



**CITTA' DI CASTELLANZA**  
**Biblioteca Civica**



***OPERE DI EDOARDO BONCINELLI***

<b><i>AUTORE</i></b>	<b><i>TITOLO</i></b>	<b><i>EDITORE</i></b>	<b><i>ANNO</i></b>	<b><i>COLLOCAZIONE</i></b>	<b><i>SOGGETTO</i></b>	<b><i>DESCRIZIONE</i></b>
Boncinelli, Edoardo	A caccia di geni	Di Renzo	1996	PIB	Biologia; Genetica; Biofisica	Autobiografia di Edoardo Boncinelli che, fisico di formazione, si è poi dedicato alla biologia molecolare e alla genetica. La narrazione di Boncinelli scorre parallela al boom della biologia molecolare negli ultimi trent'anni
Boncinelli, Edoardo	Biologia dello sviluppo: dalla cellula all'organismo	Carocci	2001	PIB	Embriologia; Organismi viventi-Sviluppo	Una trattazione elementare della biologia dello sviluppo. Lo scopo di questa disciplina è comprendere come da una singola cellula, l'uovo fecondato, si arrivi a formare un organismo adulto composto da migliaia di miliardi di cellule.
Boncinelli, Edoardo	Genoma: il grande libro dell'uomo: dai geni alla nuova medicina come cambierà la nostra vita	Mondadori	2002	PIB	Genetica-Ricerche sperimentali	Cosa sono i geni e come si è giunti alla decifrazione del nostro genoma? Quali saranno gli effetti di questa conoscenza? Cosa differenzia un uomo da uno scimpanzé? In che cosa consistono le anomalie genetiche e cosa conduce alla formazione di un tumore?

<b>AUTORE</b>	<b>TITOLO</b>	<b>EDITORE</b>	<b>ANNO</b>	<b>COLLOCAZIONE</b>	<b>SOGGETTO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
Boncinelli, Edoardo	I nostri geni: la natura biologica dell'uomo e le frontiere delle ricerche	Einaudi	1998	PIB	Genetica	Con un linguaggio rigoroso e accessibile Boncinelli racconta come funzionano i nostri geni e come influenzano la vita di tutti i giorni.
Boncinelli, Edoardo	Idee per diventare genetista	Zanichelli	2006	PIB	Genetica; Scienziati-Professione	Accanto ai progressi della biologia moderna, Boncinelli racconta le fasi salienti del proprio percorso scientifico e intellettuale: un tragitto eclettico con tappe nella fisica, nella biologia e nello studio del cervello umano, ma anche nella psicoanalisi
Boncinelli, Edoardo	Il cervello, la mente e l'anima	Mondadori	1999	PIB	Cervello-Funzionamento; Mente e cervello	Il cervello, predisposto ad operare secondo un repertorio fisso consente però di trattenere cognizioni in una dimensione misteriosa - la memoria - e di conseguenza di creare nuovi pensieri e nuove emozioni.

<b>AUTORE</b>	<b>TITOLO</b>	<b>EDITORE</b>	<b>ANNO</b>	<b>COLLOCAZIONE</b>	<b>SOGGETTO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
Boncinelli, Edoardo	Il male: storia naturale e sociale della sofferenza	Mondadori	2007	PIB	Male/Sofferenza-Aspetti filosofici/Concezione	E' la coscienza il luogo da cui prende forma la nostra percezione del male.Li nascono emozioni,sentimenti e la nostra capacità di valutare la realtà e gli eventi.Non sappiamo ancora che cosa sia esattamente la coscienza
Boncinelli, Edoardo	Il posto della scienza: realtà, miti, fantasmi	Mondadori	2004	PIB	Scienze-Sec. 20.; Scienze e società- Sec. 20.	Dalla fallibilità della conoscenza scientifica alla questione del determinismo e del riduzionismo,dal rapporto tra scienza e cultura di massa alle prospettive e alle preoccupazioni a proposito degli OGM e della clonazione
Boncinelli, Edoardo	Io sono, tu sei: l'identità e la differenza negli uomini e in natura	Mondadori	2004	PIB	Organismi viventi-Sviluppo;Individuo; Uomo-Evoluzione;Identità (psicologia)	Da dove è comparsa e quando si è originata l'individualità?Come si intreccia la nostra natura biologica e culturale con il fenomeno e il concetto di individualità?L'autore spiega perché ognuno può considerarsi un esemplare unico e irripetibile sul pianeta

<b>AUTORE</b>	<b>TITOLO</b>	<b>EDITORE</b>	<b>ANNO</b>	<b>COLLOCAZIONE</b>	<b>SOGGETTO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
Boncinelli, Edoardo	L'anima della tecnica	Rizzoli	2006	PIB	Tecnologia-Storia;Uomo e tecnologia	Una storia del rapporto fra l'uomo e la tecnica e un'attualissima riflessione sull'importanza delle macchine nel definire una nuova idea dell'uomo
Boncinelli, Edoardo	Le forme della vita	Einaudi	2000	PIB	Evoluzione	Pensare in termini evolucionistici è essenziale per avere una visione prospettica e generale della vita,rinunciando all'idea che non sempre ciò che è positivo per noi è positivo dal punto di vista più generale dell'evoluzione della Terra e della vita
Boncinelli, Edoardo	L'etica della vita: siamo uomini o embrioni?	Rizzoli	2008	PIB	Embriologia;Genetica-Ricerche sperimentali-Aspetti morali; Bioetica	L'embrione è un individuo?Quando si può parlare di essere umano?Le fasi dello sviluppo embrionale,dalla fecondazione alla nascita attraverso la frenetica moltiplicazione delle cellule e la loro specializzazione.

<b>AUTORE</b>	<b>TITOLO</b>	<b>EDITORE</b>	<b>ANNO</b>	<b>COLLOCAZIONE</b>	<b>SOGGETTO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
Boncinelli, Edoardo	Prima lezione di biologia	Laterza	2001	PIB	Vita; Biologia	Che cos'è un essere vivente e che cos'è quell'eccezionale esperimento naturale che chiamiamo vita?
Boncinelli, Edoardo	Tempo delle cose, tempo della vita, tempo dell'anima	Laterza	2003	PIB	Tempo-Concetto	Qual è la natura del tempo?A ritrovare le tracce di un'esperienza complessa e ricca di significati ci guidano tre modi di vedere il tempo, quello della fisica, della biologia e della psicologia.
Boncinelli, Edoardo; Bottazzini, Umberto	La serva padrona: fascino e potere della matematica	Cortina	2000	PIB	Matematica	Che cos'è la matematica?Qual è la natura dei numeri e delle figure geometriche?Un matematico con la passione della storia e un fisico passato alla biologia sperimentale discutono sulle ragioni del suo successo

<b>AUTORE</b>	<b>TITOLO</b>	<b>EDITORE</b>	<b>ANNO</b>	<b>COLLOCAZIONE</b>	<b>SOGGETTO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
Boncinelli, Edoardo; Galimberti, Umberto;Pace, Giovanni M.	E ora? La dimensione umana e le sfide della scienza	Einaudi	2000	PIB	Scienze e filosofia; Filosofia; Progresso tecnico-Aspetti culturali	In un'epoca in cui la cultura scientifica e quella umanistica non possono non dialogare,si confrontano un filosofo attento ai percorsi della scienza come U. Galimberti e un biologo sensibile alle questioni filosofiche come E.Boncinelli
Boncinelli, Edoardo; Sciarretta, Galeazzo	Verso l'immortalità?: la scienza e il sogno di vincere il tempo	Cortina	2005	573.2 BON (CTL)	Genetica-Ricerche sperimentali; Immortalità-Elementi scientifici; Longevità	Gli autori conducono il lettore dall'epopea di mitici eroi che cercano il segreto della vitaa fino ai nuovi orizzonti che la biologia oggi dischiude:la sicurezza dalle malattie e la sconfitta dell'invecchiamento
Boncinelli, Edoardo; Tonelli, Chiara	Dal moscerino all'uomo: una stretta parentela	Sperling paperback	2007	PIB	Evoluzione-Saggi	Il libro fa il punto sulle conoscenze ormai acquisite:la stretta relazione di parentela fra i viventi,il funzionamento dei meccanismi di mutazione e selezione naturale,l'origine dell'innovazione all'interno di una specie,la multifunzionalità dei geni

<b>AUTORE</b>	<b>TITOLO</b>	<b>EDITORE</b>	<b>ANNO</b>	<b>COLLOCAZIONE</b>	<b>SOGGETTO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
Boncinelli, Edoardo;Carotenuto, Aldo	Pensare l'invisibile: dal DNA all'inconscio	Bompiani	2000	PIB	Vita umana	Uno scienziato e uno psicanalista si confrontano sui grandi temi della vita: la sofferenza, le emozioni, le domande irrisolte del desiderio. Gli autori si misurano con quanto di ancora irrisolto si mostra alla ragione
Boncinelli, Edoardo; Olivieri, Gregorio; Na si, Sergio; Saglio, Giuseppe	Gli oncogeni: le microscopiche ragioni dei tumori	Giunti	1989	PIB	Oncogeni	Le alterazioni patologiche del DNA, i virus, la trasformazione cellulare e i meccanismi della crescita senza limiti, le applicazioni presenti e future delle conoscenze sugli oncogeni per curare i malati di cancro

**INOLTRE, SULLA RIVISTA "Le Scienze", SI LEGGA LA RUBRICA "Appunti di laboratorio"**

**Nella colonna "Collocazione" sono indicati con la sigla CTL i documenti presenti nella Biblioteca Civica di Castellanza e con PIB quelli reperibili con Prestito Interbibliotecario. I commenti presenti nella colonna "Argomento" sono tratti dalla quarta o dal risvolto di copertina dei documenti proposti.**