

Una università europea declinata al futuro

Il Rettore Caputi: "Gli obiettivi formativi della nostra Università: alta qualificazione, ricerca internazionale, innovazione tecnologica"

“Per raccogliere le sfide del nuovo millennio, l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara intende sviluppare sempre di più la propria vocazione di "research university" multidisciplinare, aperta all'internazionalità, puntando alla qualità della ricerca di base e applicata, requisito indispensabile per garantire agli studenti un'istruzione superiore di alto livello scientifico e didattico” afferma il Rettore, Prof. Sergio Caputi, che ha ridefinito gli obiettivi



Sergio Caputi, Rettore dell'Università G. d'Annunzio

strategici della d'Annunzio. "L'Ateneo possiede molti dei requisiti necessari per essere

punto di riferimento internazionale negli studi universitari e si propone di cogliere le opportunità di crescita che offre una comunità di docenti integrata pienamente con le più diverse realtà internazionali, puntando a sviluppare prodotti della ricerca di qualità eccellente ed elevata rispetto al contesto comparativo internazionale, dal punto di vista dell'originalità, del rigore metodologico, e dell'impatto sulla comunità scientifica. Nella nostra Università”, continua Caputi, “stiamo mettendo in atto strategie per la sostenibilità e l'economia circolare e, nello stesso tempo, per la creazione di collegamenti sinergici con il mondo del lavoro. Al centro di tutto, comunque, c'è il benessere ed il futuro dei nostri studenti”.

“Accanto al suo compito fondamentale di formazione iniziale”, conclude il Rettore, “l'Università deve rispondere alle nuove necessità in materia di alta formazione e specializzazione, consentendo l'acquisizione di competenze trasversali e di possibilità di apprendimento lungo tutto l'arco della vita. Le sfide più importanti che si aprono davanti alle università sono di natura internazionale. Oggi, l'eccellenza non si genera e non si misura più sul piano nazionale e non può essere autoreferenziale, ma certificata. Il must è dunque lo sviluppo delle attività universitarie di formazione, ricerca e, per le discipline mediche, di assistenza ad alta innovazione tecnologica. La formazione professionale uni-

L'OFFERTA FORMATIVA

L'offerta formativa del Centro Nazionale di Alta Tecnologia, si articola nella scuola di specializzazione in oftalmologia e nel corso di laurea in ortottica e assistenza oftalmologica.

Scuola di Specializzazione in Oftalmologia

Il percorso formativo della Scuola si articola in 4 anni di corso ed ha come finalità fornire ai medici le conoscenze teoriche, scientifiche e professionali per lo svolgimento dell'attività clinico-chirurgica nel campo dell'Oftalmologia, in età pediatrica e adulta.

L'obiettivo più importante è formare Oculisti capaci di utilizzare tecniche di alta tecnologia e robotica nella diagnostica e nella chirurgia oculare e la realizzazione di programmi di interscambio con Centri di Ricerca ed Università estere (Europee ed Americane) al fine di fornire strumenti culturali, scientifici e tecnologici internazionali allo Specialista in Formazione. (<https://www.unich.it/didattica/post-lauream/scuole-di-specializzazione>)

Chirurgia Robotica

Il Centro Nazionale di Alta Tecnologia è sede dell'unica Scuola di Chirurgia Robotica italiana. La chirurgia robotica in Oculistica rappresenta l'innovazione più recente e il suo utilizzo è ormai esteso a diversi settori dell'Oftalmologia. Il chirurgo può eseguire procedure complesse con elevata precisione e con risultati clinici superiori a quelli raggiunti con le tecniche tradizionali. Le tecniche che oggi sono diventate routine, almeno nei centri più avanzati, già solo dieci anni fa erano impensabili ed è prevedibile che lo sviluppo tecnologico segua una crescita esponenziale. Ciò rende ragione della necessità di formare una nuova classe di medici specialisti in grado di adeguarsi al rapido progresso che sicuramente caratterizzerà il prossimo decennio, ed inseriti nel panorama lavorativo mondiale.

Pioniere nella chirurgia robotica per aver effettuato il primo trapianto di cornea robotizzato in Italia nel 2006 (lavoro pubblicato sull' American Journal of Ophthalmology), è l'unico Centro pubblico ad effettuare interventi con il robot su tutte le strutture oculari: sul cristallino ("femtocataract"), sulla

cornea (trapianti), sulla chirurgia refrattiva (SMILE), sulla retina (laser terapia navigata sulle maculopatie). Presso il Centro CNAT nel 2016 è stata ideata anche la innovativa tecnica SLAK (Stromal Lenticule Addition Keratoplasty), premiata con il Lans Distinguished Award dell'American Academy of Ophthalmology nel 2017, la quale consente di realizzare innesti di tessuto corneale parcellare attraverso micro-incisioni per il trattamento di patologie corneali che in molti casi consentono di evitare il trapianto di cornea. Il CNAT, attraverso la Scuola di chirurgia robotica e grazie a dotazioni tecnologiche di ultimissima generazione, si pone l'obiettivo prioritario di formare i chirurghi del futuro che dovranno cimentarsi quotidianamente con la robotica.

I risultati ottenuti grazie alla chirurgia robotica presentano tempi di recupero ridotti ed un netto miglioramento della qualità della visione. Nella Chirurgia refrattiva, utilizzata per la miopia, l'ipermetropia, l'astigmatismo e la presbiopia, si ottengono risultati eccellenti anche su difetti molto elevati perché effettuati con tecniche personalizzate. La robotica consente di poter utilizzare con estrema precisione nei pazienti operati di cataratta lenti multifocali toriche che consentono di tornare a vedere per lontano e per vicino senza l'uso di occhiali. E nelle patologie della retina ed in particolare nella retinopatia diabetica e nelle maculopatie si ottengono risultati di precisione assoluta perché viene trattata soltanto la retina malata risparmiando i tessuti sani.

Corso di Laurea in Ortottica e Assistenza in Oftalmologia (Abititante alla professione sanitaria di Ortottista ed Assistente di Oftalmologia).

Il Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza in Oftalmologia ha la durata di 3 anni. I laureati sono operatori delle professioni sanitarie dell'area della riabilitazione che svolgono attività dirette alla prevenzione, alla cura e alla riabilitazione visiva. Possono svolgere la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale.

Obiettivo del Corso di laurea è quello di formare Ortottisti assistenti in Oftalmologia in grado di utilizzare l'alta tecnologia e la robotica nella diagnostica oftalmologica e nella riabilitazione visiva dei pazienti ipovedenti.

La Struttura

Presso la Clinica Oftalmologica Universitaria e Centro Nazionale di Alta Tecnologia (CNAT) vengono eseguiti oltre 5.000 interventi chirurgici ogni anno; in particolare gli interventi a carico del segmento anteriore (trapianti di cornea, chirurgia del glaucoma e della cataratta), del segmento posteriore (chirurgia episcclerale, vitrectomie, chirurgia maculare) e per quelli di chirurgia refrattiva.

La Clinica Oftalmologica è certificata ISO 9001 ed Excellence Eye Research Site dall'European Vision Clinical Research.

Unità dipartimentali: Malattie e chirurgia della Cornea, Chirurgia Vitreo Retinica, Chirurgia della Cataratta, Glaucomi, Retina Medica, Chirurgia Plastica Oftalmo-Facciale, Oftalmologia Pediatrica, Chirurgia Refrattiva, Riabilitazione visiva, Ipvisione.

Il Centro è dotato di 5 sale operatorie di cui 3 complesse, dedicate alla chirurgia robotizzata e di una Officina chirurgica oculistica, con aule dotate di simulatore virtuale robotizzato e microscopio Wet Lab per l'addestramento chirurgico di medici specialisti e simulatore Kitaro.

La Clinica Oftalmologica dispone, inoltre, di un'ampia aula multimediale attrezzata dove è possibile seguire lezioni, seminari e video-conferenze. L'aula è connessa con le sale operatorie dedicate per consentire la chirurgia in diretta a scopo didattico e formativo.

Il Direttore del CNAT

Leonardo Mastropasqua, Direttore del Centro Nazionale di Alta Tecnologia dell'Università d'Annunzio, è Professore Ordinario di Oftalmologia della Scuola di Medicina e Scienze della Salute. Direttore della Cattedra di Malattie dell'Apparato Visivo e Presidente del corso di laurea in Ortottica ed Assistenza in Oftalmologia dell'Ud'A. Direttore della Scuola Italiana di Chirurgia Robotica in Oftalmologia, Presidente Nazionale della Società Oftalmologi Universitari e Membro Intercollegio Associazione Nazionale dei Professori Universitari delle Facoltà Mediche, membro della Commissione del Ministero della Salute per la prevenzione della cecità, Membro della Direzione Nazionale della IAPB (International Agency for Prevention of Blindness), Chair (n. 17) della European Academy of Ophthalmology, European Board of Ophthalmology (FEBO) Examiner.

È autore di oltre 300 articoli scientifici internazionali, capitoli di libri e monografie in Oftalmologia. H-factor =33, Citation index =3485.



Leonardo Mastropasqua



Il Team della Clinica Oftalmologica

versitaria dei medici chirurghi specialisti, in particolare, deve oggi necessariamente tenere in considerazione gli aspetti

culturali, tecnologici, deontologici insieme agli standard internazionali per poter garantire conoscenza e capacità spendibili dai medici di domani in ogni parte del mondo”.

La formazione in Oftalmologia

La Clinica Oftalmologica dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara è l'unico Centro universitario pubblico accreditato per la formazione specialistica di Alta Tecnologia e Chirurgia Robotica in Oftalmologia, dotato di attrezzature disponibili sia per l'assistenza diagnostico-chirurgica sul paziente, sia di tecnologia di simulazione

virtuale e robotica per la formazione degli studenti.

Certificato dalla Società Oftalmologica Italiana nel 2012 come Centro Nazionale di Alta Tecnologia (CNAT) per l'Oculistica e nel 2013 come sede della Scuola di Chirurgia Robotica italiana per l'Oculistica, il Centro di Eccellenza in Oftalmologia è stato istituito con la Legge Regionale n. 15 del 2004 ed è diretto dal Professor Leonardo Mastropasqua.

Il CNAT presenta punti di forza anche nella formazione specialistica di giovani oculisti e ricercatori.

Siti istituzionali: www.unich.it; www.clinicaoftalmologica.it