

STAZIONE SPERIMENTALE PER LE INDUSTRIE DELLE ESSENZE E DEI DERIVATI DAGLI AGRUMI

Azienda Speciale C.C.I.A.A. Reggio Calabria

Relazione illustrativa sulle attività 2016

Attività di Servizio - Rapporti di Prova 2016 . Sono stati rilasciati 314 certificati di analisi emessi dall'Azienda speciale SSEA, visionati e sottoscritti dal Direttore scientifico.

Informazioni Tecnico/Scientifiche - Puntuale risposta è stata data inoltre alle richieste delle aziende istituzionali o committenti sul significato delle analisi eseguite o eventualmente da condurre, sulla loro interpretazione od anche per la soluzione di problematiche tecnologiche e/o produttive.

Attività Scientifica – 2016 . L'attività di ricerca è stata espletata dal Dott. Domenico Castaldo presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Salerno e presso il Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale della II Università di Napoli. I risultati delle attività di ricerca sono stati divulgati su riviste internazionali con alti Fattori di Impatto (IF- Impact factor) assicurando in tal modo la “visibilità” nazionale ed internazionale della “ Stazione Sperimentale per l'Industria delle Essenze e dei derivati dagli Agrumi “ di Reggio Calabria. A detta attività ha partecipato un dipendente con la qualifica di tecnico dell'Azienda Speciale.

L'attività di studio e di ricerca si è concretizzata in tre pubblicazioni scientifiche , e in una quarta pubblicazione, a carattere divulgativo, pubblicata dal .The Washington Post.

La documentazione inerente è agli atti d'ufficio, di seguito i titoli :

1. Homostachydrine (pipecolic acid betaine) as authentication marker of roasted blends of Coffea arabica and Coffea canephora (Robusta) beans.

Luigi Servillo, Alfonso Giovane , Rosario Casale, Domenico Cautela, Nunzia D.Onofrio, Maria Luisa Balestrieri , Domenico Castaldo.

2. Glucosylated forms of serotonin and tryptophan in green coffee beans.

Luigi Servillo , Alfonso Giovane , Rosario Casale, Domenico Cautela** , Nunzia D.Onofrio, Maria Luisa Balestrieri , Domenico Castaldo.

3. Betaines and related ammonium compounds in chestnut (Castanea sativa Mill.).

Luigi Servillo, Alfonso Giovane, Rosario Casale, Maria Luisa Balestrieri, Domenico Cautela, Marina Paolucci, Francesco Siano, Maria Grazia Volpe, Domenico Castaldo.

4. Scientists are using chemistry to fight off counterfeit coffee.

Ryan F. Mandelbaum.

The Washington Post, March 28, 2016.

Il Direttore
Dott.ssa Natina Crea

Il Commissario Straordinario
Dott. Antonino Tramontana