

ESTRATTO DAL VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI
BIOTECNOLOGIE AGRARIE
DEL 19/12/2008

Il giorno 19 Dicembre 2008, alle ore 10,45, si è riunito il Consiglio a seguito di regolare convocazione. Risultano presenti (P), assenti giustificati (AG) e assenti (A):

Professori I fascia

Antonio BELCARI	P
Mario BERTUCCIOLI	P
Alessandro CAMUSSI	P
Paolo CAPRETTI	AG
Luciana GIOVANNETTI	P
Claudio LUCHINAT	A
Milvia Luisa RACCHI	P
Alessandro RAGAZZI	AG
Aniello SCALA	P
Giuseppe SURICO	AG
Riziero TIBERI	AG
Mario TREDICI	P
Massimo VINCENZINI	AG
Bruno ZANONI	P

Professori II fascia

Roberto DE PHILIPPIS	P
Lisa GRANCHI	AG
Erminio MONTELEONE	P
Salvatore MORICCA	AG
Laura MUGNAI	A
Giacomo PARIGI	AG
Iolanda ROSI	AG
Carlo VIVIANI	P

Ricercatori

Stefano ALESSANDRI	P
Caterina DINNELLA	P
Paola DOMIZIO	P
Giovanna FIA	AG
Marco FRAGAI	A
Livio LENCIONI	P
Guido MARCHI	A
Anna MESSINI	AG
Tiziana PANZAVOLTA	AG
Monica PICCHI	P
Marzia Cristiana ROSI	P
Patrizia SACCHETTI	AG
Stefania TEGLI	AG
Carlo VITI	AG

Rappresentanti del Personale Tecnico/Amministrativo

Maria Alessandra TAIUTI	P
-------------------------	---

Rappresentante degli Assegnisti

Francesca DECOROSI	P
--------------------	---

Rappresentante dei Dottorandi

Andrea UCCELLO	P
----------------	---

Segretario Amministrativo

Roberta ROSATI	P
----------------	---

Assume le funzioni di presidente il Direttore, Prof.ssa Luciana Giovannetti e quelle di segretario verbalizzante, il segretario amministrativo, Dr.ssa Roberta Rosati.

omissis

p. 3 bis. Laboratorio congiunto ENZO

Il Presidente cede la parola al Prof. Bruno Zanoni per illustrare la proposta di istituzione di un Laboratorio congiunto denominato “Studio e controllo delle attività enzimatiche nel processo di produzione dell’olio extra vergine di oliva - ENZO”

Nome

“Studio e controllo delle attività enzimatiche nel processo di produzione dell’olio extra vergine di oliva - ENZO”

Motivazione

Dalla metà degli anni '90 l’olio extra vergine di oliva sta vivendo un nuovo e favorevole rilancio produttivo; ciò sia per migliorate strategie di mercato che per i risultati di numerosi studi scientifici sulla peculiarità e straordinarietà di questo prodotto. La maggiore consapevolezza commerciale da parte dei consumatori tradizionali di olio e il sempre maggiore consumo di olio di oliva anche in Paesi industrializzati non tradizionalmente consumatori hanno infatti portato a rendere sempre più significative le caratteristiche edonistiche e nutrizionali nel giudizio di gradimento e scelta di un olio extra vergine di oliva.

A tale rilancio produttivo non è corrisposta una parallela evoluzione delle tecniche produttive, ormai da tempo impennate su impianti e condizioni operative standardizzate (sostanzialmente linee continue di estrazione dell’olio mediante centrifugazione con “decanter”). Le numerose informazioni scientifiche a disposizione portano invece a poter ripensare il processo di produzione dell’olio extravergine di oliva. Risulta evidente come l’olio extravergine di oliva non sia da considerare come una semplice spremuta d’olive (inteso come un prodotto di pura separazione meccanica dell’olio dalle paste) ma come un prodotto di trasformazione enzimatica delle olio presente nelle olive. E’ pertanto sempre più realizzabile una progettazione e un controllo del processo produttivo volti all’ottenimento non semplicemente di un olio conforme alla legge (non difettoso) ma di oli di “voluta” qualità.

Da qualche anno alcuni membri del Dipartimento di Biotecnologie Agrarie (DiBA) e del Dipartimento di Scienze Biochimiche (DiSCIBIO) collaborano con il Laboratorio Chimico Merceologico Azienda Speciale della Camera di Commercio Industria e Artigianato di Firenze nella conduzione di attività di ricerca comuni sul tema olio extra vergine di oliva, accedendo sia a fondi di ricerca regionali ARSIA che a risorse proprie. I risultati delle ricerche finora condotte sono state trasferiti al mondo scientifico e produttivo attraverso articoli su riviste scientifiche internazionali, manuali, presentazioni a convegni nazionali e internazionali, organizzazione di convegni e seminari.

L’istituzione di questo Laboratorio vuole rappresentare una formalizzazione istituzionale della suddetta collaborazione, in modo da rendere l’attività di ricerca continua e oggetto di specifici finanziamenti nazionali ed europei, nonché creare un gruppo che sia il nucleo di base per il coinvolgimento di altri Dipartimenti e/o Centri e che sia in grado di svolgere anche attività di ricerca per conto delle realtà produttive del comparto dell’olio extra vergine di oliva.

Obiettivi e finalità

Il Laboratorio congiunto ha come finalità lo sviluppo di:

- a) progetti di ricerca e sviluppo concordati e compatibili fra le parti contraenti;
- b) progetti di ricerca e sviluppo commissionati da soggetti terzi, concordati e compatibili fra le parti contraenti.

I suoi obiettivi sono lo studio e il controllo dei fenomeni enzimatici che avvengono a carico dell'olio extra vergine d'oliva durante il processo produttivo, in modo da poterli indirizzare verso una riduzione delle difettosità e verso la valorizzazione delle peculiarità sensoriali e nutrizionali del prodotto.

Personale coinvolto

I Dipartimenti Universitari e i Centri interessati con le relative persone coinvolte sono:

- Dipartimento di Biotecnologie Agrarie (prof. Bruno Zanoni, dr. Stefano Alessandri, prof. Antonio Belcari, dr.ssa Caterina Dinnella, prof. Erminio Monteleone, dr.ssa Stefania Tegli, prof. Massimo Vincenzini)
- Dipartimento di Scienze Biochimiche (prof. Andrea Berti)
- Laboratorio Chimico Merceologico Azienda Speciale della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura (Alessandra Lucci, dr.ssa Marzia Migliorini)

Dopo l'avvio delle attività sono ipotizzabili altre afferenze di personale e strutture.

Responsabile scientifico

Prof. Bruno ZANONI (Dipartimento di Biotecnologie Agrarie).

Sede del laboratorio

Laboratorio Chimico Merceologico Azienda Speciale della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura, Via Orcagna, 70 - Firenze

Budget

Per l'apertura e il mantenimento ordinario del Laboratorio la previsione di spesa annuale per spese generali e di segreteria è di € 1500.00 lordi, totalmente coperta dal Laboratorio Chimico Merceologico Azienda Speciale della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura. Finanziamenti ulteriori per le spese di funzionamento e manutenzione potranno essere previste all'interno delle regole fissate nella successiva convenzione di ricerca con le parti contraenti.

Unità amministrativa che si farà carico della gestione e delle disposizioni di sicurezza

Laboratorio Chimico Merceologico Azienda Speciale della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura è l'unità amministrativa che si fa carico della gestione e dell'applicazione delle disposizioni di sicurezza.

Locali in cui si svolgeranno le attività e attrezzature messe a disposizione

Sono messe a disposizione del Laboratorio i seguenti locali e attrezzature:

- dal Dipartimento di Biotecnologie Agrarie: (i) attrezzature e materiali per la misura di proprietà fisiche; (ii) laboratorio di analisi sensoriale, (iii) laboratorio per analisi microbiologiche; (iv) NMR a bassa ed alta risoluzione; (v) laboratorio di tecniche biomolecolari; (vi) collegamento a banche dati.
- dal Dipartimento di Scienze Biochimiche: attrezzature e materiali per analisi biochimiche.
- dal Laboratorio Chimico Merceologico Azienda Speciale della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura: (i) segreteria per comunicazioni e riferimento del Laboratorio congiunto aperta tutti i giorni lavorativi dalle 8.30 alle 15.30, (ii) sala per riunioni dotata di video proiettore, collegamento a internet e PC, (iii) laboratorio per analisi chimiche, (iv) 5 comitati di assaggio professionali riconosciuti MiPAF.

Il Presidente invita quindi il Consiglio ad esprimersi in merito alla istituzione del laboratorio proposto.

Si apre una discussione al termine della quale il Consiglio, rilevato l'interesse scientifico dell'iniziativa proposta, preso atto che la richiesta è stata formulata in conformità al Decreto Rettorale del 2 agosto 2006, n. 675 (prot. n. 42332), approva la proposta di istituzione del Laboratorio congiunto denominato "Studio e controllo delle attività enzimatiche nel processo di produzione dell'olio extra vergine di oliva - ENZO".

La presente delibera è immediatamente operativa

omissis

Il Segretario

F.to Dr.ssa Roberta Rosati

Il Presidente

F.to Prof.ssa Luciana Giovannetti