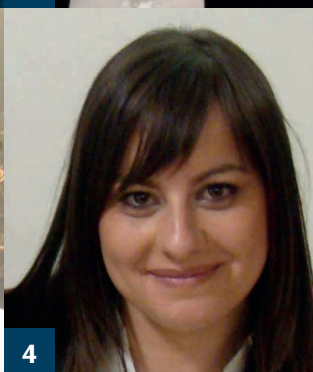


Bandi FC per la Ricerca Scientifica

Bilancio di due trienni



ufficioscienfifico@celiachia.it



1
RICCARDO TRONCONE
INVESTIGATOR GRANT
2013

2
ALBINO COGLIANESE
FELLOWSHIP GRANT
2018

3
GIUSEPPINA BOLOGNA
FELLOWSHIP GRANT
2016

4
MONIA PORPORA
FELLOWSHIP GRANT
2016

5
FEDERICA RICCI
FELLOWSHIP GRANT
2016

6
SERENA VITALE
FELLOWSHIP GRANT
2016

7
MARZIA CAPRONI
INVESTIGATOR GRANT
2014

8
ANTONIO CARROCCIO
INVESTIGATOR GRANT
2014

9
GIOVANNA DEL POZZO
INVESTIGATOR GRANT
2014

10
LUCIA SACCHETTI
INVESTIGATOR GRANT
2014

Bandi FC Fellowships: si chiude un primo triennio con tre edizioni dal 2016 al 2018

Il Bando finanzia Programmi Triennali di Studio su celiachia e dermatite erpetiforme, per un totale di

€ 85.000 per singolo Programma Triennale, comprensivi di:

€ 75.000

in 3 anni per il salario
del giovane ricercatore

€ 10.000

contributo una tantum da utilizzare durante
il Progetto Triennale per reagenti e consumabili

Il Bando FC Fellowships è un co-finanziamento alla ricerca scientifica e alla formazione dei giovani ricercatori: le altre voci di costo necessarie alla realizzazione del progetto sono coperte dai fondi del Capo Laboratorio/Istituto.

Processo selezione

IL PROCESSO DI SELEZIONE DEI PROGETTI
E LA VALUTAZIONE SCIENTIFICA
PEER REVIEW: OGGETTIVITÀ E TRASPARENZA

Peer Reviewers

TUTTE LE DOMANDE CONFORMI AI REQUISITI DEL BANDO SONO INVIATE AI **REVISORI INTERNAZIONALI** (PEER REVIEWERS), **RICERCATORI DI CHIARA FAMA E COMPETENZA** NEL CAMPO DELLA CELIACHIA E DELLA DERMATITE ERPETIFORME.

3 Revisori

OGNI DOMANDA È **VALUTATA DA TRE REVISORI INDIVIDUALMENTE** SECONDO COMPETENZA E IN MANCANZA DI CONFLITTO D'INTERESSI.

Fornire ai giovani uno strumento **per iniziare la carriera scientifica sulla celiachia**, mediante un Programma Triennale concordato con un tutor (Capo Laboratorio) presso un Istituto di ricerca non profit pubblico o privato, che preveda:

OBIETTIVI

- Uno studio scientifico triennale incentrato su celiachia o dermatite erpetiforme.
 - Un percorso di formazione triennale del giovane ricercatore (competenze tecniche e scientifiche, meeting, seminari, congressi internazionali e nazionali).
-

Favorire la crescita dei medici e dei ricercatori di domani che cureranno i pazienti celiaci e costituiranno la comunità scientifica e medica italiana del futuro.

I principali criteri di valutazione

- Priorità rispetto alla cura e alla qualità di vita dei pazienti.
- Valore scientifico e fattibilità.
- Chiarezza degli obiettivi del progetto.
- Impatto sul progresso nella comprensione della patologia e del suo trattamento.
- Innovazione e originalità.



Requisiti di partecipazione

- Laureati e Dottorati.
 - Laurea a Ciclo Lungo (5-6 anni) o Laurea Magistrale in discipline scientifiche.
-

Tematiche di ricerca

LE TEMATICHE DI RICERCA DEI PROGRAMMI TRIENNALI CHIAMATI A PARTECIPARE SONO **CELIACHIA E DERMATITE ERPETIFORME**, LE AREE DI RICERCA SPAZIANO **DALLE AREE MEDICO-SCIENTIFICHE ALLA FOOD TECHNOLOGY**.

L'obiettivo di impegno sociale di FC in questo triennio 2016-2018 di Bandi Fellowships.

L'obiettivo, dichiarato da FC nei Bandi stessi e attraverso i canali divulgativi social con cui è stata condotta a livello nazionale la campagna di comunicazione all'apertura di ciascun Bando, è fornire ai giovani uno strumento per avviare la loro carriera scientifica nell'ambito della celiachia e per avvicinare le nuove generazioni di medici e ricercatori all'Associazione e alla Fondazione. Alcune testimonianze dei Partecipanti al Bando nel triennio 2016-2018:

Il Bando FC Fellowships è spesso la prima opportunità di lavoro e di carriera scientifica a medio-lungo termine (triennio continuativo) per i giovani laureati:

«Fino ad oggi ho conseguito un contratto bimestrale di prestazione occasionale e un contratto di collaborazione autonoma coordinata e continuativa».

«Dopo aver conseguito la laurea in biotecnologie mediche ho svolto attività di ricerca in qualità di volontario presso il mio istituto. Pertanto il presente Grant rappresenta il mio primo contratto di ricerca».

«Fino ad oggi ho avuto una Borsa di Studio semestrale».

Il Bando FC Fellowships è considerato dai partecipanti come un'opportunità concreta e utile di lancio per il giovane ricercatore presso la comunità nazionale ed internazionale, anche in virtù del programma di formazione scientifica e tecnologica che l'Istituto deve garantire al candidato durante il Progetto Triennale:

«Credo che il Grant triennale FC mi darà la possibilità di specializzarmi ulteriormente da un punto di vista immunologico nello studio della patogenesi della celiachia. La stessa realizzazione del progetto mi consentirà nuove esperienze sia in laboratori esteri che italiani, portandomi ad ampliare il mio bagaglio di conoscenze scientifiche. Inoltre credo che una tale esperienza potrà incidere positivamente nella costruzione di una brillante carriera professionale nel campo della ricerca».

«Sarà sicuramente un'esperienza utile. In quanto celiaco mi piacerebbe continuare l'attività di ricerca nel campo della celiachia e delle patologie gastrointestinali. Spero che questo Grant sia solo l'inizio di una carriera scientifica in questo ambito e che in futuro un periodo di ricerca all'estero possa essere molto formativo. Tuttavia, mi piacerebbe comunque lavorare in Italia nella speranza che i livelli della ricerca scientifica restino sempre elevati».

«La partecipazione al Grant triennale FC è sicuramente un'esperienza necessaria per lo sviluppo di una carriera futura sia in ambito universitario che industriale. In particolare il mio obiettivo sarebbe quello di poter continuare le mie ricerche in quest'ambito possibilmente attraverso l'ottenimento di un PhD nel mio stesso Istituto ed esperienze all'estero».

«Credo che l'esperienza del Grant FC permetta al Candidato di approfondire la ricerca sulla celiachia portando a figure sempre più specializzate nel settore. I risultati prodotti saranno oggetto di pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e costituiranno la base per la costruzione di un progetto da presentare in contesto nazionale o internazionale».

«Trovo il Grant FC un buon punto di partenza per iniziare a lavorare nel campo della celiachia. Mi aspetto alla conclusione di questo progetto di poter proseguire la ricerca in questo settore, magari avvalendomi di collaborazioni nazionali e internazionali che avrò auspicabilmente modo di allacciare in questi tre anni».

L'obiettivo di investimento di FC in ricerca a favore dei pazienti di oggi e di domani.

Capire i meccanismi della risposta immunitaria nei pazienti con celiachia o dermatite erpetiforme, scoprire i geni più coinvolti nella malattia, individuare nuovi obiettivi terapeutici o biomarcatori per monitorare lo stato di salute dei celiaci, sviluppare le scienze nutrizionali e la tecnologia alimentare per migliorare la qualità di vita dei pazienti: sono i temi di studio che stanno affrontando i 12 ricercatori finanziati con i bandi FC Fellowships.

12 giovani

ricercatori finanziati con i **Bandi FC Fellowships** nel triennio 2016-2018.

La celiachia è l'area principale dei progetti finanziati, seguita da un 20% di progetti sulla dermatite erpetiforme.

Dal 2013 AIC e FC investono nel supporto alla migliore ricerca scientifica, **valutata in modo imparziale dai ricercatori internazionali**. Si tratta di un impegno cresciuto negli anni e che rispecchia ciò in cui crediamo: **fornire un contributo costante e di qualità internazionale per migliorare la salute e la qualità di vita dei pazienti**, diffondendo il più possibile i risultati degli studi presso la comunità scientifica italiana e internazionale, la classe medica e l'opinione pubblica, attraverso una serie di iniziative e canali di comunicazione, dal **Convegno Scientifico Nazionale AIC** che si tiene ogni anno a novembre, a **Celiachia Notizie**, dal **sito web AIC** ai social e al coinvolgimento diretto delle **Associate AIC** nei territori regionali.

Sul web



I Bandi Fellowships e i Progetti finanziati sono sul sito www.celiachia.it

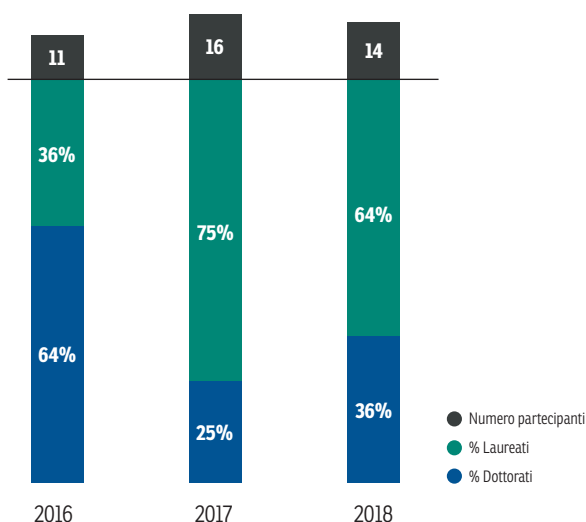
Priorità di ricerca

- Individuazione di nuovi meccanismi patogenici
- Imminenza di individuazione di nuove cure ovvero di sviluppo delle terapie esistenti
- Meccanismi biologici e fisiopatologici della patologia
- Interazioni tra fattori di rischio ambientali, profili genetici e biomarcatori, incluso studi sui componenti tossici del glutine
- Innovazione delle metodologie cliniche
- Miglioramento della qualità di vita e dell'efficienza diagnostica e terapeutica, incluso innovazione di prodotti alimentari per celiaci e miglioramento di qualità e sicurezza dell'alimentazione senza glutine

Le statistiche del primo triennio di Bandi FC Fellowships: tre edizioni, dal 2016 al 2018

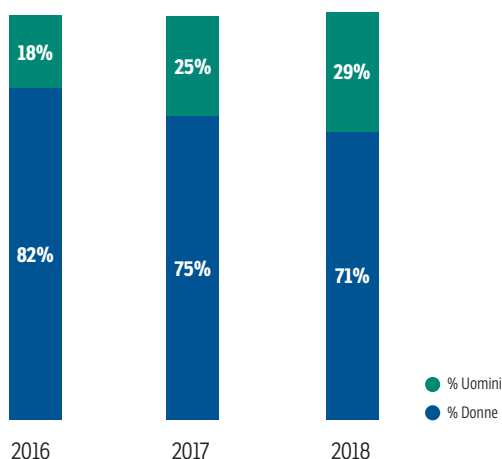
Il Bando FC Fellowships è l'unico in Italia per il finanziamento a livello nazionale di Programmi Triennali di Studio su Celiachia e Dermatite Erpetiforme destinati ai giovani laureati e dottorati in discipline scientifiche, mediche e food technology.

LE PARTECIPAZIONI (SUBMISSIONS) AI BANDI FC FELLOWSHIPS 2016-2018



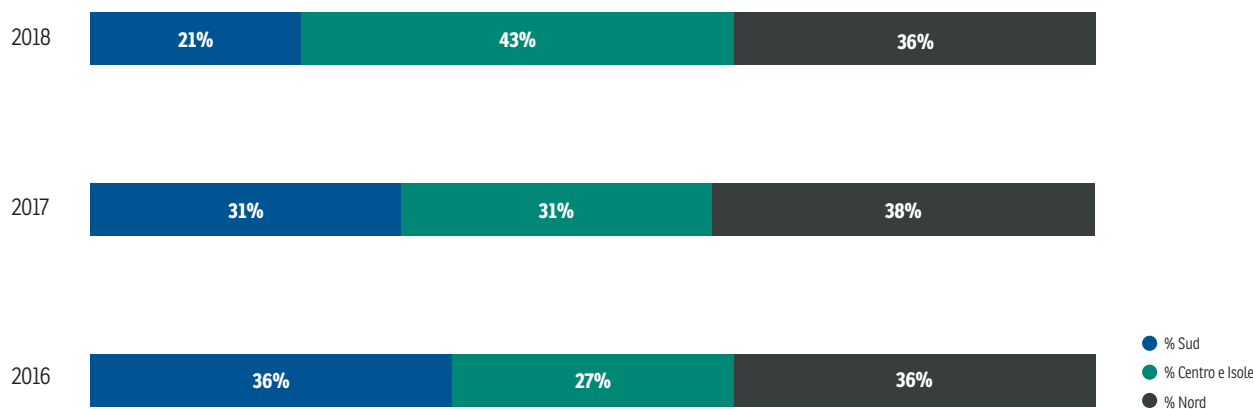
Nel triennio il **numero di partecipanti** è rimasto sostanzialmente invariato. Si registra un'inversione di tendenza del rapporto tra **laureati** e **dottorati**, questi ultimi in diminuzione.

RAPPORTO UOMO/DONNA TRA I PARTECIPANTI AI BANDI FC FELLOWSHIPS 2016-2018



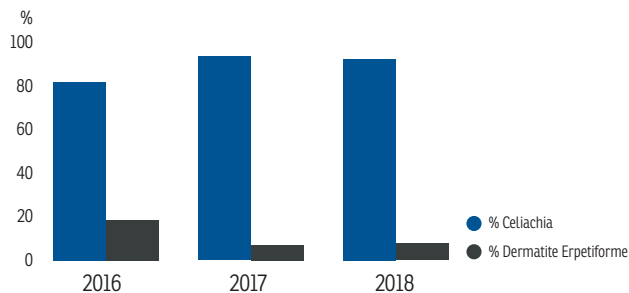
Sebbene tendenzialmente in crescita nel triennio, la percentuale di candidati di sesso **maschile** è in minoranza rispetto alla quota **"rosa"**.

LE AREE GEOGRAFICHE DI PROVENIENZA DEI PARTECIPANTI



Mentre le partecipazioni dal **Nord** restano invariate, si ha un netto progressivo aumento nel triennio di candidati dal **Centro** e una diminuzione di partecipazioni da centri e università del **Sud**.

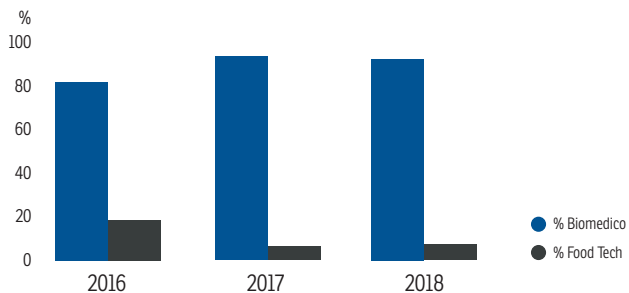
LE AREE DI RICERCA DEI PROGETTI PRESENTATI AI BANDI FC FELLOWSHIPS 2016-2018



Tematiche

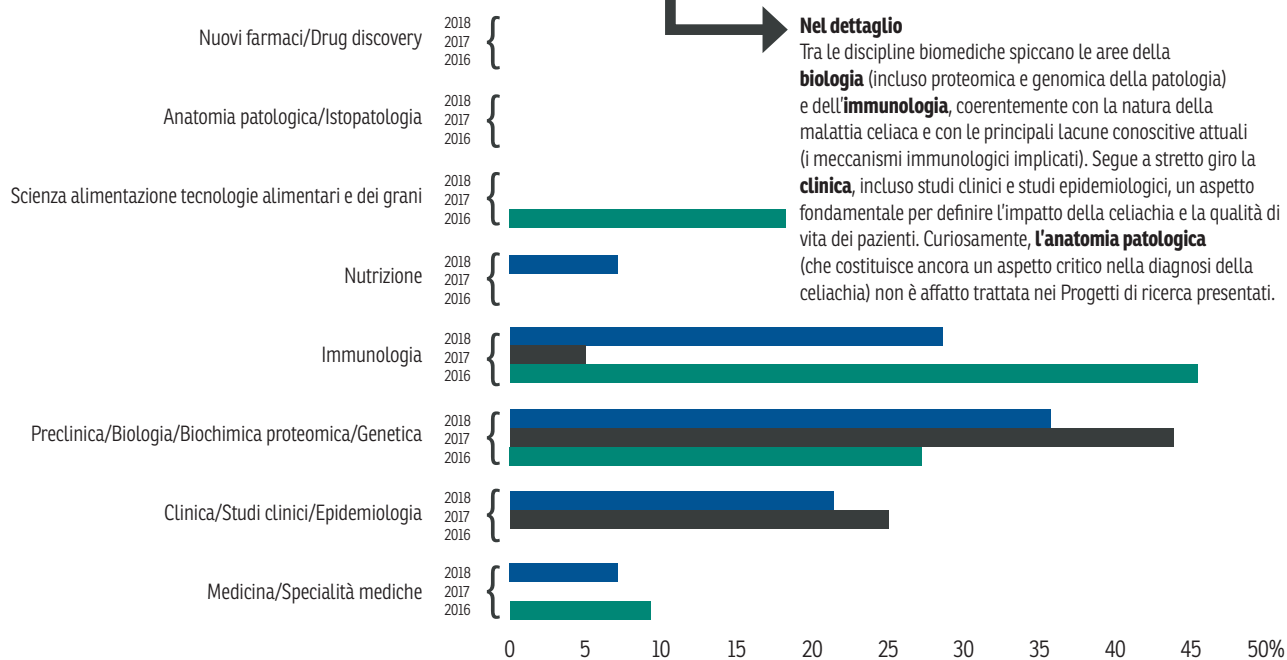
Celiachia, dermatite erpetiforme.

La **celiachia** resta la tematica predominante e la **dermatite erpetiforme** registra anche un calo nel corso del triennio.



Are di Ricerca

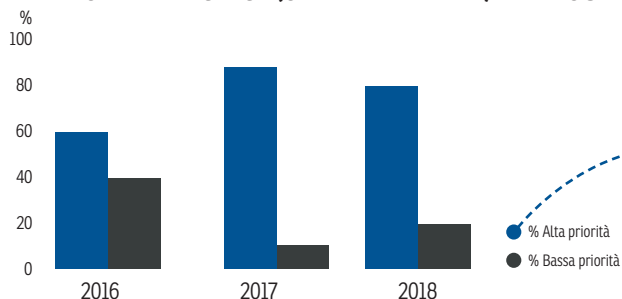
Biomediche o scienze dell'alimentazione/tecnologie alimentari (food technology): le aree di ricerca **mediche e biologiche** (clinica e studi clinici, preclinica, genetica, genomica, proteomica) sono quelle più battute dai giovani ricercatori. La **food technology** è poco trattata e registra un calo nei due anni successivi alla 1ª edizione del Bando FC Fellowships.



Nel dettaglio

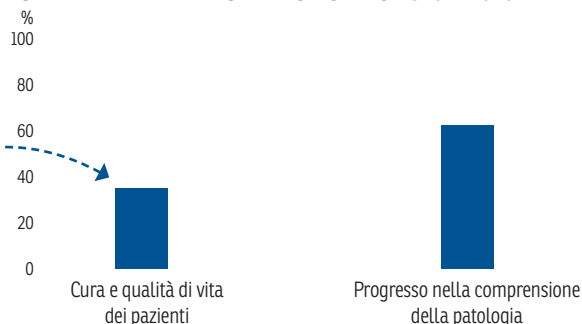
Tra le discipline biomediche spiccano le aree della **biologia** (incluso proteomica e genomica della patologia) e dell'**immunologia**, coerentemente con la natura della malattia celiaca e con le principali lacune conoscitive attuali (i meccanismi immunologici implicati). Segue a stretto giro la **clinica**, incluso studi clinici e studi epidemiologici, un aspetto fondamentale per definire l'impatto della celiachia e la qualità di vita dei pazienti. Curiosamente, **l'anatomia patologica** (che costituisce ancora un aspetto critico nella diagnosi della celiachia) non è affatto trattata nei Progetti di ricerca presentati.

LE PRIORITÀ DI RICERCA (OBIETTIVI PRIMARI) DEI PROGETTI PRESENTATI AI BANDI FC FELLOWSHIPS 2016 – 2018



Le Priorità di Ricerca come indicatore di qualità degli Obiettivi riportati nei Progetti

I Bandi FC Fellowships richiedono che i Progetti presentati abbiano Obiettivi compatibili con le Priorità definite da FC (Obiettivi ad ALTA Priorità). I Progetti con Obiettivi distanti da quelli prefissati da FC sono valutati dai Revisori come Progetti a BASSA Priorità e ricevono una valutazione negativa, di fatto precludendone il finanziamento. Nel corso del triennio, i Progetti a BASSA Priorità sono nettamente diminuiti, a favore di una migliore ricerca per la celiachia e la dermatite erpetiforme: un segnale di una migliore comprensione delle finalità dei Bandi FC Fellowships da parte della comunità scientifica.



Nel dettaglio

Gli Obiettivi ad ALTA Priorità definiti dai Bandi FC Fellowships possono essere raggruppati in 2 aree importanti: la cura e la qualità di vita dei pazienti, e il progresso nella comprensione della patologia. Rispetto al totale dei Progetti ad ALTA priorità presentati nel triennio 2016-2018, i Progetti focalizzati sul progresso nella comprensione della patologia costituiscono la maggioranza.

Bandi FC Investigator Grant

Nel triennio precedente al 2016-2018, la Fondazione Celiachia si è impegnata nel finanziamento della ricerca scientifica svolta dalla comunità italiana “senior”. I Bandi FC Investigator Grant sono stati lanciati per:

3 edizioni dal 2013 al 2015,
con un totale stanziato di:

€1.500.000

in 3 anni

10

Progetti di Ricerca finanziati.

La celiachia è l'area principale dei progetti finanziati, seguita da un 30% di progetti in altre aree tra cui la dermatite erpetiforme e la gluten sensitivity

LE TEMATICHE DI RICERCA DEI PROGETTI DI RICERCA CHIAMATI A PARTECIPARE SONO CELIACHIA, DERMATITE ERPETIFORME E ALTRE PATOLOGIE CORRELATE AL GLUTINE, LE AREE DI RICERCA SPAZIANO DALLE AREE MEDICO-SCIENTIFICHE ALLA FOOD TECHNOLOGY.

Processo selezione

IL PROCESSO DI SELEZIONE DEI PROGETTI E LA VALUTAZIONE SCIENTIFICA PEER REVIEW: OGGETTIVITÀ E TRASPARENZA

Peer Reviewers

TUTTE LE DOMANDE CONFORMI AI REQUISITI DEL BANDO SONO INVIATE AI **REVISORI INTERNAZIONALI** (PEER REVIEWERS), **RICERCATORI DI CHIARA FAMA E COMPETENZA** NEL CAMPO DELLA CELIACHIA E DELLA DERMATITE ERPETIFORME.

3 Revisori

OGNI DOMANDA È **VALUTATA DA 3 REVISORI INDIVIDUALMENTE** SECONDO COMPETENZA E IN MANCANZA DI CONFLITTO D'INTERESSI.

L'obiettivo dei Bandi FC Investigator Grant è finanziare la migliore ricerca italiana su celiachia, dermatite erpetiforme e altre patologie correlate al glutine, condotta da **ricercatori di provata esperienza ("senior")**. I Progetti di ricerca possono avere durata **annuale, biennale e triennale**, e sono totalmente finanziati da FC, dai materiali di consumo e reagenti, alla diffusione dei risultati da parte del ricercatore titolare (Principal Investigator, PI) presso Convegni nazionali ed internazionali, fino al finanziamento di personale ausiliario (Borsisti junior). **Molti di questi progetti si sono ormai conclusi**, portando alla pubblicazione dei risultati ottenuti su riviste scientifiche internazionali e negli Atti congressuali di convegni nazionali ed internazionali.

OBIETTIVI

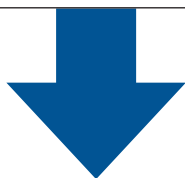
Priorità di ricerca

- Individuazione di nuovi meccanismi patogenici.
- Imminenza di individuazione di nuove cure ovvero di sviluppo delle terapie esistenti.
- Meccanismi biologici e fisiopatologici della patologia.
- Interazioni tra fattori di rischio ambientali, profili genetici e biomarcatori, incluso studi sui componenti tossici del glutine.
- Innovazione delle metodologie cliniche.
- Miglioramento della qualità di vita e dell'efficienza diagnostica e terapeutica, incluso innovazione di prodotti alimentari per celiaci e miglioramento di qualità e sicurezza dell'alimentazione senza glutine.

I principali criteri di valutazione

- Priorità rispetto alla cura e alla qualità di vita dei pazienti
- Valore scientifico e fattibilità
- Chiarezza degli obiettivi del progetto
- Impatto sul progresso nella comprensione della patologia e del suo trattamento
- Innovazione e originalità

Sul web

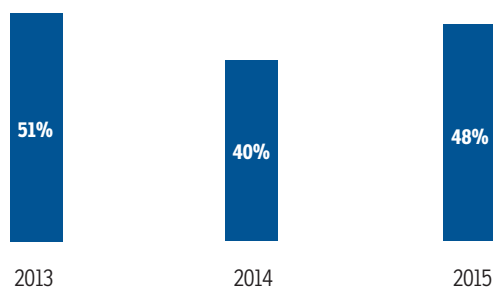


I Bandi Investigator Grant e i Progetti finanziati sono sul sito www.celiachia.it

Le statistiche del primo triennio di Bandi FC Investigator Grant: 3 edizioni, dal 2013 al 2015

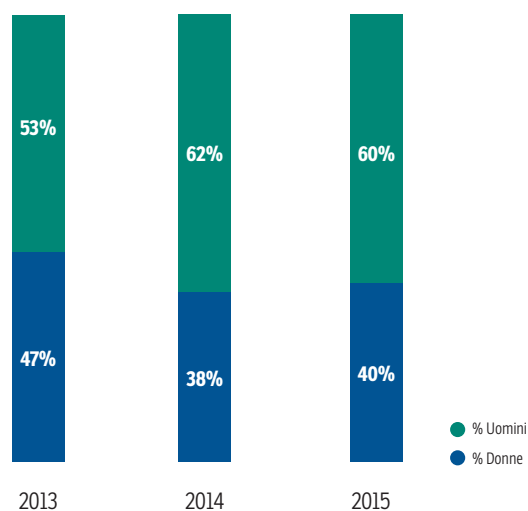
Come il Bando FC Fellowships per i giovani, il Bando FC Investigator Grant è l'unico in Italia per il finanziamento a livello nazionale di Progetti di Studio su Celiachia e Dermatite Erpetiforme.

LE PARTECIPAZIONI (SUBMISSIONS) AI BANDI FC INVESTIGATOR GRANT 2013-2015



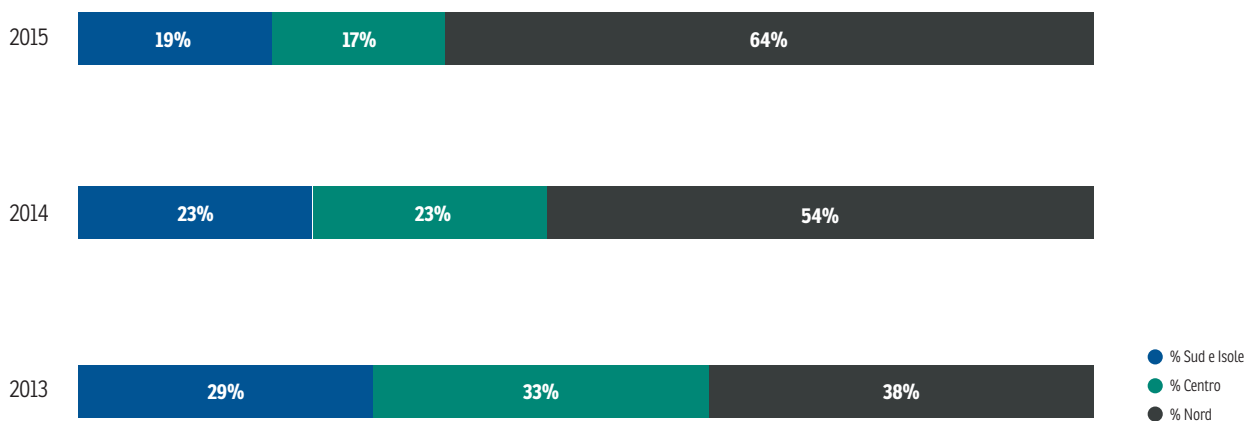
Nel triennio il **numero di partecipanti** è rimasto sostanzialmente invariato. Si tratta di una partecipazione superiore a quella dei Bandi FC Fellowships, probabilmente in virtù della diversa tipologia di finanziamento che nel bando Investigator Grant è al 100% a carico di FC.

RAPPORTO UOMO/DONNA TRA I PARTECIPANTI AI BANDI FC INVESTIGATOR GRANT 2013-2015



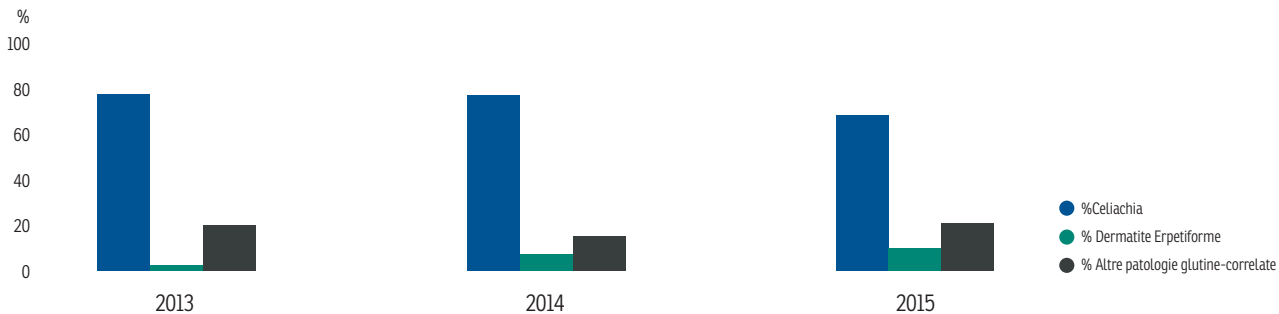
Contrariamente al Bando destinato ai giovani, i Bandi FC per i senior registrano una **partecipazione maschile** costantemente più elevata di quella **femminile**.

LE AREE GEOGRAFICHE DI PROVENIENZA DEI PARTECIPANTI



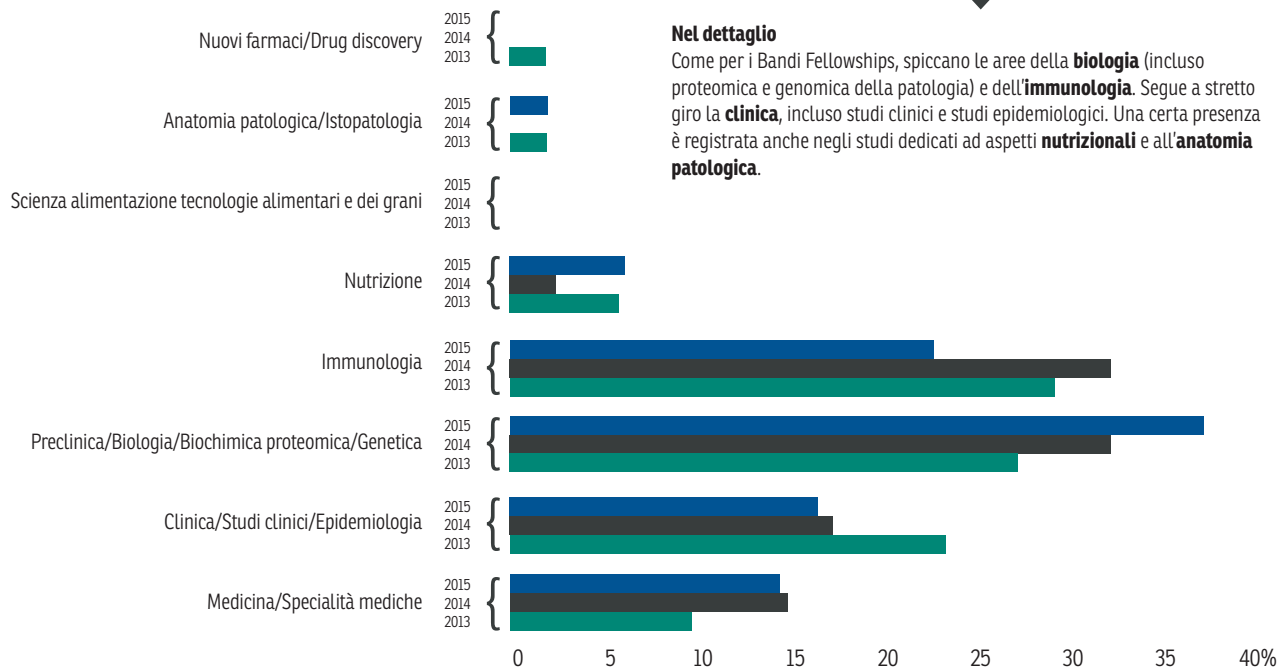
Mentre le partecipazioni dal **Nord** aumentano progressivamente durante il triennio, proporzionalmente diminuiscono quelle dal **Centro** e dal **Sud**.

LE AREE DI RICERCA DEI PROGETTI PRESENTATI AI BANDI FC INVESTIGATOR GRANT 2013-2015



Tematiche

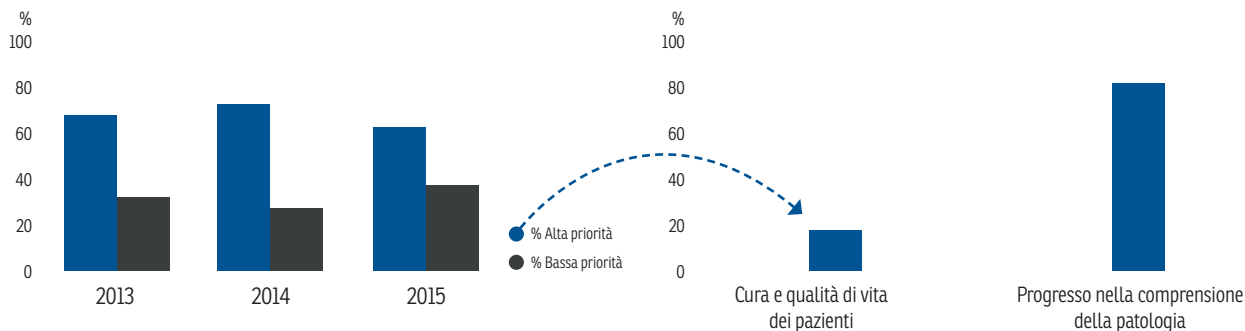
Celiachia, dermatite erpetiforme, altre patologie glutine-correlate. Mentre la **celiachia** resta la tematica preponderante, la **dermatite erpetiforme** registra un sensibile aumento nel triennio. Le altre patologie glutine-correlate restano piuttosto costanti, comprendendo variamente la **gluten sensitivity** e l'**allergia al frumento**.



Nel dettaglio

Come per i Bandi Fellowships, spiccano le aree della **biologia** (incluso proteomica e genomica della patologia) e dell'**immunologia**. Segue a stretto giro la **clinica**, incluso studi clinici e studi epidemiologici. Una certa presenza è registrata anche negli studi dedicati ad aspetti **nutrizionali** e all'**anatomia patologica**.

LE PRIORITÀ DI RICERCA (OBIETTIVI PRIMARI) DEI PROGETTI PRESENTATI AI BANDI FC INVESTIGATOR GRANT 2013-2015



Le Priorità di Ricerca come indicatore di qualità degli Obiettivi riportati nei Progetti

I Bandi FC Investigator Grant richiedono che i Progetti presentati abbiano Obiettivi compatibili con le Priorità definite da FC (Obiettivi ad ALTA Priorità). I Progetti con Obiettivi distanti da quelli prefissati da FC sono valutati dai Revisori come Progetti a BASSA Priorità e ricevono una valutazione negativa, di fatto precludendone il finanziamento. Nel corso del triennio, la % di Progetti ad ALTA Priorità sono rimasti piuttosto costanti.

Nel dettaglio

Gli Obiettivi ad ALTA Priorità definiti dai Bandi FC Fellowships possono essere raggruppati in 2 aree importanti: **la cura e la qualità di vita dei pazienti, e il progresso nella comprensione della patologia**. Rispetto al totale dei Progetti ad ALTA priorità presentati nel triennio 2013-2015, i Progetti focalizzati sul progresso nella comprensione della patologia costituiscono la netta maggioranza, in modo ancora più sensibile che nei Bandi FC Fellowships.

11
DONATELLA CIELO
FELLOWSHIP GRANT
2017

12
ANTONIO FRANCAVILLA
FELLOWSHIP GRANT
2017

13
VERA ROTONDI AUFIERO
FELLOWSHIP GRANT
2017

14
CHIARA TORTORA
FELLOWSHIP GRANT
2017

15
CAROLINA CIACCI
INVESTIGATOR GRANT
2015

16
RACHELE CICCOCIOPPO
INVESTIGATOR GRANT
2015

17
GIOVANNI MONTELEONE
INVESTIGATOR GRANT
2015

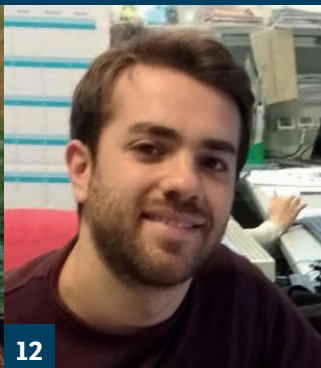
18
MICHELE SALLESE
INVESTIGATOR GRANT
2013

19
FEDERICO MANAI
FELLOWSHIP GRANT
2018

20
GIORGIA RENGA
FELLOWSHIP GRANT
2018



11



12



13



14



15



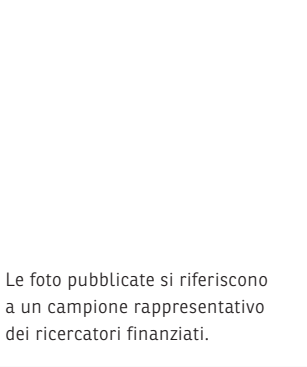
16



17



18



19



20



20

Le foto pubblicate si riferiscono
a un campione rappresentativo
dei ricercatori finanziati.

IO STO CON AIC.

PERCHÉ OGNI 5X1000 CI RENDE PIÙ FORTI.

Con il 5x1000 finanzia la ricerca sulla celiachia, promuovi la corretta
informazione e sostieni i diritti dei celiaci di oggi e di domani.

Unirti a noi non costa nulla e rende la nostra voce più chiara.

Firma anche tu e inserisci il codice fiscale AIC nella casella dedicata
al Sostegno delle organizzazioni non lucrative di utilità sociale:

1	1	3	5	9	6	2	0	1	5	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Marco Moraglio, alpinista, celiaco.