

## BIOMAX

via Zamenhof, 615  
36100 Vicenza  
T. 0444.913410  
F. 0444.913695  
info@biomax.it  
www.biomax.it

Implant Innovations, Inc.  
Global Headquarters  
4555 Riverside Drive  
Palm Beach Gardens, FL 33410  
1-800-342-5454  
Outside The U.S.: +1-561-776-6700  
Fax: +1-561-776-1272  
www.3i-online.com



ART822

REV B 04/06

3i and design, ARCHITECH PSR, Certain, Implant Innovations, IOL and OSSEOTITE are registered trademarks and Better For Your Patients, Better For Your Practice, DIEM, Immediate Occlusal Loading, PREVAIL, Provide and QuickSeat are trademarks of Implant Innovations, Inc. Biomet is a registered trademark of Biomet.  
© 2005 Implant Innovations, Inc. All rights reserved.

### SUBSIDIARIES

#### AUSTRALIA

Phone: +61-2-9855-4444  
Fax: +61-2-9888-9900

#### BELGIUM

Phone: +32-2-5410290  
Fax: +32-2-5410291

#### BRAZIL

Phone: +55-11-5081-4405  
Fax: +55-11-5081-7484

#### CANADA

Phone: +514-956-9843  
Fax: +514-956-9844

#### FRANCE

Phone: +33-1-41054343  
Fax: +33-1-41054340

#### GERMANY

Phone: +49-721-255-1770  
Fax: +49-721-255-1770

#### IRELAND

Phone: +35-31-477-3925  
Fax: +35-31-402-9590

#### MEXICO

Phone: +52-55-5679-1619  
Fax: +52-55-5684-8098

#### THE NETHERLANDS

Phone: +31-35-646-2830  
Fax: +31-35-646-2666

#### NORDIC REGION

Phone: +46-40-17-6090  
Fax: +46-40-17-6099

#### PORTUGAL

Phone: +351-21-000-1645  
Fax: +351-21-000-1675

#### SPAIN

Phone: +34-93-470-59-50  
Fax: +34-93-372-11-25

#### SWITZERLAND

Phone: +41-1-3804646  
Fax: +41-1-3834655

#### U.K.

Phone: +44-1628-829314  
Fax: +44-1628-820182

### DISTRIBUTORS

#### ARGENTINA

Dentalmax, SA  
Phone: +541-1482-71001  
Fax: +541-1482-67373

#### AUSTRIA

Wieladent  
Phone: +43-7672-93901  
Fax: +43-7672-93903

#### CHILE

Cybel, SA  
Phone: +56-2-2321883  
Fax: +56-2-2330176

#### COLOMBIA

Implantes y Componentes  
Phone: +571-612-9362  
Fax: +571-620-5450

#### COSTA RICA

Implantec S.A.  
Phone: +506-2-256411  
Fax: +506-2-247620

#### EL SALVADOR

Dentimerc SA de CV  
Phone: +503-263-6350  
Fax: +503-263-6676

#### GREECE

Kostas Kornisorlis and Co.  
Phone: +302310-269-079  
Fax: +302310-555-573

#### ISRAEL

H.A. Systems  
Phone: +972-3-6138777  
Fax: +972-3-6138778

#### ITALY

Biomax, srl.  
Phone: +39-0444-913410  
Fax: +39-0444-913695

#### JAPAN

Implant Innovations Japan  
Phone: +81-66-868-3012  
Fax: +81-66-868-2444

#### KOREA

Jungsan Biomed Corp.  
Phone: +82-2-516-1808  
Fax: +82-2-514-9434

#### LEBANON

Tamer Freres s.a.l.  
Phone: +961-1-485690  
Fax: +961-1-510233

#### PANAMA

Odontomedica, S.A.  
Phone: +507-2-239622  
Fax: +507-2-239621

#### PARAGUAY

Andres H. Arce y Cia SRL  
Phone: +595-21-208185  
Fax: +595-21-496291

#### POLAND

Dental Depot  
Phone: +48-71-341-3091  
Fax: +48-71-343-6560

#### RUSSIA

Com-dental  
Phone: +7095-797-6686  
Fax: +7095-242-9567

#### SINGAPORE

Asia Implant Support & Services  
Phone: +65-6223-2229  
Fax: +65-6220-3538

#### TAIWAN

Kuo Hwa Dental Suppliers Co., Ltd.  
Phone: +886-2-2226-1770  
Fax: +886-2-2226-8747

#### THAILAND

PT Endeavour Co., Ltd.  
Phone: +662-264-2574  
Fax: +662-264-2573

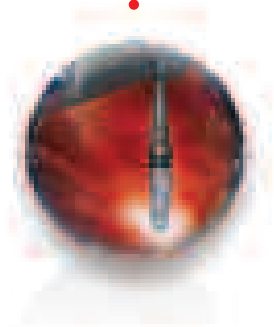
#### UKRAINE

Olimpex, Ltd.  
Phone: +38-044-209-5713  
Fax: +38-044-482-3678

#### URUGUAY

Pro3implant S.R.L.  
Phone: +598-2-4034163  
Fax: +598-2-4034163

*Dalla tutela del paziente alla crescita professionale*



# MISSIONE E PROFILO

Dal 1987 dedicati all'evoluzione



## **Missione**

***Essere leader mondiale nel campo delle ricostruzioni orali grazie alla costante innovazione del prodotto, alla ricerca e all'eccellente servizio di supporto clinico.***



## **Profilo aziendale**

3i Implant Innovations è frutto di un'idea concepita e realizzata nel 1987 da un parodontologo e un ingegnere. L'unione delle due figure professionali mirava ad offrire un sistema implantoprotetico in linea con le esigenze dei pazienti: un sistema più funzionale, estetico e preciso rispetto a quelli allora esistenti sul mercato.

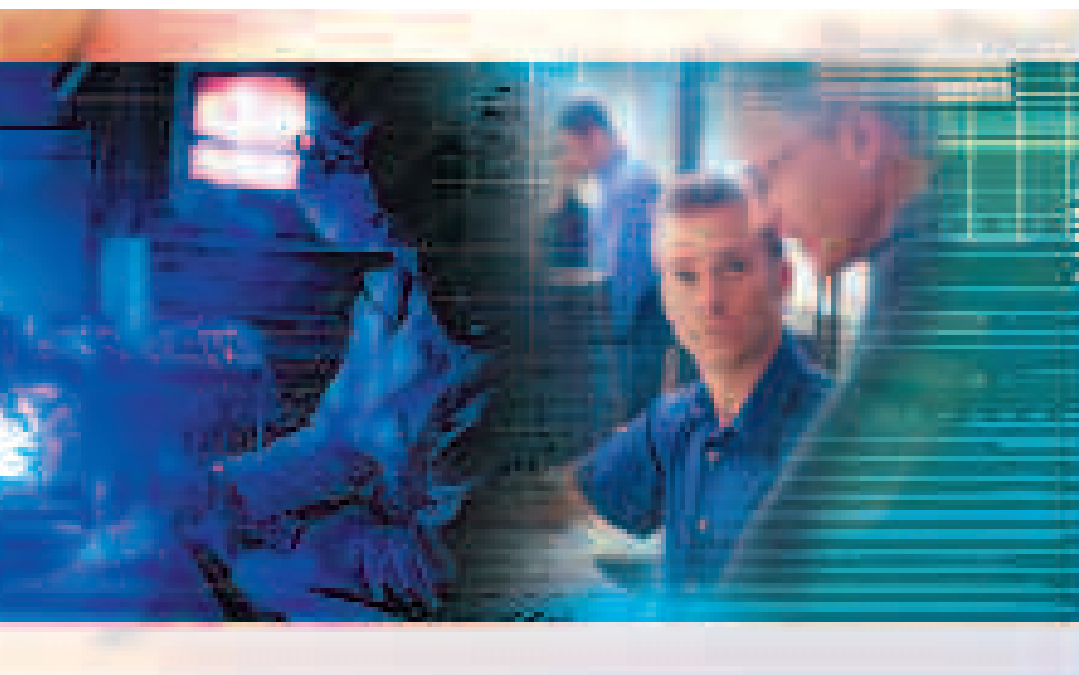


I due fondatori unirono le loro competenze professionali per progettare e produrre una linea di componenti protesici compatibili con i principali sistemi implantari oltre che a proporre innovazioni nella linea endossea.

La Implant Innovations ha iniziato a produrre i primi impianti endossei nel 1991. Quattro anni dopo ha ampliato la propria capacità produttiva attraverso la fusione con la Latham Manufacturing Company e ha costituito l'attuale 3i.

Nel 1999 la 3i è stata acquisita dalla Biomet, una delle aziende leader nel campo ortopedico mondiale, che ne ha potenziato notevolmente le capacità di ricerca, di sviluppo e crescita commerciale.

d e l l ' i m p l a n t o l o g i a



La 3i offre oggi una formidabile linea di impianti, pilastri dentali e prodotti per la rigenerazione ossea. È leader indiscussa, oltre che pioniere, nel campo delle superfici implantari bioattive di nuova generazione e vanta un'incontrastata serie di evidenze scientifiche e cliniche pubblicate sui principali organi mondiali scientifici di implantologia. Gli eccezionali tassi di successo e le singolari applicazioni cliniche della superficie bioattiva OSSEOTITE hanno riscontrato consensi in tutto il mondo.

La stessa dedizione rivolta all'innovazione del prodotto è rivolta al servizio di assistenza, all'aggiornamento e alla formazione professionale della propria clientela. Gli specialisti di prodotto sono bene addestrati per rispondere sia alle esigenze tecniche che cliniche dei propri clienti.

La 3i vuole essere partner affidabile e strategico dei propri clienti offrendo prodotti di indubbio valore clinico, creando iniziative innovative di aggiornamento professionale e sviluppando strategie e tecniche tese a promuovere la terapia implantare. Si prefigge di crescere con i propri clienti e di perfezionare ulteriormente il proprio spirito innovativo.

Con sede a Palm Beach Gardens in Florida e succursali in tutto il mondo, la 3i è una delle prime tre aziende nel mercato mondiale delle ricostruzioni orali.



# Innovazione guidata d

S i n g o l a r e c a p a c i t à d ' i n n o v a z i o n e



La missione della 3i è di fornire risultati sempre più prevedibili con una migliore resa estetica nel campo dell'implantologia orale e facilmente raggiungibili con procedure affidabili e sicure. Le conoscenze biologiche sono state unite alle esperienze cliniche; le conoscenze di biomeccanica e il concetto di produzione con i più moderni criteri qualitativi sono stati combinati al fine di garantire un prodotto sicuro e affidabile nel tempo. L'implantologia orale è considerata da 3i un sistema integrato di concetti biologici, procedure chirurgiche e strumentazioni: un sistema olistico in cui la guarigione ossea, il processo di osteointegrazione, l'impianto endosseo, la funzione del pilastro e l'estetica della ricostruzione protesica costituiscono un insieme di elementi imprescindibili.

3i ha contribuito enormemente alla radicale trasformazione dell'implantologia orale rendendola più moderna e attuale, con l'integrazione di tecniche e sistemi consolidati e innovativi.

- La 3i è stata la prima azienda a sviluppare impianti a superficie bioattiva, permettendo di raggiungere percentuali di successo superiori al 98,6% come dimostrato da innumerevoli studi clinici internazionali.
- Grazie alla propria tecnologia ed ai propri studi clinici, la 3i ha semplificato per prima i protocolli tradizionali di trattamento estendendo la terapia implantare anche a pazienti ad alto rischio.
- Le innovazioni ingegneristiche dei prodotti 3i hanno reso possibili ricostruzioni orali di alta funzionalità ed estremamente valide dal punto di vista estetico.

# alla qualità



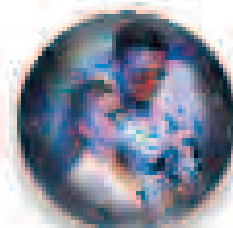
La consapevolezza che i nostri prodotti sono tecnologicamente avanzati e superiori in termini di qualità non costituisce l'unica ragione a spingere la nostra clientela a continuare a utilizzare i nostri prodotti. Il nostro cliente tipico ha già esperienze implantari sviluppate con altri sistemi implantari e sceglie 3i per la completezza e per l'ampia gamma di morfologie anatomiche implantari e protesiche in grado di soddisfare ogni possibile indicazione clinica.

#### **Miglioramento dello standard di qualità**

La 3i ha stabilito uno standard di produzione a "difetto zero" e ha fissato per tutti i suoi impianti i massimi criteri di tolleranza. È oramai scientificamente risaputo che la resistenza e la durata del risultato protesico finale dipendono dai limiti di tolleranza dei componenti utilizzati. Aumentando la precisione del restauro, migliora la stabilità e si azzerano la probabilità di allentamento e di microrotazione.

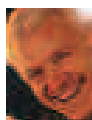
L'85% dei prodotti commercializzati viene prodotto nel nostro stabilimento principale, che è dotato delle più moderne e sofisticate apparecchiature di produzione e controllo di qualità. I nostri processi di produzione soddisfano o superano tutti i requisiti normativi internazionali.

La 3i è dotata di un reparto speciale di produzione personalizzata, in grado di produrre impianti e componenti speciali che soddisfano le esigenze legate a casi clinici complessi.



# Innovazioni convalidate

e supportate dall'esperienza pratica



Forse perché la 3i è stata fondata da un clinico, la priorità principale alla base della ricerca e sviluppo di prodotti, strumenti e procedure è sempre stata sin dall'inizio la praticità. L'obiettivo delle innovazioni 3i è rendere più facile la vita dei clinici e aiutare a migliorare i risultati a vantaggio dei pazienti.



Tre novità recentemente introdotte da 3i dimostrano chiaramente un'attenzione focalizzata sull'innovazione pratica: il sistema implantare OSSEOTITE® Certain™, il protocollo DIEM™ per il carico immediato occlusale e il nuovo sistema ARCHITECH PSR™ per la realizzazione di restauri con tecnologia CAD/CAM. Con il sistema a connessione interna OSSEOTITE Certain la 3i ha aperto la strada all'inserimento dell'impianto senza dispositivo di montaggio e ha introdotto una connessione unica che permette di verificare il corretto posizionamento del pilastro tramite un feedback tattile e sonoro. Il risultato è una migliore produttività, efficienza e predicibilità del lavoro del clinico.



Il nostro protocollo per il carico immediato occlusale DIEM non solo definisce una nuova procedura che permette di realizzare il carico immediato nella mandibola totalmente edentula, ma semplifica i precedenti protocolli grazie a una metodologia e a delle componenti create specificatamente per il carico immediato. Le componenti IOL™ permettono al clinico di fornire al paziente un restauro provvisorio il giorno stesso in cui vengono inseriti gli impianti. Il protocollo DIEM offre garanzia di convenienza ai pazienti e di praticità e semplicità ai clinici.



Con ARCHITECH PSR™ 3i presenta il primo sistema CAD/CAM veramente pratico ed efficace per la produzione di pilastri personalizzati e barre di precisione. La linea ARCHITECH PSR è in grado di garantire tolleranze al di sotto dei dieci micron\*, con una precisione di gran lunga superiore ai metodi tradizionali, migliorando di molto sia la predicibilità che l'estetica dei restauri. Viene inoltre eliminata la necessità di rilevazione dell'impronta al livello dell'impianto, il che rappresenta un significativo miglioramento procedurale e un grande risparmio di tempo per il clinico.

Tutte queste innovazioni permettono al clinico di essere più produttivo e di proporre la terapia implantare ad un numero sempre maggiore di pazienti. Il risultato di tutto ciò per il clinico è l'opportunità di svolgere la propria attività in modo più pratico ed efficiente e aumentare la redditività del proprio studio.

La sequenza cronologica qui a fianco mostra come il sistema implantare OSSEOTITE® Certain™, il protocollo DIEM™ e il sistema ARCHITECH PSR siano solo gli ultimi più recenti sviluppi di una lunga serie di innovazioni tecnologiche, destinata a svilupparsi ed aggiornarsi di continuo.

#### **Una storia fatta di idee innovative**

- 1987 - Presentazione del primo pilastro, un pilastro standard da 2 mm
- 1988 - Presentazione del primo pilastro UCLA con base preformata in oro
- 1988 - Presentazione del primo pilastro preangolato
- 1993 - Presentazione del primo pilastro di guarigione con profilo di emergenza
- 1994 - Presentazione dei primi impianti di diametro largo
- 1995 - Presentazione dei primi impianti pre-montati su dispositivi di montaggio anodizzati con codice colore
- 1996 - Presentazione della prima superficie implantare bioingegnerizzata
- 1997 - Presentazione dei primi pilastri Zero-Rotation e viti Gold-Tite
- 1998 - Presentazione del primo protocollo per il carico precoce a 2 mesi supportato da dati pubblicati relativi a studi sull'uomo
- 2000 - Presentazione del primo sistema di raccolta e produzione di concentrato piastrinico
- 2002 - Presentazione del primo impianto che ha ottenuto il riconoscimento per l'uso in pazienti ad alto rischio
- 2003 - Presentazione della connessione Certain QuickSeat™ e del sistema implantare OSSEOTITE Certain
- 2004 - DIEM Immediate Occlusal Loading: Introduzione delle linee guida e del protocollo per il carico immediato nella mandibola totalmente edentula
- 2004 - ARCHITECH PSR: Introduzione del sistema CAD/CAM per la produzione di pilastri personalizzati e barre di precisione





# Ricerca basata sui fatti

Risultati comprovati dalla ricerca scientifica



La 3i è saldamente impegnata nella ricerca mirata al miglioramento delle terapie e dei protocolli di trattamento. Dedicata in collaborazione con Biomet una notevole quantità di risorse impegnando scienziati di talento a progetti di ricerca e sviluppo. Molti dei progetti di ricerca condotti dalla Biomet sui processi di integrazione ossea sono trasferiti nel campo della riabilitazione orale.

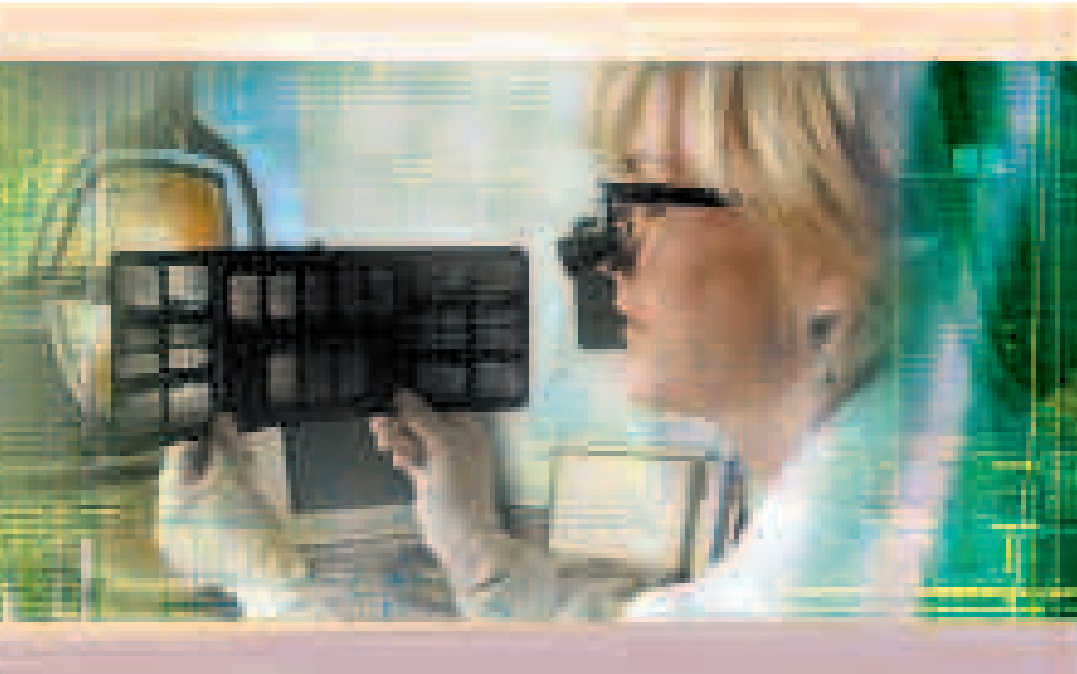


Un indiscusso contributo al campo implantare è la particolare morfologia dell'impianto bioattivo OSSEOTITE. La 3i ha accumulato una quantità unica di dati istologici e clinici rispetto ad altre superfici trattate.



I risultati di numerose ricerche cliniche prospettiche hanno stabilito che la percentuale di successo post-carico degli impianti OSSEOTITE è del 99,9% anche nei casi di pazienti ad alto rischio.

e c l i n i c a



L'OSSEOTITE ha fatto registrare un elevato tasso di successo anche in pazienti ad alto rischio come nei fumatori, in presenza di osso di qualità scadente, con impianti corti (<10 mm) o larghi e con impianti caricati precocemente. L'eccezionalità dei risultati ha fatto sì che l'OSSEOTITE sia stato il primo impianto al mondo ad essere riconosciuto idoneo in pazienti ad alto rischio.

Oggi è possibile eliminare quasi del tutto la possibilità della mancata osteointegrazione. Alla 3i continuiamo a sviluppare prodotti in grado di rendere la terapia implantare semplice, prevedibile, conveniente per il professionista e accettabile per il paziente.



# Servizi orientati ai

La filosofia alla base dell'assistenza



La combinazione dell'esperienza clinica e delle efficienti tecniche di produzione permette di migliorare i risultati, facilitare le procedure e contenere i costi. La nostra politica aziendale è sempre guidata dalle esigenze dei medici come è giusto aspettarsi da un'azienda fondata da un clinico.



Consideriamo i nostri clienti attenti partner a cui rivolgersi continuamente per poter rispondere adeguatamente alle loro esigenze oltre che a quelle dei loro pazienti. Tutta la nostra forza vendita possiede un'ottima formazione implantare ed è addestrata per fornire soluzioni e suggerimenti competenti. Il personale di assistenza mantiene orari di lavoro sovrapponibili a quelli del professionista per ottimizzare la disponibilità.



Il sito web consente di ottenere risposte e chiarimenti e serve da guida merceologica rapida e completa.

# medici

clienti **3i**



Il nostro obiettivo è di essere considerati un'estensione esterna della pratica clinica di ogni cliente, mettendo a disposizione tutte le risorse aziendali.



# Collaborazione rivolta

Un partner di qualità per far crescere



Organizziamo innumerevoli programmi di formazione ed aggiornamento professionale nei paesi in cui operiamo.

#### ***Programmi di formazione professionale***

La nostra filosofia di collaborazione con la clientela prevede l'offerta di numerosi programmi di formazione professionale, di supervisione e di consulenza. Organizziamo ogni anno in tutto il mondo centinaia di convegni, corsi e seminari; ed i nostri clienti possono rivolgersi in qualsiasi momento ai consulenti clinici 3i per consigli su particolari casi o problematiche cliniche. L'Institute for Implant and Reconstructive Dentistry di Palm Beach Gardens offre nella gradevole cornice paesaggistica della Florida programmi culturali periodici per chirurghi, protesisti e tecnici.



#### ***Programmi gestione studi e promozione terapia implantare***

Alla 3i offriamo anche assistenza per promuovere la terapia implantare e migliorare la gestione dello studio. Mettiamo a disposizione tecniche e materiali per sviluppare le consulenze, educare i pazienti sui vantaggi della terapia implantare e per organizzare sinergicamente lo studio ed il team implantare.

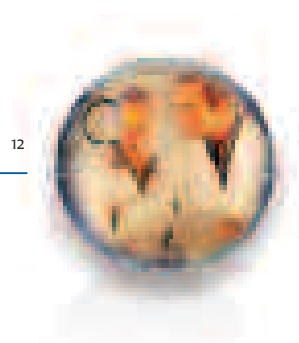
# agli studi dentistici



## *Una storia fatta di idee innovative*

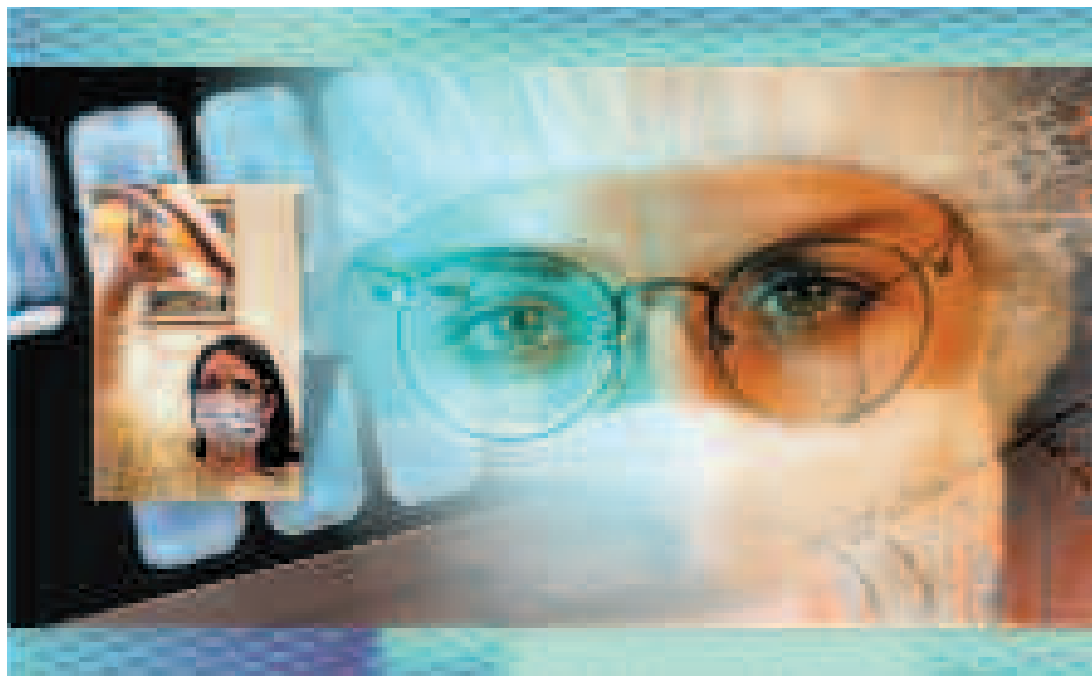
Per il professionista che mira ad avere uno studio all'avanguardia nel campo implantare, riteniamo di essere il partner ideale. Il cliente può fare affidamento sulla nostra esperienza, sul nostro approccio innovativo; può contare sull'eccellente prevedibilità dei nostri prodotti come evidenziato da numerosi studi clinici, può avvalersi di un'ottima assistenza tecnica e trarre vantaggio da stimolanti programmi di aggiornamento.

In sintesi, può contare sull'impegno assoluto di un'azienda attenta a fare del successo dell'implantologo il proprio successo, un'azienda sempre al servizio del professionista e dei suoi pazienti.



# Un impegno senza compromessi

essere l'azienda di prima scelta



## Il nostro impegno verso di Lei

Per quei clinici che desiderano che il proprio studio sia all'avanguardia dell'implantologia, 3i ha dimostrato di essere l'azienda di prima scelta.

Lei può contare sulla nostra storia di innovazioni al passo con le più recenti tecnologie.

Può affidarsi alla predicibilità senza uguali dei nostri prodotti, fondata sulla ricerca evidence-based.

Può essere certo di poter godere di un Servizio Clienti di altissimo livello e di un supporto tecnico estremamente esperto ed efficiente.

E inoltre sa di poter contare su estesi programmi di educazione continua e aggiornamento professionale.

Ma soprattutto, può contare sul nostro impegno senza compromessi: "Dalla tutela del paziente alla crescita professionale".

# *promessi:*

