

S e m i n a r i o

Medical Point-of-Care: Progressi e prospettive

Catania 6 Luglio 2017 - ore 17:30

Cittadella Universitaria, Via Santa Sofia n°60 – 95123 CATANIA

PROGRAMMA

Ore 17:30 Registrazione

Ore 17:45 Saluti

Prof. Ing. Vincenzo Catania

Direttore del DIEEI, Università di Catania

Dott. Ing. Francesco Caizzone

Site Manager, STMICROELECTRONICS Catania

Dott. Ing. Antonio Imbruglia

Presidente Sezione AEIT di Catania

Ore 18:00 Relazione

Genetic Point-of-Care: Progressi e prospettive

Definizioni, e ambiti applicativi e prospettive

Dott.ssa Sabrina Conoci, STMICROELECTRONICS

Ore 19:00 Dibattito e conclusioni

Responsabile Scientifico: Dott.ssa Sabrina

Conoci, STMICROELECTRONICS

SOMMARIO

I Point-of care (POC) medicali sono sistemi portatili che consentono di ottenere un output clinico mediante l'approccio "sample-in/answer-out". Pertanto, integrano in un unico sistema tutti i componenti necessari per una specifica indagine medica con i vantaggi della facilità d'uso, del basso costo e dell'utilizzo vicino al paziente da parte di personale non specializzato, in ambienti decentralizzati quali l'ospedale, l'ufficio del medico, clinica o casa.

Nel presente contributo saranno esaminati e discussi i recenti progressi e le prospettive nelle tecnologie medicali PoC (Point-Of-Care), sia per le applicazioni basate sull'analisi genetica che per quelle reattive alla diagnosi precoce del melanoma. In particolare verranno illustrati i PoC genetici che integrano tutti i passi necessari per l'analisi molecolare, preparazione del campione (estrazione e purificazione di acidi nucleici) e rilevamento (cioè PCR o tempo reale PCR e metodi isotermici).

Verrà poi descritto il sistema PoC per la diagnosi precoce del melanoma. Tale sistema si basa su algoritmi avanzati che consentono l'analisi d'immagini dermoscopiche e integra fotomoltiplicatori al Si (SiPM) abbinati con LED (a specifiche lunghezze d'onda).

In corso richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri per l'accreditamento del Convegno come evento formativo.

Organizzazione: *dott. Francesco Spina Segretario AEIT – Sezione di Catania, Tel. 3284312627*

dott. ing. Antonio Imbruglia Sezione AEIT di Catania

Responsabile Scientifico: *Dott.ssa Sabrina Conoci, STMICROELECTRONICS*

S e m i n a r i o
Medical Point-of-Care: Progressi e prospettive
06 Luglio 2017

SCHEDA DI ADESIONE

Abstract

I Point-of care (POC) medicali sono sistemi portatili che consentono di ottenere un output clinico mediante l'approccio "sample-in/answer-out". Pertanto, integrano in un unico sistema tutti i componenti necessari per una specifica indagine medica con i vantaggi della facilità d'uso, del basso costo e dell'utilizzo vicino al paziente da parte di personale non specializzato, in ambienti decentralizzati quali l'ospedale, l'ufficio del medico, clinica o casa.

Nel presente contributo saranno esaminati e discussi i recenti progressi e le prospettive nelle tecnologie medicali PoC (Point-Of-Care), sia per le applicazioni basate sull'analisi genetica che per quelle relative alla diagnosi precoce del melanoma.

Per l'ottenimento dei crediti formativi gli interessati dovranno coprire le spese amministrative del provider nella misura di 12,20€ (IVA compresa) da corrispondere con bonifico su:

Poste Italiane SPA Filiale di Catania
Iban: IT91 A07601 16900 000011752953

oppure all'atto della registrazione.

Per informazioni : cell: 3284312627

email: aeit@diees.unict.it

Le iscrizioni dovranno pervenire entro il **20 giugno 2017**.

via email: aeit@diees.unict.it

SCHEDA DI ADESIONE

Cognome..... Nome

Partita Iva Codice Fiscale

IndirizzoCAP Città

Tel/cell Fax

Email

Autorizzo trattamenti datifirma