



Decreto n. 1626/2023 del 17/10/2023 prot. 266657

Oggetto: Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali - Bando di concorso per l'attribuzione di n. 8 **Assegni di Ricerca cofinanziati dall'Ateneo** – anno 2023.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 “*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*”;

VISTO il D.M. 30 ottobre 2015, n. 855 “*Rideterminazione dei macrosettori e dei settori concorsuali*” con il quale sono stati determinati i nuovi settori concorsuali di cui all'art. 15 della Legge 240/2010;

VISTO il D.P.R. 21.12.2000 n. 445, “*Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa*”;

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 “*Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario*” e in particolare l'art. 22 “*Assegni di ricerca*”;

VISTA la Legge 12 novembre 2011 n. 183 “*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2012)*”;

VISTO il D.M. n. 102 del 09.03.2011 che fissa l'importo minimo lordo annuo degli assegni di ricerca in Euro 19.367,04, oltre agli oneri a carico dell'Amministrazione;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Brescia emanato con D.R. n. 616 del 14 settembre 2020;

VISTO il Codice etico emanato con Decreto Rettorale n. 94 del 10 febbraio 2020;

VISTO il Codice di Comportamento emanato con Decreto Rettorale n. 31 del 10 febbraio 2014;

VISTO il Codice di Condotta per la tutela della dignità della persona emanato con Decreto Rettorale n. 272 del 27 maggio 2016;

VISTO il Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca emanato con Decreto Rettorale n. 444 del 09.07.2018 e s.m.i.;

CONSIDERATI gli stanziamenti del bilancio di previsione 2023 finalizzati al finanziamento di assegni di ricerca;

RICHIAMATE le delibere del Senato Accademico di questo Ateneo n. 159 – prot. 194228 del 24 luglio 2023 e n. 199 prot. 241735 del 18 settembre 2023, con le quali sono state stanziati n. 112 mensilità a favore del DSCS per il cofinanziamento di Assegni di Ricerca;

VISTA la delibera assunta dal Consiglio del Dipartimento al punto n. 11 del verbale del Consiglio di Dipartimento n. 9/2023 del 04/10/2023, concernente l'attivazione di assegni di ricerca cofinanziati con fondi dell'Ateneo;

DECRETA

per le motivazioni indicate nelle premesse del presente atto e che qui si intendono integralmente riportate,

Art. 1

OGGETTO DELLA PROCEDURA



È indetta una procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di **n. 8 assegni** per la collaborazione ad attività di ricerca, finanziati con fondi dell'Università degli Studi di Brescia e con fondi di provenienza esterna, acquisiti al bilancio dell'Università.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E SPERIMENTALI

• N. 1 ASSEGNO DELLA DURATA DI 12 MESI

TITOLO ASSEGNO DI RICERCA: “Identificazione di strutture operative sul territorio per la promozione dell'attività fisica per la modifica degli stili di vita e la prevenzione delle malattie croniche non trasmissibili”.

CUP: D73C23001450008

Settore concorsuale: 06/N2 - Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport

Settore Scientifico-Disciplinare: M-EDF/01 Metodi e Didattiche delle Attività Motorie

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: € 21.078,23

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico dei seguenti progetti di ricerca: DON_20_ORIZIO_CSMT, RICOM_17_CT_CARRARA_ORIZIO e RICINT_2022_HORIZON_ERC_INCEPTION_NEGRO.

Responsabile assegno di ricerca: **Prof. Claudio ORIZIO**

REQUISITI ESSENZIALI:

Laurea in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie preventive e Adattate (LM-67)

REQUISITI PREFERENZIALI:

Titoli

Dottorato di Ricerca svolto nell'ambito delle Scienze Motorie e Sportive con tesi focalizzata alle tematiche del SSD M-EDF/01.

Competenze ed esperienze professionali

- Esperienza in attività di promozione e somministrazione dell'attività fisica in popolazioni di diversa età e con MCNT;
- Valutazione della capacità ergometabolica e della funzione neuromuscolare.

CONOSCENZE LINGUISTICHE: inglese

DATA E LUOGO COLLOQUIO: il colloquio si svolgerà **lunedì 20 novembre 2023 alle ore 9.00** presso la **Biblioteca della Sezione di Fisiologia e Chinesiologia– 4°piano Corpo G – Sezione Neuroscienze, Facoltà di Medicina, Viale Europa 11, 25123 Brescia.**

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati mediante pubblicazione sull'albo on line e pagina web dedicata al bando:



<https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame.

CRITERI DI VALUTAZIONE:

Ai titoli sono riservati 40/100 punti ed al colloquio 60/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 25/40, secondo i seguenti criteri generali:

Criteri Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea richiesta dal bando	10
Dottorato di Ricerca richiesto dal bando	10
Competenze specifiche	10
Curriculum scientifico	5
Pubblicazioni	5

Il colloquio si considererà superato con un punteggio di almeno 45/60.

I programmi sintetici delle ricerche sono riportati a pag. 18

.....

- **N. 1 ASSEGNO DELLA DURATA DI 12 MESI**

TITOLO ASSEGNO DI RICERCA: “Profilo neurofunzionale visivo nei soggetti con sindrome di Aicardi-Goutières”.

CUP: D73C23001400008

Settore concorsuale: 06/G1 - Pediatria Generale, Specialistica e Neuropsichiatria Infantile

Settore Scientifico-Disciplinare: MED/39 – Neuropsichiatria Infantile

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: € 19.367,04

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: DONAZ_2022_IAGSA_FAZZI

Responsabile assegno di ricerca: **Prof. Elisa Maria FAZZI**

REQUISITI ESSENZIALI:

Laurea a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia (LM-41) oppure Laurea Magistrale in Scienze Cognitive (LM-55)

REQUISITI PREFERENZIALI:

Titoli

Dottorato di Ricerca



Competenze ed esperienza professionale

- Esperienza nel condurre una ricerca bibliografica
- Esperienza nel condurre uno studio scientifico
- Conoscenza delle tematiche in oggetto: valutazione neurofunzionale visiva; deficit visivo di origine centrale; malattie rare (es. Sindrome di AGS)

CONOSCENZE LINGUISTICHE: inglese

DATA E LUOGO COLLOQUIO: il colloquio si svolgerà martedì 12 dicembre 2023 alle ore 08.30 presso la U.O. di Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza di ASST Spedali Civili di Brescia.

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati, mediante pubblicazione sull'albo on line e pagina web dedicata al bando: <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame.

CRITERI DI VALUTAZIONE:

Ai titoli sono riservati 40/100 punti ed al colloquio 60/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 25/40, secondo i seguenti criteri generali:

Criteria Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea richiesta dal bando	12
Dottorato di ricerca	5
Competenze specifiche	5
Curriculum scientifico	10
Pubblicazioni	8

Il colloquio si considererà superato con un punteggio di almeno 45/60.

I programmi sintetici delle ricerche sono riportati a pag. 18

-
- **N. 1 ASSEGNO DELLA DURATA DI 12 MESI**

TITOLO ASSEGNO DI RICERCA: "Valutazione dell'outcome materno-fetale e dell'attività di malattia durante la gravidanza in pazienti affette da malattie reumatologiche trattate con farmaci csDMARDs e bDMARDs".

CUP: D73C23001430008

Settore concorsuale: 06/D3 Malattie del sangue, Oncologia, Reumatologia

Settore Scientifico-Disciplinare: MED/16 – Reumatologia

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: € 19.367,04

*Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali
Responsabile del Procedimento: Aldo Cuzzucoli
Funzionario Istruttore: Paola Pizzamiglio*



Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: RICOM_2022_SPERIM_FRANCESCHINI

Responsabile assegno di ricerca: **Prof. Franco FRANCESCHINI**

REQUISITI ESSENZIALI:

Laurea a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia (LM-41) e Specializzazione in Reumatologia.

REQUISITI PREFERENZIALI:

Titoli

Dottorato di Ricerca.

Competenze ed esperienza professionale

- Comprovata esperienza nella diagnosi e management di pazienti affetti malattie reumatologiche in età fertile e durante la gravidanza.
- Utilizzo del computer e di fogli di calcolo elettronici.
- Competenze statistiche e di elaborazione grafica di dati.
- Documentata attività scientifica nell'ambito della salute riproduttiva nei pazienti con malattie reumatologiche.

CONOSCENZE LINGUISTICHE: inglese

DATA E LUOGO COLLOQUIO: il colloquio si svolgerà **martedì 28 novembre 2023 alle ore 12.00** presso la stanza della Direzione della SC Reumatologia e Immunologia Clinica - Palazzina Semicircolare – ASST Spedali Civili di Brescia.

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati, mediante pubblicazione sull'albo on line e pagina web dedicata al bando: <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame.

CRITERI DI VALUTAZIONE:

Ai titoli sono riservati 40/100 punti ed al colloquio 60/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 25/40, secondo i seguenti criteri generali:

Criteri Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea richiesta dal bando con Specializzazione	5
Dottorato di Ricerca	5
Competenze specifiche	8
Curriculum scientifico	14
Pubblicazioni	8

Il colloquio si considererà superato con un punteggio di almeno 45/60.

.....



I programmi sintetici delle ricerche sono riportati a pag. 18

.....

• **N. 1 ASSEGNO DELLA DURATA DI 12 MESI**

TITOLO ASSEGNO DI RICERCA: “Anatomia del capello e alopecia androgenetica”.

CUP: D73C23001370008

Settore concorsuale: 05/H1 – Anatomia Umana

Settore Scientifico-Disciplinare: BIO/16 – Anatomia Umana

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: € 19.367,04

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico dei seguenti progetti di ricerca: DON_23_FAVERO_GIULIANI e DON_2022_REZZANI_GIULIANI;

Responsabile assegno di ricerca: **Prof. Rita REZZANI**

REQUISITI ESSENZIALI:

Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (LM-41) oppure Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche (LM-09).

REQUISITI PREFERENZIALI:

Titoli

Dottorato di Ricerca

Competenze ed esperienza professionale

- Conoscenza delle principali tecniche morfologiche, ultrastrutturali e d'immunoistochimica;
- Abilità nell'utilizzo del microscopio ottico ed elettronico a trasmissione.

CONOSCENZE LINGUISTICHE: inglese

DATA E LUOGO COLLOQUIO: il colloquio si svolgerà **martedì 19 dicembre 2023 alle ore 13.00** presso il Settore Anatomico “Luigi Fabrizio Rodella”, Aula Anatomia Microscopica, Università degli Studi di Brescia Viale Europa 11, 25123 Brescia.

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati, mediante pubblicazione sull'albo on line e pagina web dedicata al bando: <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegno-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione



alla prova d'esame.

CRITERI DI VALUTAZIONE:

Ai titoli sono riservati 40/100 punti ed al colloquio 60/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 25/40, secondo i seguenti criteri generali:

Criteri Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea richiesta dal bando	15
Dottorato di Ricerca	3
Competenze specifiche	8
Curriculum scientifico	10
Pubblicazioni	4

Il colloquio si considererà superato con un punteggio di almeno 45/60.

I programmi sintetici delle ricerche sono riportati a pag. 18

.....
● **N. 1 ASSEGNO DELLA DURATA DI 12 MESI**

TITOLO ASSEGNO DI RICERCA: “Studio clinico osservazionale sulla relazione tra parametri digitali e clinici di fatigue e sonno nei disturbi neurodegenerativi e nelle malattie infiammatorie immuno-mediate (IDEA-FAST)”.

CUP: D54I19002000006

Settore concorsuale: 06/D3 Malattie del sangue, Oncologia, Reumatologia

Settore Scientifico-Disciplinare: MED/16 – Reumatologia

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: € 19.367,04

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: RICINT_2019_IMI_IDEAFAST_PILOTTO

Responsabile assegno di ricerca: **Dott. Micaela FREDI**

REQUISITI ESSENZIALI:

Laurea a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia (LM-41) e Specializzazione in Reumatologia.

REQUISITI PREFERENZIALI:

Titoli

Dottorato di Ricerca

Competenze ed esperienza professionale

- Comprovata esperienza nella diagnosi e management di pazienti affetti da malattie autoimmuni sistemiche



- Utilizzo del computer e di database elettronici
- Competenze statistiche e di elaborazione grafica di dati.
- Documentata attività scientifica nell'ambito della salute riproduttiva nei pazienti con malattie reumatologiche.

CONOSCENZE LINGUISTICHE: inglese

DATA E LUOGO COLLOQUIO: il colloquio si svolgerà martedì 28 novembre 2023 alle ore 12.30 presso la stanza della Direzione della SC Reumatologia e Immunologia Clinica - Palazzina Semicircolare – ASST Spedali Civili di Brescia.

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati, mediante pubblicazione sull'albo on line e pagina web dedicata al bando: <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame.

CRITERI DI VALUTAZIONE:

Ai titoli sono riservati 40/100 punti ed al colloquio 60/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 25/40, secondo i seguenti criteri generali:

Criteri Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea richiesta dal bando con Specializzazione	5
Dottorato di Ricerca	5
Competenze specifiche	8
Curriculum scientifico	14
Pubblicazioni	8

Il colloquio si considererà superato con un punteggio di almeno 45/60.

I programmi sintetici delle ricerche sono riportati a pag. 18

- **N. 1 ASSEGNO DELLA DURATA DI 12 MESI**

TITOLO ASSEGNO DI RICERCA: “Studio del ruolo della proteina p110delta nello sviluppo linfocitario e neurologico: la sindrome APDS1 come modello”.

CUP: D73C23001470008

Settore concorsuale: 06/G1 - Pediatria Generale, Specialistica e Neuropsichiatria Infantile

Settore Scientifico-Disciplinare: MED/38 –Pediatria Generale e Specialistica

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: € 19.367,04

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: DON_21_LOUGARIS_PADEFINE



Responsabile assegno di ricerca: **Prof. Vassilios LOUGARIS**

REQUISITI ESSENZIALI:

Laurea Magistrale in Biotecnologie (LM-09) oppure in Biologia (LM-06)

REQUISITI PREFERENZIALI:

Titoli

Dottorato di Ricerca o Specializzazione

Competenze ed esperienza professionale

- Esperienza nel campo di biologia molecolare e cellulare

CONOSCENZE LINGUISTICHE: inglese

DATA E LUOGO COLLOQUIO: il colloquio si svolgerà martedì 28 novembre 2023 alle ore 09.30 presso l'Istituto di Medicina Molecolare "A. Nocivelli", Cubo Bianco, piano 1 – ASST Spedali Civili di Brescia.

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati, mediante pubblicazione sull'albo on line e pagina web dedicata al bando: <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame.

CRITERI DI VALUTAZIONE:

Ai titoli sono riservati 40/100 punti ed al colloquio 60/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 25/40, secondo i seguenti criteri generali:

Criteri Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea richiesta dal bando	16
Dottorato di Ricerca o Specializzazione	5
Competenze specifiche	5
Curriculum scientifico	10
Pubblicazioni	4

Il colloquio si considererà superato con un punteggio di almeno 45/60.

I programmi sintetici delle ricerche sono riportati a pag. 18



- N. 1 ASSEGNO DELLA DURATA DI 12 MESI

TITOLO ASSEGNO DI RICERCA: “Cognitività, cognitività sociale e funzionamento psicosociale in pazienti con disturbi mentali gravi, autori e non autori di reato. Assessment neuropsicologico e prospettive per un trattamento psicologico e psicosociale integrato”.

CUP: D73C23001440008

Settore concorsuale: 06/D5 – Psichiatria e 11/E1 - Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria

Settore Scientifico-Disciplinare: MED/25 – Psichiatria e -PSI/02 - Psicobiologia e Psicologia Fisiologica

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: € 19.367,04

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: 2021_DSCS_SPERIMENTAZIONI_VITA

Responsabile assegno di ricerca: **Prof. Stefano BARLATI**

REQUISITI ESSENZIALI:

- **Laurea Magistrale in Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica (LM-51)**
- **Dottorato di Ricerca in Psicologia**
- **Abilitazione all'esercizio della professione di Psicologo, Iscrizione all'Ordine degli Psicologi**

REQUISITI PREFERENZIALI:

Titoli

Altri titoli nell'ambito della Neuropsicologia Clinica

Competenze ed esperienza professionale

- Adeguata produzione scientifica in ambito neuropsicologico - psichiatrico
- Adeguata produzione scientifica in ambito neuropsicologico - psichiatrico forense
- Esperienza di ricerca nell'ambito della valutazione e del trattamento dei disturbi cognitivi nei disturbi mentali gravi, anche in ambito forense.

CONOSCENZE LINGUISTICHE: inglese

DATA E LUOGO COLLOQUIO: il colloquio si svolgerà venerdì 1 dicembre 2023 alle ore 10.30 presso la Clinica Psichiatrica dell'ASST degli Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili n. 1, 25121 Brescia (Bs).

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati, mediante pubblicazione sull'albo on line e pagina web dedicata al bando: <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>



Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame.

CRITERI DI VALUTAZIONE:

Ai titoli sono riservati 40/100 punti ed al colloquio 60/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 25/40, secondo i seguenti criteri generali:

Criteri Valutazione Titoli	Punti Max
Requisiti essenziali richiesti dal bando	10
Atri titoli nell'ambito della Neuropsicologia	10
Competenze specifiche	5
Curriculum scientifico	5
Pubblicazioni	10

Il colloquio si considererà superato con un punteggio di almeno 45/60.

I programmi sintetici delle ricerche sono riportati a pag. 18

.....

- **N. 1 ASSEGNO DELLA DURATA DI 12 MESI**

TITOLO ASSEGNO DI RICERCA: Progetto di Affective Neuroscience “Prevenzione e Interventi precoci nei primi mille giorni di vita per lo sviluppo neuromentale del bambino. Applicazione del Dialogic Book-Sharing genitore-bambino nei servizi sanitari e socio-educativi del territorio italiano”.

CUP: D73C23001410008

Settore concorsuale: 11/E4 Psicologia Clinica e Dinamica

Settore Scientifico-Disciplinare: M-PSI/08 - Psicologia Clinica

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: € 19.367,04

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: CORSPER_23_CENA_8_PSICOL_PERINAT_ED2022-23

Responsabile assegno di ricerca: **Prof. Loredana CENA**

REQUISITI ESSENZIALI:

Laurea Magistrale in Psicologia (LM-51)

REQUISITI PREFERENZIALI:

Titoli

*Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali
Responsabile del Procedimento: Aldo Cuzzucoli
Funzionario Istruttore: Paola Pizzamiglio*



Formazione/Perfezionamento Post Laurea in Psicologia Clinica Perinatale

Competenze ed esperienza professionale

- Competenza metodologica di ricerca nell'area della Psicologia Clinica Perinatale
- Pubblicazioni attinenti all'area della Psicologia Clinica Perinatale
- Esperienza professionale metodologica di ricerca, didattica e di formazione nell'area della Psicologia Clinica Perinatale

CONOSCENZE LINGUISTICHE: inglese

DATA E LUOGO COLLOQUIO: il colloquio si svolgerà mercoledì 29 novembre 2023 alle ore 11.15 presso la Biblioteca della Sezione di Psicologia Clinica, Corpo A della Facoltà di Medicina, Viale Europa n. 11 25123 Brescia.

L'ammissione al colloquio, a seguito della valutazione dei titoli, verrà comunicata ai candidati, mediante pubblicazione sull'albo on line e pagina web dedicata al bando: <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame.

CRITERI DI VALUTAZIONE:

Ai titoli sono riservati 40/100 punti ed al colloquio 60/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 25/40, secondo i seguenti criteri generali:

Criteri Valutazione Titoli	Punti Max
Laurea richiesta dal bando	10
Formazione/Perfezionamento Post Laurea in Psicologia Clinica Perinatale	5
Esperienza di ricerca e competenze specifiche	10
Curriculum scientifico	5
Pubblicazioni	10

Il colloquio si considererà superato con un punteggio di almeno 45/60.

I programmi sintetici delle ricerche sono riportati a pag. 18

Art. 2

REQUISITI GENERALI DI AMMISSIONE

Possono partecipare al concorso indetto per il conferimento degli assegni di cui all'art.1 del presente bando "*studiosi in possesso di curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca*", ai sensi dell'art. 22, comma 2 della Legge n. 240/2010, con esclusione del personale di ruolo presso le Università, le Istituzioni e gli Enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA e l'ASI.

Deve considerarsi, comunque, quale requisito minimo, a pena di esclusione, il diploma di laurea (corso di studi di durata non inferiore a 4 anni, previsto dagli ordinamenti didattici previgenti al D.M. 3 novembre 1999, n. 509), la laurea specialistica (art. 3, comma 1, lettera b), D.M. 3 novembre 1999, n. 509), la laurea



magistrale (art. 3, comma 1, lettera b), D.M. 22 ottobre 2004, n. 270).

I candidati in possesso di titolo conseguito all'estero dovranno allegare alla domanda una copia del titolo di studio estero con una traduzione in italiano o in inglese e i voti riportati nei singoli esami, corredata da autodichiarazione relativa alla conformità all'originale della traduzione stessa.

Il titolo di studio estero può essere dichiarato ammissibile ai soli fini della selezione.

I candidati che hanno conseguito il titolo di studio all'estero e sono risultati vincitori dovranno trasmettere la traduzione ufficiale con dichiarazione di valore del titolo estero da parte delle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane nel Paese di provenienza, secondo le normative vigenti in materia.

Per i cittadini extracomunitari, l'assegno potrà decorrere solo dopo l'ottenimento del visto d'ingresso per ricerca scientifica, qualora l'attività di ricerca si svolga in Italia.

Oltre ai requisiti indicati nei precedenti commi, sono richiesti, a pena di esclusione:

1 - Per i cittadini italiani:

Il godimento dell'elettorato politico attivo.

2 - Per i cittadini stranieri:

- a) il godimento dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza;
- b) il possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini italiani.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel bando della presente procedura concorsuale per la presentazione della domanda di ammissione.

I candidati sono ammessi con riserva al concorso. L'Amministrazione può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

Secondo le vigenti disposizioni il candidato/a portatore di handicap dovrà specificare l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove di esame da documentarsi entrambi a mezzo di idoneo certificato rilasciato dalla struttura sanitaria pubblica competente per territorio, ai sensi degli articoli 4 e 20 della Legge 104/92 e dell'art. 16 della Legge 68/99.

L'Università degli Studi di Brescia garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro ed il trattamento sul lavoro.

Art. 3

DOMANDA E TERMINE DI PRESENTAZIONE

Le domande di ammissione alla procedura selettiva, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per il concorso, devono essere presentati per via telematica, a pena di esclusione, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina:

<https://pica.cineca.it/unibs/dscs2023-ar-cofin-001>

Allo scadere del termine dei 15 giorni consecutivi dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente bando sul sito <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca> il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.

Per eventuali problemi tecnici contattare il supporto tramite il link presente in fondo alla pagina



<https://pica.cineca.it/unibs>

La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata entro e non oltre le ore 23.59 dell'ultimo giorno disponibile

L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione dei recapiti telefonici e telematici da parte del concorrente, oppure da mancata o tardiva comunicazione della variazione degli stessi.

Art. 4

DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE ALLA DOMANDA

Alla domanda di partecipazione dovranno essere allegati:

- a) curriculum della propria attività scientifica e professionale;
- b) fotocopia di un documento d'identità;
- c) eventuali pubblicazioni, che si ritengono utili al fine della presente procedura selettiva; a queste il candidato dovrà altresì allegare apposita dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, in cui se ne attesti la conformità all'originale;

In ottemperanza alle disposizioni regolamentari in materia amministrativa, di cui all'art. 15 della Legge n. 183 del 12.11.2011, alla domanda dovranno essere allegate **soltanto dichiarazioni sostitutive di certificazione e di notorietà**.

Nel caso in cui vengano presentate pubblicazioni o ulteriore documentazione allegare alla domanda anche un elenco, sottoscritto e datato, di tutta la documentazione allegata.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Non è consentito il riferimento a documenti o pubblicazioni presentati presso questo od altre Amministrazioni, o a documenti allegati a diversa domanda di partecipazione ad altra procedura selettiva.

Art. 5

COMMISSIONE ESAMINATRICE

Per la valutazione dei candidati sarà costituita una Commissione giudicatrice per ciascun assegno di ricerca.

La Commissione, composta da tre membri tra cui il responsabile dell'assegno di ricerca e altri due membri indicati dalla Struttura richiedente il posto, nominata dal Direttore del Dipartimento nel rispetto del Codice Etico di Ateneo, **sarà resa nota mediante pubblicazione sull'albo on line e sul sito web dell'Università dopo la scadenza del bando**.

Al termine di ogni seduta la commissione redigerà apposito verbale contenente i criteri di valutazione, i giudizi e il punteggio complessivo attribuito a ciascun candidato.

Art. 6

COLLOQUIO

Il colloquio verterà sul progetto di ricerca specifico dell'assegno di ricerca oggetto del presente bando.

Nel corso del colloquio la commissione esaminatrice verificherà la capacità del candidato di trattare gli argomenti proposti.

Durante il colloquio potrà essere inoltre verificata la conoscenza della lingua inglese.

Per avere accesso all'aula ove si svolgerà il colloquio, i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento valido.



Le sedute della commissione, durante lo svolgimento del colloquio, sono pubbliche.

Art. 7

FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA DI MERITO

Gli assegni sono conferiti, entro il numero di quelli messi a concorso, secondo l'ordine della graduatoria.

Le graduatorie di merito dei candidati sono formate secondo l'ordine dei punti della votazione complessiva riportata da ciascun candidato e saranno valide per 24 mesi dalla data di emissione.

La votazione complessiva è data dalla somma del voto conseguito nella valutazione dei titoli e dal voto conseguito nel colloquio.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 2, comma 9, della Legge 16 giugno 1998, n. 191, se due o più candidati ottengono a conclusione delle operazioni di valutazione dei titoli e del colloquio, pari punteggio, è preferito il candidato più giovane d'età.

Gli assegni di ricerca, così come determinati all'art. 1 del presente bando, sono conferiti ai candidati vincitori di ciascuna tipologia di assegno.

La graduatoria di merito è approvata con Decreto del Direttore del Dipartimento, è immediatamente efficace e verrà pubblicata sull'Albo on line e sul sito web dell'Ateneo al seguente indirizzo: <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>.

Art. 8

DURATA

La durata dell'assegno è collegata alla durata del progetto ed è indicata per ciascun assegno nell'art. 1 del presente bando. Può essere rinnovato per uno o più anni entro i limiti previsti dall'art. 22, comma 3 della Legge n. 240/2010 e ss.mm.ii.

Art. 9

RAPPORTO DI LAVORO

Il vincitore della presente procedura selettiva instaura un rapporto di lavoro di parasubordinazione di diritto privato con l'Università degli Studi di Brescia. Tale rapporto non rientra nella configurazione istituzionale della Docenza Universitaria e del ruolo dei Ricercatori Universitari e quindi non può avere effetto utile ai fini dell'assunzione nei ruoli del Personale delle Università e Istituti Universitari Italiani.

Il vincitore sarà invitato, ai sensi di quanto disposto dal regolamento, ad autocertificare i seguenti stati, fatti e qualità personali:

1. l'apertura di una posizione presso l'INPS per il versamento dei contributi (iscrizione alla gestione separata INPS);
2. il numero di codice fiscale;
3. il numero di conto corrente per l'accredito dell'assegno;

Anche per i vincitori stranieri è necessario il possesso del codice fiscale italiano.

Stati, fatti e qualità personali autocertificati dal vincitore della presente procedura selettiva saranno soggetti, da parte dell'Università di Brescia, a idonei controlli a campione, circa la veridicità degli stessi.

Il beneficiario deve rispettare il disposto dell'art. 15 del Regolamento Assegni "Incompatibilità e vincoli" di ricerca reperibile sul sito dell'Università degli Studi di Brescia



<https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/statuto-e-regolamenti/regolamenti-di-ateneo/regolamenti-la-ricerca>

L'assegnista di ricerca reclutato all'esito della presente procedura selettiva potrà essere chiamato a partecipare ad attività eseguite per conto terzi ai sensi dell'art. 66 del DPR 382/80 nell'ambito di tematiche affini al rispettivo progetto di ricerca. In tal caso rientrerà nella ripartizione dei relativi proventi.

Ai sensi dell'art. 22, c.3, della Legge n. 240/2010, tenuto conto anche dell'assegno oggetto del presente bando, la durata complessiva dei rapporti instaurati per tali finalità non può essere superiore a sei anni.

Comprendendo il periodo previsto dal contratto di cui al presente bando, il candidato non potrà superare complessivamente 12 anni anche non continuativi, in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi di Brescia o altre Università Italiana, Statali, non statali o telematiche, o gli Enti di cui all'art. 22 della Legge n. 240/2010.

Art. 10

RISOLUZIONE ANTICIPATA DEL CONTRATTO

Nei confronti del titolare di assegno che dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma non la prosegue in maniera regolare e senza interruzioni, senza giustificato motivo, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze, è avviata la procedura prescritta dall'art. 18 del Regolamento Assegni di ricerca per la risoluzione del rapporto contrattuale.

Art. 11

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati per le finalità di cui alla presente selezione, avviene nel rispetto del Regolamento UE n. 2016/679 - cd. GDPR (General Data Protection Regulation). Il Titolare al trattamento dei dati personali è l'Università degli studi di Brescia, con sede legale a Brescia - Piazza Mercato 15, indirizzo PEC: ammcentr@cert.unibs.it, tel. centralino: 030 29881.

Il contatto del Responsabile della protezione dati (cd RDP/DPO) è: rpd@unibs.it, con sede in Brescia – Piazza Mercato 15.

Il conferimento e la raccolta dei dati personali sono necessari per avvio, istruzione, conclusione ed esecuzione dei procedimenti di selezione ed affidamento dell'incarico.

I dati personali saranno trattati dal personale interno appositamente autorizzato allo scopo e da soggetti terzi pubblici e privati che hanno accesso ai dati in forza di disposizioni normative, contrattuali o amministrative, in particolare il trattamento verrà altresì effettuato dal Cineca (Consorzio interuniversitario), quale Responsabile esterno e dal Responsabile del Servizio risorse umane, quale Responsabile interno al trattamento, sulla base di documentate istruzioni pervenute dal Titolare del trattamento.

I dati personali raccolti saranno conservati per un arco di tempo non superiore al raggiungimento delle finalità perseguite, o in base alle scadenze disposte da specifiche disposizioni di legge.

All'interessato è garantito il diritto di reclamo all'Autorità Garante per la privacy (www.garanteprivacy.it), nonché l'esercizio presso il Titolare al Trattamento o presso l'RPD dei seguenti diritti e delle seguenti prerogative (diritto di accesso, di rettifica, di cancellazione, di limitazione, di opposizione e di portabilità dei dati personali). Egli può altresì adire le opportune sedi giudiziarie ai sensi dell'art. 79 del Regolamento.



Art. 12
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i, Responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Dott. Aldo Cuzzucoli (aldo.cuzzucoli@unibs.it).

Eventuali informazioni possono essere richieste al Dott. Aldo Cuzzucoli (aldo.cuzzucoli@unibs.it).

Art. 13
RINVIO ALLA NORMATIVA VIGENTE

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, valgono, sempreché applicabili, le disposizioni previste dalla normativa citata nel preambolo della presente procedura selettiva nonché, in quanto applicabili, le norme del codice civile.

Il bando è pubblicato sul sito web portale dell'Ateneo, sul sito del M.U.R. e dell'Unione Europea secondo le norme di cui alla Legge n. 30.12.2010, n. 240.

Il presente bando di concorso viene pubblicato sul sito web dell'Ateneo <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca> in data **18/10/2023** e vi rimarrà fino alle ore **23:59 del 02/11/2023**.

F.to IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Maurizio CASTELLANO



PROGRAMMI RICERCA

1) Assegno di Ricerca Prof. Claudio ORIZIO – “Identificazione di strutture operative sul territorio per la promozione dell'attività fisica per la modifica degli stili di vita e la prevenzione delle malattie croniche non trasmissibili”.

Il programma "Comunità Attive" mira a promuovere uno stile di vita sano per il controllo delle Malattie Croniche Non Trasmissibili. Obiettivi principali includono lo sviluppo di sinergie con Comuni, Associazioni e altri Enti per incrementare i determinanti di salute e ridurre i fattori di rischio. Saranno costituiti Laboratori Permanenti per promuovere l'attività fisica e il movimento, favorendo la collaborazione tra attori del territorio. Saranno anche promosse azioni formative e di ricerca per implementare buone pratiche nell'attività fisica e movimento. Le attività assegnate al collaboratore includono definire i requisiti dell'attività fisica adattata, produrre linee guida per la promozione dell'attività fisica adattata, mappare l'offerta di attività fisica adattata nel territorio, sviluppare percorsi formativi e promuovere attività di informazione/sensibilizzazione per la popolazione.

2) Assegno di Ricerca Prof. Elisa Maria FAZZI – “Profilo neurofunzionale visivo nei soggetti con sindrome di Aicardi-Goutières”.

La sindrome di Aicardi-Goutières (AGS) è una rara encefalopatia di origine genetica, caratterizzata da manifestazioni neurologiche ed extra-neurologiche. Sebbene spesso il quadro clinico sia caratterizzato anche da movimenti oculari anomali, come il nistagmo, non sono tuttavia disponibili studi sul profilo neurovisivo dei pazienti con AGS. Dal momento che la presenza di disabilità visiva potrebbe ulteriormente compromettere le abilità adattive, cognitive e comportamentali dei pazienti, lo studio delle competenze neurovisive dei soggetti con AGS consentirebbe sia di ampliare le conoscenze sul fenotipo dell'AGS, che di fornire un miglior trattamento abilitativo. Obiettivo del presente progetto di ricerca è quello di 1) dettagliare il profilo neurovisivo (oftalmologico, oculomotorio e delle funzioni visive di base) in un campione di soggetti affetti da AGS e 2) esplorare eventuali correlazioni genotipo-fenotipo.

3) Assegno di Ricerca Prof. Franco FRANCESCHINI – “Valutazione dell'outcome materno-fetale e dell'attività di malattia durante la gravidanza in pazienti affette da malattie reumatologiche trattate con farmaci csDMARDs e bDMARDs”.

Nonostante i recenti progressi nella gestione e nell'outcome delle gravidanze nelle pazienti con malattie reumatologiche (MR), ancora oggi permane un aumentato rischio di complicanze materno-fetali. La gravidanza stessa può avere un impatto negativo sull'attività di malattia e, viceversa, la MR può influenzare l'outcome di gravidanza. Inoltre, alcune terapie efficaci nel controllo della malattia devono essere sospese nel periodo pre-concezionale o nelle prime fasi della gravidanza a causa della loro incompatibilità o della mancanza di dati in letteratura. Attualmente gli *unmet needs* sono ancora numerosi e, considerando che molte MR sono rare e che le donne durante la gravidanza sono generalmente escluse dai trial randomizzati controllati, la collaborazione multicentrica e gli studi osservazionali costituiscono strumenti di ricerca fondamentali. Questo progetto ha l'obiettivo di valutare l'outcome materno-fetale e l'attività di malattia prima, durante e dopo la gravidanza in diverse MR, con particolare attenzione alle modifiche terapeutiche.

4) Assegno di Ricerca Prof. Rita REZZANI – “Anatomia del capello e alopecia androgenetica”.

L'alopecia androgenetica è una patologia recessiva poligenica caratterizzata dalla progressiva miniaturizzazione dei follicoli piliferi che determina perdita progressiva dei capelli. Si stima che il 60-70% della popolazione mondiale ne sia affetto. Il capello è ad oggi considerato un miniorgano complesso di cui



però si conosce ancora poco; inoltre, le principali conoscenze attuali sono prevalentemente focalizzate a livello del bulbo pilifero e poco si conosce del fusto, considerato finora quasi esclusivamente da un punto di vista punto di vista cosmetologico/estetico. L'obiettivo del nostro gruppo di ricerca è quello di effettuare analisi morfologiche e ultrastrutturali dettagliate del fusto del capello paragonando soggetti sani a pazienti affetti da alopecia androgenetica e valutando anche eventuali differenze di genere e aging-related. Si procederà inoltre alla valutazione di specifici markers correlati al ciclo del capello.

5) Assegno di Ricerca Dr.ssa Micaela FREDI – “Studio clinico osservazionale sulla relazione tra parametri digitali e clinici di fatigue e sonno nei disturbi neurodegenerativi e nelle malattie infiammatorie immuno-mediate. (IDEA-FAST)”.

IDEA-FAST è uno studio clinico osservazionale europeo multicentrico con lo scopo di indagare la relazione tra parametri digitali e clinici di fatigue e sonno in pazienti affetti da disturbi neurodegenerativi e malattie infiammatorie immuno-mediate croniche. Tali sintomi presentano un'alta prevalenza in queste malattie e sono causa di disabilità per i pazienti. Tuttavia, le outcome-measures ad oggi esistenti, si basano in gran parte su questionari auto-compilati, scarsamente sensibili e affidabili. Questo studio ha quindi l'obiettivo di determinare il potenziale ruolo di tecnologie digitali mobili per misurare e monitorare il sonno e la fatigue. A tal fine, i soggetti arruolati utilizzeranno i dispositivi selezionati durante un periodo di follow-up individuale di 6 mesi. Inoltre, verrà raccolto un report dettagliato auto-compilato dai pazienti riguardante sonno, affaticamento e altri parametri. I dati raccolti permetteranno l'utilizzo di parametri digitali per la fatigue e il sonno in futuri trial clinici.

6) Assegno di Ricerca Prof. Vassilios LOUGARIS – “Studio del ruolo della proteina p110delta nello sviluppo linfocitario e neurologico: la sindrome APDS1 come modello”.

La sindrome di APDS1 è una rara forma di difetto congenito dell'immunità recentemente descritto dovuto a mutazioni attivatorie nel gene PIK3CD che codifica per la proteina p110delta. La presentazione clinica dei pazienti è variabile e può includere infezioni polmonari ricorrenti, linfoproliferazione, citopenie autoimmuni, e manifestazioni gastrointestinali. Inoltre, sono ad aumentato rischio di sviluppo di linfomi. Dati recenti suggeriscono che possono anche presentare interessamento neurologico, soprattutto come lieve ritardo dello neurosviluppo. Ad oggi, i dati disponibili sul ruolo di p110delta nello sviluppo neuronale umano sono molto limitati, mentre i dati sul suo ruolo nello sviluppo linfocitario anche se presenti sono spesso controversi. Questo progetto si propone di studiare il ruolo della proteina p110delta in questi due campi mediante l'uso di cellule primarie e utilizzando la tecnologia delle cellule iPS, integrato con l'utilizzo di specifici inibitori farmacologici.

7) Assegno di Ricerca Prof. Stefano BRLATI – “Cognitività, cognitività sociale e funzionamento psicosociale in pazienti con disturbi mentali gravi, autori e non autori di reato. Assessment neuropsicologico e prospettive per un trattamento psicologico e psicosociale integrato”.

Le persone con disturbi mentali gravi (SMI) presentano deficit significativi in una vasta gamma di domini cognitivi e socio-cognitivi.

Negli ultimi anni la ricerca si è interrogata sul ruolo svolto dai deficit cognitivi nella prevenzione e nel trattamento dei SMI e nell'insorgenza di comportamenti aggressivi e violenti.

Gli obiettivi di questo studio sono di:

1) indagare il funzionamento cognitivo e socio-cognitivo nelle persone con SMI nelle fasi precoci del disturbo, valutando se un intervento di riabilitazione cognitiva possa modificare la traiettoria di malattia, migliorandone l'esito e la prognosi a medio e lungo termine;



- II) indagare il funzionamento cognitivo e socio-cognitivo nelle persone con SMI, valutandone la correlazione con i comportamenti aggressivi e violenti;
- III) valutare l'efficacia di un intervento di riabilitazione cognitiva nel ridurre i comportamenti aggressivi e violenti nelle persone con SMI.

8) Assegno di Ricerca Prof. Loredana CENA – Progetto di Affective Neuroscience “Prevenzione e Interventi precoci nei primi mille giorni di vita per lo sviluppo neuromentale del bambino. Applicazione del Dialogic Book Sharing genitore bambino nei servizi sanitari e socio educativi del territorio italiano”

I primi mille giorni di vita sono un periodo fondamentale per lo sviluppo del bambino in interazione con i suoi genitori (Cena, Imbasciati, 2010; Cena, Imbasciati Baldoni, 2010, 2012) e le ricerche della Psicologia dello Sviluppo (in particolare l'Infant Research e la Teoria dell'Attaccamento), della Psicologia Clinica, della Psicoanalisi, della Neuropsichiatria Infantile e delle Neuroscienze hanno evidenziato una convergenza nel dimostrare come i primissimi tempi della vita siano decisivi per la strutturazione della mente, nonché del cervello stesso, e come tale strutturazione sia la base condizionante per ogni ulteriore apprendimento e pertanto di ogni ulteriore strutturazione neuropsichica, funzionale e mnestica. Le Neuroscienze e gli attuali sviluppi della Epigenetica hanno confermato che, quanto fino a qualche decade fa era considerato una naturale maturazione neurologica, dovuta al patrimonio genico, individuale e della specie, si è invece rivelato costruzione di reti neurali che dipendono dalle influenze e dai cambiamenti ambientali, da quanto viene appreso. La biologia cerebrale non è indipendente dall'esperienza che l'individuo attraversa, e tale esperienza non consiste esclusivamente nelle condizioni esterne in cui si è allevato il bimbo, ma da come la relazione con cui i caregivers che si prendono cura di lui, le fa apprendere, ovvero le trasforma, modulate da un dialogo affettivo (Imbasciati, 2005). L'importanza della relazione per la costruzione della mente ha portato l'accento, in questi ultimi anni, su quanto in ogni specifica relazione si trasmetta da un individuo all'altro e in particolare su quanto nelle epoche perinatali possa passare dalla struttura neuromentale del caregiver a quella costruenda del bimbo (Imbasciati, Dabrassi, Cena, 2011).