

**Conferimento della Laurea Magistrale Honoris Causa in Ingegneria dei
Materiali ad Alessandro Profumo
Apertura del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei
Materiali Produzione Industriale**

Magnifico Rettore, Magnifici Rettori Emeriti, Chiarissima Prorettrice,
Chiarissimi Presidenti delle Scuole, Autorità Civili e Militari, Chiarissimi
Colleghi, Signore e Signori,

Buongiorno a Tutte ed a Tutti,

insieme al mio saluto, vi porto quello del Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale, il DICMaPI, che mi onoro di dirigere e rappresentare e nel cui ambito, sotto la direzione del prof. Luigi Carrino, è stata avanzata la proposta di conferimento della Laurea Magistrale Honoris Causa in Ingegneria dei Materiali al dott. Alessandro Profumo, figura di rilievo nazionale ed internazionale nel panorama dell'Industria Aerospaziale e della Difesa. Con i successi industriali ottenuti alla guida della società Leonardo, coniugando ricerca, innovazione e investimenti nelle tecnologie, il dott. Profumo ha contribuito, con una determinante azione propulsiva, allo sviluppo dei nuovi materiali in ambito non solo aerospaziale. Di grande impatto per il nostro territorio e per la Scuola di Ingegneria dell'Ateneo Fridericiano è stata l'istituzione, nel contesto della rete dei *Leonardo Labs*, dell'*AeroTech Campus* presso il sito produttivo di Leonardo a Pomigliano D'Arco. Il *Campus* è finalizzato allo studio di nuovi materiali e nuovi processi produttivi ed a favorire l'implementazione di soluzioni tecnologiche, innestandosi nel solco della collaborazione ampia, costante ed efficace stabilita con l'Università di Napoli Federico II, con l'importante coinvolgimento del nostro Ateneo in generale e dei docenti del DICMaPI in particolare.

Ricordo qui la collaborazione che la Scuola di Ingegneria della Federico II ha storicamente intrecciato con l'Aeritalia prima, l'Alenia in seguito ed attualmente con Leonardo. Già dai primi anni '80, la compagine accademica costituita dai docenti dell'allora Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione - poi confluito nell'attuale DICMaPI - ha collaborato con questa importantissima realtà industriale per lo sviluppo dei materiali compositi e metallici e delle loro tecnologie, sotto la guida del prof. Luigi Nicolais e del prof. Ignazio Crivelli Visconti, proseguendo sino ad oggi l'attività di ricerca

nell'ambito dell'ingegneria dei materiali e delle tecnologie di produzione ad essi legate.

Questa collaborazione si è andata consolidando negli anni attraverso numerose attività di ricerca che hanno coinvolto diverse strutture del nostro Ateneo, anche con la realizzazione di tesi di Laurea, Laurea Magistrale e di Dottorato. Numerosi sono gli ingegneri formati alla Federico II, presso il DICMaPI, il DII ed altri dipartimenti, che adesso prestano con successo la propria opera presso gli insediamenti industriali di Leonardo, opportunità unica per perfezionare il proprio profilo professionale ed accrescere le proprie competenze in un contesto di assoluta eccellenza insediato nel nostro territorio.

Nell'ambito della ricerca, il DICMaPI, che è nato nel 2013 dalla fusione dell'ex Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione e dell'ex Dipartimento di Ingegneria Chimica, ha una lunga storia di attività finalizzate allo sviluppo di materiali compositi e metallici per applicazioni aerospaziali e delle tecnologie industriali di produzione. Risultati di rilievo a livello internazionale sono stati raggiunti nello sviluppo di materiali ad alte prestazioni attraverso la modellazione e l'ottimizzazione delle loro proprietà meccaniche, dinamico-meccaniche e di resistenza all'impatto e lo studio e la messa a punto di tecnologie avanzate di trasformazione e di tecniche di controllo non distruttivo.

Sulla base di tali conoscenze e competenze, negli anni '90 è nato il corso di laurea quinquennale in Ingegneria dei Materiali che negli anni successivi è stato ristrutturato attivando il corso di Laurea triennale in Scienza e Ingegneria dei Materiali ed il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali, attualmente incardinati nel DICMaPI. Partendo dagli aspetti fondamentali della Scienza dei Materiali, la formazione degli Ingegneri dei Materiali copre tutti gli aspetti ingegneristici e tecnologici relativi alla progettazione, sviluppo e produzione di materiali polimerici, metallici, ceramici, dei loro compositi e dei materiali nanostrutturati, con attenzione alla modellazione delle loro proprietà funzionali, strutturali e di processo. Tale offerta formativa trova il suo ulteriore approfondimento con il corso di Dottorato in Ingegneria dei Processi e dei Prodotti Industriali.

E' in tale contesto che è stata avanzata dal DICMaPI la proposta di conferimento della Laurea Magistrale Honoris Causa in Ingegneria dei Materiali al dott. Alessandro Profumo, in considerazione del Curriculum Vitae

del candidato, dei suoi meriti e della sua visione illuminata nella promozione e nel sostegno alla ricerca nel settore dell'Ingegneria dei Materiali e delle relative tecnologie. Questa visione è stata fondamentale per l'implementazione di un efficace modello di collaborazione stabile tra il nostro Ateneo e la società Leonardo. Per tali motivi, esprimo il vivo compiacimento mio e del Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale per il conferimento della Laurea Magistrale Honoris Causa in Ingegneria dei Materiali al dott. Alessandro Profumo.

Ringrazio tutte e tutti e lascio di nuovo la parola al Magnifico Rettore.