	Visore indossabile per la realtà aumentata
11.35	UNISI	Claudio Papei	Sistema per il monitoraggio di apparecchiature elettromedicali installate a domicilio
11.40	SSSA	Claudio Oton	Metodo di demodulazione di portante a generazione di fase con correzione di distorsione, utilizzando un miscelamento a più armoniche
11.45	UNIFI	Francesco Grasso	SmartComm
11.50	UNIPI	Vincenzo Ferrari	Procedimento e sistema per la rappresentazione tridimensionale di una scena a realtà aumentata, particolarmente per applicazioni chirurgiche
11.55	UNISI	Patrizia Marti	Processo di fabbricazione di maschere facciali personalizzate per il trattamento della malocclusione
12.00	SSSA	Nicola Sambo	Metodo per il ripristino della connessione di una rete di telecomunicazioni
12.05	UNIFI	Francesco Buonamici	CAD Parametrico
12.10	SSSA	Nicola Sambo	Metodo di gestione di una rete di telecomunicazioni
12.15	UNIFI	Lorenzo Pattelli	Indagine circuiti fotonici
12.20	UNIFI	Alice Boschetti	Spettroscopia superrisolata
12.25	UNIFI	Lorenzo Berzi	Simulatore di guida
12.30	UNIFI	Andrea Bracali	Health-Met

PAUSA 12:30 - 13:15**SECONDA SESSIONE**

13:20 - 15:45

PRESENTAZIONE DI 29 BREVETTI INDUSTRY

Orario	Ente	Ricercatore	Titolo brevetto
13.20	UNIFI	Francesco Borchi	Abbattimento attivo del rumore
13.25	UNIPI	Rocco Rizzo	Attuatore elettromagnetico a cedevolezza variabile
13.30	UNISI	Domenico Prattichizzo	Strumento provvisto di sensore di forza di contatto
13.35	IMT	Marco Paggi	Un impianto di laminazione di celle solari in silicio e processo realizzato con tale impianto
13.40	SSSA	Alessio Siliberto	Dispositivo di estrusione endoscopico
13.45	UNIFI	Daniele Fiaschi	Rigassificazione GNL
13.50	UNIPI	Giovanni Vozzi	Apparato di Elettrofilatura e Microestrusione
13.55	UNISI	Monica Malvezzi	Dispositivo da dito personalizzabile con retroazione kinestetica e cutanea
14.00	SSSA	Marcello Chiurazzi	Sistema per l'identificazione di difetti su una superficie di almeno una porzione di una scocca e relativo metodo
14.05	UNIFI	Federico Carpi	Sistema di adattamento di impedenza acustica controllabile elettricamente
14.10	UNIPI	Alice Buffi	Metodo di auto-localizzazione di un dispositivo mobile mediante dispositivi passivi a radio frequenza
14.15	UNISI	Tommaso Lisini Baldi	Sistema per guidare il passo di un soggetto
14.20	SSSA	Davide Ferraro	Trasduttore integrabile per applicazioni aptiche
14.25	UNIFI	Benedetto Allotta	Sottomarino mutante
14.30	UNIPI	Fabio Di Francesco	Un sensore di misurazione del PH in grafene ossido
14.35	UNISI	Maria Pozzi	Metodo per generare un segnale di consapevolezza di un robot collaborativo e relativo sistema hardware
14.40	SSSA	Martina Maselli	Dispositivo pneumatico per l'azionamento di organi
14.45	UNIFI	Adriano Alessandrini	Convogli di veicoli automatici
14.50	UNIPI	Christian Silvio Pomelli	Membrane contenenti ioni liquidipolimerizzati per la separazione di gas
14.55	SSSA	Fabio Recchia	Struttura di nanorisonatore tridimensionale e disperdibile per applicazioni biologiche, medicali e ambientali e procedimento di fabbricazione di tali nanorisonatori
15.00	UNIPI	Riccardo Barsotti	Dispositivo di prova per materiali da costruzione
15.05	SSSA	Filippo Cavallo	Modulo sensorizzato per la rilevazione di dati di posizione e di movimento
15.10	UNIFI	Giulia Bartolini	Facciata lignea prefabbricata
15.15	UNIPI	Paolo Nepa	Metodo di localizzazione di un elemento emettitore di un segnale elettromagnetico
15.20	SSSA	Giuseppe Terruso	Sensore tattile
15.25	UNIPI	Castelvetto Valter	Materiale termoplastico antiurto a base di polimeri di policondensazione e suo metodo di produzione
15.30	SSSA	Andrea Firrincieli	Dispositivo robotico a guida magnetica per procedure di endoscopia
15.35	UNIPI	Manolo Garabini	Dispositivo di logistica
15.40	UNIPI	Manolo Garabini	Dispositivo logistico

TERZA SESSIONE

16:00 - 19:00

INCONTRI ONE TO ONE

Incontri di approfondimento ricercatori imprenditori