

Verbale del Consiglio unico del CdL Chimica e del CdLM in Scienze Chimiche 26/11/2014

Il Consiglio si riunisce nell'aula 186 del dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" alle ore 13 del 26/11/2014 con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale
3. Date esami di laurea a.a. 2013-14
4. Programmazione didattica 2014-15
5. Relazione annuale su questionari Valmont- Laurea triennale in Chimica
6. Relazione annuale su questionari Valmont- Laurea magistrale in Scienze Chimiche
7. Attività didattica integrativa
8. Varie eventuali

SEDUTA RISTRETTA A PROFESSORI E RICERCATORI

9. Proposta di conferimento Laurea Magistrale Honoris Causa in Scienze Chimiche (curriculum Chimica Supramolecolare, dei Materiali e dei Nanosistemi) al Dott. Lorenzo Simonelli

Il numero legale viene raggiunto alle ore 13.10

Nelle tabelle seguenti sono indicati con P i presenti con G gli assenti giustificati.

Nelle tabelle seguenti sono indicati con P i presenti con G gli assenti giustificati.

Baglioni Piero	P
Banci Lucia	G
Bianchi Antonio	P
Brandi Alberto	P
Bruni Paola	P
Cardini Gianni	P
Chimichi Stefano	P
Dei Luigi	G
Gatteschi Dante	P
Goti Andrea	P
Guarna Antonio	G
Luchinat Claudio	P
Righini Roberto	P
Salvi Pier Remigio	P
Sessoli Roberta	P

Professori ordinari

Bardi Ugo	
Bencini Andrea	P
Berti Debora	P
Bini Roberto	P
Cicchi Stefano	P
Ciofi Baffone Simone	G
Comparini Elena	
Cordero Franca Maria	
Cuccoli Alessandro	P
D'Alessandro Raffaello	G
Felli Isabella Caterina	P
Giannoni Elisa	P
Giomi Donatella	P
Lo Nostro Pierandrea	P
Marrazza Giovanna	P
Messori Luigi	P
Minunni Maria	G
Occhiato Ernesto Giovanni	
Papini Anna Maria	G
Piccioli Mario	
Pierattelli Roberta	P
Procacci Piero	P
Rosato Antonio	P
Salani Paolo	P
Salvini Antonella	P
Spina Gabriele	P
Turano Paola	G
Udisti Roberto	P
Valtancoli Barbara	P
Professori Associati	

Aloisi Giovanni	G
Bazzicalupi Carla	P
Becucci Maurizio	P
Bonini Massimo	P
Calderone Vito	P
Caminati Gabriella	P
Cantini Francesca	P
Cardona Francesca	P
Chelli Riccardo	P
Cincinelli Alessandra	
Del Bubba Massimo	
Fabbri Roberto	G
Ferraroni Marta	
Fratini Emiliano	P
Frediani Marco	P
Gellini Cristina	P
Giorgi Claudia	P
Innocenti Massimo	P

Magnelli Lucia	
Mugelli Francesco	P
Menchi Gloria	P
Muniz Miranda Maurizio	
Palchetti Ilaria	P
Paoli Paolo	P
Pietraperzia Giangaetano	P
Ristori Sandra	P
Rosi Luca	P
Scarpi Dina	G
Totti Federico	
Traversi Rita	P
Ricercatori	
Andreini Claudia	P
Chiaromonte William	G
Citroni Margherita	P
Cotrone Aldo Lorenzo	
Di Donato Mariangela	P
Mannini Matteo	G
Ridi Francesca	P
Trabocchi Andrea	P
Ricercatori a tempo determinato	
Bessi Matteo	P
Boccalini Matteo	P
Brandi Francesco	G
Cioni Matteo	P
Lupi Jacopo	P
Rappresentanti degli studenti	
Giannelli Carlotta	P
Giuntini Lorenzo	G
Machetti Fabrizio	G
Professori a contratto	

La Prof.ssa Giomi assume le funzioni di segretario verbalizzante

1. Comunicazioni

- Il Presidente comunica che il Prof. P. Frediani, La Prof.ssa M.L. Foresti e la Prof.ssa M. R. Moncelli, sono stati posti in quiescenza dal 31/10/2014. Il Presidente esprime la gratitudine e l'apprezzamento del CdL per il lavoro e l'attività di docenza svolti.
- Il Presidente dà il benvenuto ai Prof. Dante Gatteschi, Roberta Sessoli, Elisa Giannoni, Antonella Salvini, Paola Turano e ai Dott. Lucia Magnelli, Francesco Mugelli, William

Chiaromonte, Alto Francesco Cotrone, Francesca Ridi, Andrea Trabocchi, Carlotta Giannelli nuovi membri del CCdL .

- Il Presidente si congratula con in colleghi Debora Berti e Stefano Cicchi che dal 1/11/2014 hanno preso servizio come professore associati
- Il Presidente comunica che nell'anno accademico 2014-15 alla laurea Magistrale in Scienze Chimiche si sono iscritti ad oggi 40 studenti così suddivisi:
 - Curriculum "Sintesi, struttura e reattività dei composti organici"- 7 iscritti
 - Curriculum "Chimica Supramolecolare, dei materiali e dei nanosistemi"- 18 iscritti
 - Curriculum "Struttura, dinamica e reattività chimica"- 4 iscritti
 - Curriculum "Chimica delle molecole biologiche"- 7 iscritti
 - Curriculum "Chimica dell'ambiente e dei Beni Culturali"- 4 iscritti
- Il Presidente comunica che nell'anno accademico 2014-15 si sono iscritti 122 studenti alla laurea Triennale in Chimica così suddivisi:
 - Curriculum "Scienze Chimiche"- 82 iscritti
 - Curriculum "Tecnologie Chimiche"- 40 iscritti
- Il Presidente comunica che entro la fine dell'anno saranno acquistati uno spettrofotometro IR e uno spettrofotometro UV da destinare ai laboratori didattici
- Il Presidente riferisce della situazione del terzo anno del curriculum Tecnologie Chimiche. Il corsi si tengono presso la sede di Empoli ma il patto parasociale è scaduta. Gli Uffici centrali dell'Ateneo sono a conoscenza del problema e stanno cercando una soluzione. La Prof.ssa Bruni i primi di dicembre parteciperà ad una riunione della Società A.Re.A in cui dovrebbe essere deciso il prolungamento del patto parasociale.
- Il Presidente comunica che L'Ateneo ha deciso di creare un sistema di tutorato in itinere assegnando ai corsi di laurea triennali dei tutor selezionati tra gli studenti della Laurea Magistrale (400 ore a tutor) e i Dottorandi (600 ore a tutor). La selezione avviene mediante attraverso l'emanazione di un Bando di Ateneo (pubblicato il 21 novembre con scadenza 19 dicembre). Al CdL in Chimica sono stati assegnati tre tutor (due studenti e un dottorando) che dovrebbero essere disponibili nel secondo semestre.

- Il Preside comunica che la Prof.ssa Comparini ha chiesto di essere sostituita nella Commissione paritetica del CdL in cui è presente come osservatore, per cui al suo posto subentrerà il Prof. Salani
- Il Presidente comunica che sui siti web del corso di laurea triennale e del corso di laurea magistrale sono stati inseriti dei form che consentano alle aziende di inviare offerte di collaborazione alla mailing list dei laureati in chimica
- Il Presidente comunica che la professoressa Papini, delegato ERASMUS della Scuola di S.M.F.N., ha predisposto dei questionari da somministrare agli studenti di ritorno da programmi di internazionalizzazione. I questionari saranno pubblicati sui siti web del corso di laurea triennale e del corso di laurea magistrale assieme alle istruzioni per la compilazione e la consegna. Tali questionari saranno analizzati in modo da identificare eventuali problematiche e mettere a punto azioni correttive.

2. Approvazione verbali

Si mette in approvazione il verbale del 19/9/2014 che vi è stato inviato per posta elettronica.

Approvato all'unanimità

3. Date esami di laurea a.a. 2013-14

Nel CCdL del 13/2/14 sono state decise le date per le sessioni di laurea dell'anno accademico 2013-14. Per la sessione di aprile è stata indicata per errore la data 18/4/2015 che corrisponde ad un sabato e che quindi è necessario spostarla.

Il Presidente propone di spostare la sessione di laurea dal 18/4/2015 al 20/4/2015

Approvato all'unanimità

4. Programmazione didattica 2014-15

Nel CCdL del 13/2/2014 è stata approvata "l'Offerta formativa erogata" per l'anno accademico 2014-2015. A seguito di esigenze emerse dopo tale data è necessario apportare alcune variazioni.

Sono infatti pervenute le seguenti comunicazioni:

- Il Prof. A. Brandi ha revocato la disponibilità a tenere per l'anno accademico 2014-2015 il corso "Laboratorio di Chimica Organica II" della Laurea Triennale in Scienze Chimiche (5 CFU)
- La Prof.ssa D. Giomi ha revocato la disponibilità a tenere per l'anno accademico 2014-2015 il corso "Laboratorio di Chimica delle Sostanze Organiche Naturali" della Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (6 CFU)
- Il Prof. A. Brandi ha dato la disponibilità a tenere per l'anno accademico 2014-2015 il corso "Laboratorio di Sintesi delle Sostanze Organiche Naturali" della Laurea Magistrale in Scienze Chimiche
- Il Prof. S. Cicchi ha dato la disponibilità a tenere per l'anno accademico 2014-2015 il corso "Laboratorio di Chimica Organica II" della Laurea Triennale in Scienze Chimiche (6 CFU)

A seguito di tali comunicazioni si propongono le variazioni alla programmazione sotto riportate:

- Il corso di "LABORATORIO DI SINTESI DELLE SOSTANZE ORGANICHE NATURALI", inizialmente affidato alla Prof.ssa Donatella Giomi, viene affidato al Prof. Alberto Brandi a seguito della rinuncia della Prof.ssa Giomi. (6 CFU)
Approvato all'unanimità
- Il modulo "LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA II", cognomi A-L, 6 CFU, del corso integrato "CHIMICA ORGANICA II E LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA II", inizialmente affidato per 5 CFU al Prof. Alberto Brandi e per 1 CFU al Dott. Stefano Cicchi, viene affidato interamente al Prof. Stefano Cicchi che ha preso servizio come Professore Associato.
Approvato all'unanimità

Approvato all'unanimità

5. Relazione annuale su questionari Valmont- Laurea triennale in Chimica

Il GAV del CdL in Chimica, come tutti gli anni, ha redatto una relazione sui questionari Valmont relativi ai corsi della Laurea Triennale in Chimica compilati dagli studenti. La relazione è stata discussa ed approvata in data 24/11/2014 dalla commissione Paritetica del CCdL ed è riportata in

allegato I. Il Prof. Rosato, Presidente del GAV, su invito del Presidente illustra la relazione a tutti i componenti del CCdL.

Il Presidente apre la discussione. Il Consiglio discute ampiamente i dati riportati nella Relazione. Durante la discussione viene messo in evidenza come le modalità di raccolta dei questionari, unite all'abitudine di molti studenti a non compilare i questionari a fine corso ma a rimandare la compilazione al momento della prenotazione all'esame, fanno sì che i dati riportati nella relazione siano stati spesso ottenuti elaborando di un limitato numero delle schede. Il Presidente invita tutti i docenti ad informare gli studenti sulla necessità di compilare il questionario prima della fine delle lezioni.

Il Presidente pone la Relazione in approvazione.

Approvato all'unanimità

6. Relazione annuale su questionari Valmont- Laurea Magistrale in Scienze Chimiche

Il GAV del CdL in Chimica, come tutti gli anni, ha redatto una relazione sui questionari Valmont relativi ai corsi della Laurea Magistrale in Scienze Chimiche compilati dagli studenti. La relazione è stata discussa ed approvata in data 24/11/2014 dalla commissione Paritetica del CCdL ed è riportata in allegato II. Il Prof. Rosato, Presidente del GAV, su invito del Presidente illustra la Relazione a tutti i componenti del CCdL.

Il Presidente apre la discussione. Il Consiglio discute ampiamente i dati riportati nella Relazione. Durante la discussione viene fatto notare come, anche per la Laurea Magistrale, il numero di schede elaborato sia limitato e nel caso di molti corsi inferiore al numero minimo necessario per l'elaborazione. Il Presidente invita tutti i docenti ad informare gli studenti sulla necessità di compilare il questionario prima della fine delle lezioni.

Il Presidente pone la Relazione in approvazione.

Approvato all'unanimità

7. Attività didattica integrativa

E' pervenuta la richiesta del Prof. Goti per l'approvazione per l'attività didattica integrativa di assistenza alle esercitazioni di laboratorio del corso "Laboratorio di chimica organica I" da parte di:

Giampiero D'Adamio

Stefania Mirabella

entrambi dottorandi del XXIX ciclo, per un impegno complessivo di 20 ore ciascuno, nel rispetto dei limiti previsti dal regolamento di dottorato per attività didattica integrativa dei dottorandi.

Approvato all'unanimità

8. Varie ed eventuali

Nessuna

SEDUTA RISTRETTA A PROFESSORI E RICERCATORI

9. Proposta di conferimento Laurea Magistrale Honoris Causa in Scienze Chimiche (curriculum Chimica Supramolecolare, dei Materiali e dei Nanosistemi) al Dott. Lorenzo Simonelli

E' pervenuta la proposta del Prof. Baglioni di conferire di conferire la Laurea Magistrale Honoris Causa in Scienze Chimiche (curriculum Chimica Supramolecolare, dei Materiali e dei Nanosistemi) al Dott. Lorenzo Simonelli il cui curriculum è stato spedito ai componenti del CCdL per posta elettronica (allegato III). Il Prof. Baglioni, su invito del Presidente espone al Consiglio la proposta di conferimento della Laura Honoris causa e le motivazioni di seguito riportate

Lorenzo Simonelli, di formazione economica, nell'attività manageriale di gestione ed indirizzo della ricerca di *General Electric*, con le sue strategie di pianificazione economica e finanziaria, ha riservato un'attenzione particolare alla necessità di sviluppare la ricerca a qualsiasi livello nel campo delle scienze chimiche per stare al passo con le più avanzate scoperte tecnologiche nel campo d'azione dell'azienda. In particolare ha rivitalizzato settori come quello dei materiali "classici" per rivestimenti (ad esempio turbine) attivando ricerche per la loro sostituzione con materiali nanostrutturati, ha indirizzato notevoli finanziamenti in aree di competenza chimica come nuovi materiali per l'energia, *energy storage*, *green chemistry* con notevoli benefici per l'azienda, per l'occupazione e per la chimica in senso piu' ampio, dimostrando che, nonostante l'opinione diffusa che la chimica sia una componente negativa ed inquinante dell'attività umana, la realtà -decontestualizzata dal "*sentiment* negativo" – è ben diversa. L'esperienza professionale e gli eccellenti risultati conseguiti in due decenni alla guida di uno dei maggiori gruppi mondiali operanti in diversi settori industriali dimostra che la chimica, insieme anche ad altre discipline, svolge un ruolo di primaria importanza, per lo sviluppo scientifico e per la generazione di posti di lavoro, nel rispetto della salute e dell'ambiente. L'azione di Lorenzo Simonelli è, ed è stata, di altissimo profilo, internazionalmente apprezzata e riconosciuta per lo sviluppo e l'avanzamento di questa importante disciplina.

Sede proposta per il conferimento della Laurea: Aula Magna del Rettorato piazza San Marco, 4

Il Presidente pone in approvazione la proposta

Approvato

La seduta viene tolta alle ore 14.30

Presidente: Prof.ssa Barbara Valtancoli

Segretario: Prof.ssa Donatella Giomi

Allegato I

Di seguito si riporta un'analisi basata sulla valutazione della didattica espressa dagli studenti attraverso i questionari di soddisfazione (<https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/unifi/index.php>). I dati sono relativi a entrambi i semestri dell'A.A. 2013/2014. I questionari sono nella maggior parte dei casi compilati dagli studenti al momento dell'iscrizione all'esame, poiché tale compilazione costituisce un prerequisito affinché il sistema informatico dell'Ateneo abiliti lo studente all'iscrizione. Conseguentemente, i dati di ritorno sono riferiti a un maggior numero di questionari per il I rispetto al II semestre dell'anno accademico in corso.

Il dato della valutazione della didattica, nei suoi valori medi, è caratterizzato da valori pressoché sovrapponibili con quelli dell'anno accademico precedente. Si ha un marginale miglioramento per la domanda 6 (proporzionalità fra carico di lavoro e crediti didattici), da 7,41 a 7,65, e un peggioramento per la domanda 15 (adeguatezza delle aule), da 8,02 a 7,79. Tali variazioni apparivano maggiormente rilevanti sulla base dei dati del solo I semestre. Le valutazioni sono nel loro complesso prossime al giudizio medio rilevato per l'intera Scuola di Scienze M.F.N. con alcune eccezioni. Come l'anno scorso, il CdS in Chimica si attesta apprezzabilmente al di sotto della Scuola per quel che riguarda la domanda n.3 (l'orario delle lezioni consente un'adeguata attività di studio), rimanendo comunque al di sopra di 7,00/10,0. Anche la domanda col punteggio peggiore resta quella relativa all'adeguatezza delle conoscenze preliminari (7,03). Il punto di forza del CdS rispetto al resto della Scuola si confermano i laboratori. Quest'anno è stata introdotta una nuova domanda sull'impatto delle verifiche intermedie sulla fruizione di altri corsi di insegnamento. Tale domanda ha ricevuto una valutazione solo parzialmente soddisfacente, pari a 6,40/10,0 con il 29% di risposte insufficienti. Analizzando le risposte per i singoli corsi, appare che tale giudizio negativo sia principalmente dovuto ai corsi che non prevedono prove intermedie; ciò è evidentemente il risultato di un'erronea interpretazione della domanda, che per tali corsi non dovrebbe essere compilata.

Si è poi analizzata la risposta degli studenti relativa alla soddisfazione complessiva di ciascun corso (domanda n.18). Un solo corso ha avuto una valutazione inferiore a 6,00, quello di Fisica II (4,58). Il dato, ottenuto da un numero di risposte comparabile (circa 12-14), è in peggioramento rispetto agli anni precedenti (4,86 nel 2012/13; 5,20 nel 2011/2012). Due corsi hanno avuto una valutazione inferiore a 6,5: Chimica Inorganica con laboratorio e Chimica Fisica I. Per la maggior parte dei corsi il punteggio è superiore a 7,0, quindi ben soddisfacente.

Complessivamente, si rileva quindi un buon apprezzamento degli studenti. Non vi sono problemi specifici segnalati dagli studenti.

Allegato II

Di seguito si riporta un'analisi basata sulla valutazione della didattica espressa dagli studenti attraverso i questionari di soddisfazione (<https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/unifi/index.php>). I dati sono relativi a entrambi i semestri dell'A.A. 2013/2014. Nella circa totalità dei casi i questionari sono compilati dagli studenti al momento dell'iscrizione all'esame, poiché tale compilazione costituisce un prerequisito affinché il sistema informatico dell'Ateneo abiliti lo studente all'iscrizione. Conseguentemente, i dati di ritorno sono riferiti a un maggior numero di questionari per i corsi del I rispetto al II semestre dell'anno accademico in corso.

Il dato della valutazione della didattica, nei suoi valori medi, è caratterizzato da valori pressoché sovrapponibili con quelli dell'anno accademico precedente. Escludendo le domande con alta variabilità fra gli studenti (scarto quadratico medio > 2), si osservano miglioramenti rispetto all'anno scorso dell'ordine di 0,2/10 per le domande relative all'orario delle lezioni (domanda n.3), e all'interesse suscitato (domanda n.11) e alla chiarezza dei docenti (domanda n.12). Per contro si evidenzia un calo di -0,29/10 solo per la domanda n.9 (chiarezza delle modalità di esame), il cui voto medio per il corrente A.A. è tuttavia di 8,35/10, quindi ampiamente soddisfacente. Rispetto alla relazione del I semestre, si conferma il buon miglioramento del punteggio relativo alla domanda n. 20 (utilità delle prove intermedie), passata da 7,35 a 7,95. Tuttavia, bisogna notare che per questa domanda si sono raccolte solo 44 risposte contro un dato tipicamente di oltre 200 risposte per le altre domande. Ciò è legato al fatto che solo pochi corsi prevedono prove intermedie.

Come anche l'anno scorso il dato della valutazione della didattica, nei suoi valori medi, è sistematicamente migliore del giudizio medio rilevato per l'intera Scuola di Scienze M.F.N. Nessuna domanda ha un punteggio apprezzabilmente inferiore a quello della Scuola. Sono punti di particolare forza del CdS rispetto al resto della Scuola le aule (domanda 15, punteggio 8,57) e i laboratori (domanda 16, punteggio 8,38), cui quest'anno si aggiunge anche l'utilità delle attività integrative (domanda 8, punteggio 8,53).

In assoluto, i punteggi più alti si sono avuti per il rispetto degli orari da parte dei docenti (8,82) e per la corrispondenza fra argomenti trattati a lezione e programma (8,83). Tali risultati sono stati già evidenziati dall'analisi dei dati per il solo I semestre e si ebbero anche nel precedente A.A.

A livello di singolo insegnamento, due corsi hanno avuto una valutazione inferiore a 5,00 per quel che concerne la soddisfazione complessiva dello studente (CHIMICA INORGANICA SUPERIORE), come osservato anche nel precedente semestre e l'anno scorso. Giudizi e commenti degli studenti continuano a suggerire la necessità di migliorare il materiale didattico (punteggio 4,1) e ridurre il carico (punteggio 4,5). L'altro corso che ha riportato una valutazione inferiore a 5,00 è quello di METODI STRUMENTALI IN CHIMICA ANALITICA, del II semestre, il cui giudizio è peggiorato rispetto all'anno scorso (da 5,94 a 4,81). Anche per questo corso le risposte alle singole domande suggeriscono la necessità di migliorare il materiale didattico (punteggio 5,2).

Un solo corso ha avuto una valutazione sulla soddisfazione complessiva dello studente pari a 6,0 (CHIMICA FISICA SUPERIORE), mentre tutti gli altri corsi per cui la valutazione è disponibile hanno punteggi superiori a 7,0. Nella maggior parte dei corsi il punteggio è superiore a 8,0, quindi molto soddisfacente.

Complessivamente, si rileva quindi un buon apprezzamento degli studenti. Non vi sono problemi specifici segnalati dagli studenti.

Allegato III

Lorenzo Simonelli

11 Sydney Place,
London S.W.7 3NL
United Kingdom

simonellilorenzo@yahoo.com

Cittadinanza italiana

Lorenzo Simonelli nasce a Roma il 27/07/1973. Nel 1994 consegue la Laurea Economia/Business Administration presso la University del Galles, Cardiff Business School – Bsc. Business Administration. Successivamente si specializza frequentando i seguenti corsi:

- ✓ Financial Management Program ('94 – '96) presso General Electric laureato con *National Honors*
- ✓ New Manager Development Course & Leadership Course ('96) presso General Electric
- ✓ Quality Black Belt Qualified ('01) – Statistical tools and analysis presso General Electric
- ✓ Business Management Course ('04), Executive Development Course ('06) presso General Electric.
- ✓

Immediatamente all'indomani della laurea inizia una brillante carriera con la Compagnia General Electric dove fin dall'inizio della sua carriera ricopre i seguenti incarichi:

07/94 01/95 Accounting Analyst – GE International Finance

01/95 07/95 Finance Analyst Finance - GE International

07/95 01/96 Process Re-Engineering Finance - Shared Services -Germany

01/96 07/96 Business Analyst for 2 Divisions (FP&A), Finance- GEPS Nuovo Pignone Italy

07/96 01/97 Premiums Manager /Ops - Consolidated Financial Insurance

La carriera di Lorenzo si sviluppa rapidamente con prestigiosi incarichi fino alla presidenza di una delle piu' importanti divisioni della General Electric:

Associate Auditor, GE Corporate Audit Staff (January '97 – April '99)

Audit Manager, GE Corporate Audit Staff (May '99 – June '00)

Senior Audit Manager, GE Corporate Audit Staff (June '00 – January '01)

European Executive Audit Manager, GE Corporate Audit Staff (January '01 – July '02)

Global Financial Planning & Analysis Manager, GE Consumer Products (July '02 – Feb. '04)

CFO Americas, GE Consumer & Industrial (February '04 – Oct. '05)

General Manager Product Manager, GE Consumer & Industrial (Oct. '05 – Dec'06)

President & CEO, GE Consumer & Industrial EMEA (Jan. '07 – July'08)

President & CEO, GE Transportation (*July '08 – October '13*)

President & CEO, GE Oil & Gas (*October '13 – Current*)

Durante la sua gestione – in particolare nell'ultimo decennio – svolge un'attività di eccezionale promozione, con investimenti finanziari ingenti, nell'ambito dello sviluppo di tutte le attività del gruppo industriale legate alla chimica, con particolare riferimento ai nuovi materiali, alle nanotecnologie e alle problematiche energetiche.

In qualità di General Manager Product Manager, GE Consumer & Industrial dà un forte impulso alla ricerca e al trasferimento tecnologico nel campo dei nuovi materiali per le apparecchiature (liquidi refrigeranti senza impatto per l'ozono, detergenza, prodotti alimentari), per l'illuminazione (lampade a incandescenza, alogene e compatte a fluorescenza a forte risparmio energetico) e per l'industria (dispositivi elettrici ed elettronici, etc.) con un budget di \$450 milioni di investimenti che hanno consentito la generazione di \$11miliardi nelle vendite \$1miliardo di profitto operativo. Riesce a conseguire questi risultati con il lancio di 149 nuovi prodotti ottenuti grazie anche al forte impulso dato alla ricerca chimica, alla quale ha sempre prestato particolare attenzione anche con ingenti investimenti in ricerca e sviluppo, e grazie anche ad alleanze strategiche con compagnie globali per la penetrazione nel mercato e per dare ampio respiro ai nuovi prodotti messi a punto.

Dopo questi risultati assolutamente degni di nota e di assoluto rilievo su scala internazionale nel campo del *management* volto a riposizionare il ruolo della chimica sui mercati internazionali, prosegue nel successivo incarico di President & CEO, GE Consumer & Industrial EMEA nella rivitalizzazione di comparti ingegneristico e manifatturiero, focalizzando gli investimenti nei settori di chimica applicata in grado di portare notevoli miglioramenti di processo, di prodotto e valore aggiunto soprattutto nel campo dei nuovi materiali e *green chemistry*, sviluppando tre segmenti di *business* con ritorno di \$1.6 miliardi con circa 27.000 unità lavorative e 18 siti di produzione.

Nei circa cinque anni in cui occupa la massima carica di President & CEO, GE Transportation contribuisce anche ad un forte sviluppo della ricerca e del trasferimento tecnologico nel campo minerario e dell'energia, in particolare sul tema delle energie rinnovabili e dello *energy storage*. Riesce a conseguire profitti record stabilendo numerose Joint Ventures in 26 siti con creazione di circa 12.000 unità lavorative.

Infine dall'ottobre 2013 è Presidente & CEO, GE Oil & Gas, azienda leader nel settore del petrolio e del gas con la quale sta iniziando un altro importante percorso di sostegno e impulso alla R&D nel campo delle tematiche legate all'energia, ai nuovi materiali e a tutte quelle branche delle scienze chimiche che presentano affinità e potenzialità per lo sviluppo di tecnologie sempre più avanzate.

In questa azione ha mostrato sempre eccellente abilità sia nei rapporti interpersonali che nella comunicazione, nonché ottime capacità nella motivazione di *équipes*. La sua attività professionale è sempre stata accompagnata da forti valori etici, integrità e impegno al conseguimento dell'eccellenza.